



Новый Земледелец

ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН ВИРТУАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ СТЕНД (ВВС) НАЧИНАЕТ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ВЕСЕННИЙ «БАЛ РОЗ»

Хороши ваши цветы, ах как хороши!
На них смотришь, и знаете, тут...
— она обвела пальцем левую сторону груди, — тут делается так нежно..."

22

стр.

23

стр.

НАШЕ ЧУДО
зелёная прелюдия

ПЕРВЫЙ
культурооборотом

7 ГИБРИДОВ —
ШАГОВ

стр. 12

«МАШИНА ВРЕМЕНИ» 2015



элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№ 1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

СОБЫТИЕ!



Уважаемые овощеводы!

С 1 февраля 2012 года первый в истории Волшебного мира семян виртуальный выставочный стенд (ВВС) начал свою деятельность на сайте www.semko.ru. Посетители выставочного стенда из всех регионов России и стран СНГ смогут получить конкретную информацию по тематике выставки, задать по электронной почте semcojunior@mail.ru вопросы, относящиеся к данной тематике и оперативно получить ответы от модератора сайта или специалиста фирмы. Первая выставочная программа посвящена семенам вишневидным (чerry) томатам с массой плодов от 5 до 40 г; коктейльным с массой плодов 40-60 г, а также крупноплодным томатам нового поколения F1 Стрега, F1 Малвазия и F1 Кохава. Стенд с данной программой будет действовать до 1 апреля 2012 г., затем он будет передан в архив ВВС, а его место займет выставочный стенд по теме «Гибриды томатов и перца сладкого для открытого грунта», который будет действовать до 1 июня 2012 г. Следующая выставка с 1 июня до 1 июля будет посвящена гибридам огурца для открытого грунта. За неё будет выставка с 1 июля по 1 сентября, на которой мы представим гибриды томатов и огурцов для летне-осеннего культурооборота в защищённом грунте. Новинки от Семко для сезона 2013 года будут представлены на выставке с 1 сентября по 30 декабря 2012 г.

ЛУНА на огороде

Растениям astroкалендарь не нужен — он необходим огородникам: для понимания лунно-звездной восприимчивости растений, живущих на наших грядках...

стр. 3, 18

РИТМЫ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Дорогие друзья!

Юбилейные мероприятия, связанные с 20-летием Волшебного мира семян, завершились 29 декабря 2011 года раздачей компакт-дисков, на которых записано десять джазовых мелодий, созданных специально к 20-летнему юбилею Семко.

Во втором номере «Нового земледельца» за прошлый год я уже объяснял нашим читателям, зачем эти мелодии нужны малышу Семко. Кстати, даже далёкие от джаза овощеводы все-таки успели оценить в 2011 году на своих овощных грядках такие гибриды и сорта, как F1 Форте Маре, F1 Гилгал, F1 Черри Максик, F1 Драйв, F1 Нэнси, F1 Фабиола, F1 Заря, F1 Латинос, а также сорт салата Вишневая дымка. И вот теперь салатно-овощные имена — это ещё и название джазовых композиций.

Кстати, десятая из них — это и, своего рода, — комплимент нашей работе за 20 лет — Good seeds from Semco. Говорю о гибридах, уже побывавших на грядках, с небольшой оговоркой: гибрид сладкого перца нового поколения F1 Латинос впервые появится в ассортименте только через две-три недели — в феврале 2012 года. Как, впрочем, и ещё четыре суперновинки нового сезона. Возможно некоторые из наших читателей ещё успеют приобрести их семена или готовые растеничицы в рамках «Рассадного проекта Семко», что позволит не только получить отличный урожай, но и почувствовать селекционную мелодию будущего: именно в будущее — на 10-15 лет вперёд! — и рассчитаны новые фирменные гибриды. Читайтесь и вслушайтесь в названия томатов: Малвазия, Стрега, Кохава, перец Игало и

Латинос — не правда ли, есть что-то волнующее, романтическое, и даже слегка возбуждающее в собственных именах ваших собственных томатов и перцев?!

Впрочем, и во всех первых номерах нашей — и вашей! — газеты за 17 лет её издания имеет место быть информация, которая не оставляет вас равнодушными — о «Розовом проекте Семко», воплощённом в ежегодном «Бале роз»; о программе «Луки от Семко трогают до слез», легендарные, сказочные, как само луковое сольфеджио и луковые попурри; и конечно же, профессиональные советы обо всем, что связано «с рассадным проектом», с детством растений... Но все-таки есть у этого номера и маленькое отличие. И связано оно прежде всего с миром музыки и её влиянием на Волшебный мир семян и растений.

А теперь вперёд — вперёд, друзья! на страницы газеты. Да не забудьте при этом чуть-чуть прибавить звук на ваших радио и телеприёмниках — и под джазовую музыку... читайте, читайте, читайте!

С уважением

Юрий Алексеев

P.S. Кстати, всем кто подписался на нашу газету до 29 декабря 2011 года джазовые мелодии придут вместе с первым номером газеты за 2012 год и семенами пяти новинок сезона. Ждём ваших отзывов в течение 12 месяцев. А тем, кто просто хочет прослушать одну из мелодий, нужно зайти на сайт www.semko.ru — и мелодия «Funky tomato - Черри Максик F1» в вашем распоряжении. Как впрочем, и весь сайт.

ИЗЮМИНКА НОМЕРА:
ЧТО У ПОМИДОРА
«НА ЛБУ
НАПИСАНО»?



стр. 14

F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО
...трогает до слёз!
...и радует урожаем

ЛЮБИМЦЫ ВЕСНЫ И МЕРКУРИЯ
ЛЮБИСТОК —

«пряная трава» у дома



РЕВЕНЬ —

«великолепный жёлтый корень»



МАНГОЛЬД —

на кухне ему дозволено всё!



КАЛЕНДУЛА —

«золото в свете солнца»

ОДУВАНЧИК —

Капли солнца в салате



стр. 27-31

АГРОВЫСТАВКИ НАМ К лицу

Что запомнилось?

Что удивило?

стр. 6, 7

ЗЕМЛЯ ОБЕТОВАННАЯ

ВОЗРОЖДЕНИЕ

стр. 32

Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН – залог Вашего успеха



Белле F1

- Лидер продаж на Юге России
- Самый неприхотливый и стрессоустойчивый гибрид
- Прекрасное качество плодов



Берберана F1

- Высокоурожайный крупноплодный гибрид
- Выносливое растение
- Расширенный спектр устойчивостей к болезням



ENZA ZADEN



www.enzazaden.com



Белфаст F1

- Новый очень ранний гибрид
- Одновременный налив первых 2–3 кистей
- Высокая ранняя и общая урожайность



Лоджейн F1

- Кустовой томат для открытого грунта и низких теплиц
- Лидер по отдаче урожая в экстремально-жарких условиях
- Непревзойденная лежкость и транспортабельность



Седрик F1

- Новый очень ранний гибрид
- Темно-зеленые бугорчатые плоды без полос
- Исключительная лежкость и высокая товарность плодов



Димероза F1

- Новый ранний гибрид розового томата
- Сильное растение с короткими междуузлиями
- Отличная транспортабельность и устойчивость к растрескиванию



Гуннар F1

- Высокая ранняя и общая урожайность
- Компактное растение с короткими пасынками
- Высокая пластичность при разных технологиях выращивания



Ведрана F1

- Самый популярный на рынке гибрид белого кубовидного перца
- Хорошо адаптируется к различным климатическим условиям
- Высокий выход стандартных плодов



Сигурд F1

- Универсальный стрессоустойчивый гибрид
- Длительный период плодоношения
- Отличный вкус и качество плодов



Лотта F1

- Очень ранний гибрид с интенсивной завязываемостью плодов
- Толстостенные конусовидные плоды светло-зеленого цвета
- Отличная продуктивность



АГРОПРОМ–MDT
ГРУППА КОМПАНИЙ

Дистрибутор в России:
143441, Московская область,
Красногорский район,
комплекс «Гринвуд», строение 17
тел.: +7 495 995 95 01

Представители:
г. Москва
+ 7 910 406 26 40
г. Краснодар
+ 7 918 120 72 81

г. Ростов-на-Дону
+ 7 903 439 99 23
Украина
+ 38 050 410 57 96

ГОД МЕРКУРИЯ – ЭТО ГОД РАССАДЫ



Зелёный ряд

«Когда-то где-то на землю упал луч солнца»...

Удивительно поэтично звучит эта тимирязевская констатация таинственного, загадочного вселенского зелёного возгорания «свечи жизни» и появлении — вдруг! — первого ростка.

Первого, но не единственного. Зелёные стрелы всходов, можно сказать, были самым ярким цветочным проектом Солнца и самым плодотворным рассадным проектом Земли! Такова гипотеза. Год рассады придаёт ей особую легендарность.

Но мы думаем, что ни овощеводы, ни, тем более, астрологи не будут на нас в обиде. Да, с точки зрения доночных биологов мы, возможно и погрешили против истины. Но у астрологов — свои легенды. И по одной из них семенами и листьями управляет Меркурий — господин разума, планета мысли, слова и общения, да и к тому же ещё и любимец Сатурна, которому присуща сила характера... Так вот, именно эта, близкая к Солнцу планета буквально заставляет листья поворачиваться навстречу солнечным лучам. Именно Меркурий поощряет растения образовывать листовую мозаику и обмениваться своей растительной энергией с окружающим миром. **В год Меркурия, дорогие друзья-огородники, у вас получится великолепная рассада.** Конечно, при одном условии: на Меркурий надейся, но сам не плошай!

Гордость отечественной агронуки Климент Аркадьевич Тимирязев никогда не уставал напоминать о том, что «Лист, так же как и корень, необходим для питания растения; мало того, он-то именно и доставляет главную в количественном и качественном отношении, пищу растения; **можно сказать, что в жизни листа выражается самая сущность растительной жизни, что растение это — лист...** Его деятельность снабжает необходимым веществом и необходимой силой весь органический мир, не исключая человека»... **Не будем забывать об этом. Год рассады всё-таки!**

...И НЕЖНЫЙ ВЗГЛЯД

«... И вот я думаю: какой из этих милых, цветочков — цветок радости моей, что хочет он мне сказать, о чем наполнить? Я забыл себя: сейчас я весь в этих цветах...» И это опять влюблённый юноша... Или суровый воин... Или беспечный бродяга, потерявший родной дом... Это один из 30 (или 40?) героев-неудачников, на пути которых народные мифы и сказания неизменно и незапамятно растили незабудки. Не-за-будь! Одним этим словом уже многое сказано.

Ещё один штрих к портрету незабудки. Она — любимый цветок быстрокрылого Меркурия. И это — её год! Её памятное перволетье, когда она будет тянуться к небу, и оно отразится в её цветках... Однако, «богу-богово», а нам тоже приятен этот цветок. **Очень впечатлил он и художнику Маргариту Кузмину, и она с большим чувством написала этот этюд. Спасибо ей за нежный взгляд незабудок — мерило творческого вдохновения.**

Хотелось бы представить нашим читателям, любителям цветов — одного из блестящей плеяды художников Серебряного века Константина Коровина. Его высказывание о цветах столь же ценные, как и картины.

«Знаток и вкуситель» жизни и природы, этот замечательный русский импрессионист, рисуя сочными,

яркими мазками-ударами кисти букеты цветов, не мог не любоваться ими. Говорил громко, увлекаясь, будто краски размешивал:

...Мои цветы это — аккорды цвета и формы в куске холста...

...Краски и формы в своих сочетаниях дают гармонию красоты — освещение. Цветы — световые фонарики. Лепестки — нежность солнца. Они как бы растворяются в солнечном воздухе...

Краски могут быть праздником глаза, как музыка — праздник слуха души. Глаза говорят вашей душе — радость, наслаждение...краски — аккорды цветов, форм. Цветы натюрморта — это глаза в глаза.

... Мне хотелось, чтобы глаз зрителя тоже бы эстетически наслаждался цветом, как ухо души — музыкой.

...Реализм в живописи имеет нескончаемые глубины. Это — столпестковая роза, это — многосемейная и вечно юная незабудка!

...Вся суть в тайне дара, в характере и трудоспособности. Это все — в цветах.

...Муза живописи скучает и изменяет художнику тотчас же, если он будет работать так себе, не в полном увлечении и радости, с ленивой будто бы серьёзностью, а главное, без любви к своему делу. Муза, как и цветы — они не прощают равнодушия...

Цветы были его «вторым я». Они «разговаривали» с ним, как только могут разговаривать люди, понимающие друг-друга без слов. Как разговариваем мы со своей «зелёной семейкой» на огороде. Цветы — духовны, и потому обязательны для нас, чтобы мы не забывали о красоте мира, ценили её...

НА ПОРОГЕ ВЕСНЫ

**ВЫ ЗАГАДЫВАЕТЕ:
«ЧТО СКАЖЕТ
КАСЬЯН?»**

МЫ ПРЕДУГАДЫВАЕМ:

Ничего плохого он не скажет. Есть уверенность что быстроногий и легкокрылый Меркурий сумеет все «криво-касьюновские» дурные мысли (мол, «на что ни взгляну на огороде - всё никнет») повыветрить. Так что будем думать о хорошей погоде...

Ах, февраль, ах, шутник! Целые сутки выиграл за 128 лет у так называемого, тропического календаря и у юлианского. И день весеннего равноденствия, с которым связаны церковные праздники, в частности Пасха, всё смешался столетие за столетием, и в XVI веке он уже наступал примерно на 10 суток раньше. Чтобы компенсировать эти накопившиеся дни и избежать смещения их в будущем, в феврале 1582 года римский папа Григорий XIII и провёл реформу календаря. Февраль получал дополнительный день — 29-й. Хоть такую арифметику и инициировал папа римский, но без «бесовского наваждения», однако, здесь не обошлось. Недаром же у народа всегда было некоторое предубеждение против каждого «касьюновского» февраля наступающего через три года на четвёртый (в год кратный четырём).

Бедный Кассиан Римлянин! Он устроил женский и мужской монастыри, написал много книг о духовном подвижничестве во славу Божио. А вот «прославился» на Руси совсем, как говорится, не с того боку. А всё потому, что родился 29 февраля. И ещё потому, что прав Гоголь! — «выражается сильно российский народ». Если уж «припечатает» кого — словно «пачпорт выдаст на вечную носку»... Так уж повелось, что високосный год считается на Руси, мягко говоря, не самым лучшим, а 29 февраля — день Касьяна завистливого, недоброжелателя, немилостивого.

Мы вас предупредили? Обнадёжили? А предупреждён — значит вооружён! Добрых вам дел в наступающем огородном сезоне, и добрых урожаев!

«О благотворении воздухов, о изобилии плодов земных и долгих временах мирных», первым стал молиться в високосный февраль Святитель Иоанн Златоуст.

КАКАЯ МУЗЫКА ЗВУЧИТ У НАС В СЕРДЦАХ!

«И опять я повторяю: Музыка есть в каждой частичке жизни... Грудь полна невысказанного. Ах, бывают мгновения, когда понимаешь, что язык — ничто, музыка — всё! (Бетховен).

«Что это была за игра!». Из 90-х годов XVIII века слышатся нам ТЕ пасторальные аккорды и восхищённые газетные отзывы музыкальной Вены. Людвиг ван Бетховен импровизировал. Пригнулся над клавишами так, будто «на него опрокинулось небо — необъятное, тёменое, тысячи-чеглавое»... Пальцы ловили звуки и отbrasывали их — к светлой россыпи звёзд... А потом, между нотных линеек — приговор себе! — убористым почерком композитора: «Твоя глухота уже не тайна»... И тревожный росчерк отчаяния, переходящий в твёрдую, с нажимом запись вдоль нотного листа: «Я, глухой, теперь слышу — видя... И нет человека, который любил бы природу так, как я»... Гремели аккорды... «Кто хранит в памяти хотя бы одно воспоминание о сельской жизни, тот поймёт, чего хочет автор»... Ах, что это была за игра!

Неистовая игра — интуитивно, глазами, чукими пальцами! — игра «музыкального естествоиспытателя», как он себя называл. Ударами грома, росплесками грозы над полем, голосами растущих трав врывалась в души слушателей «Пасторальная симфония» — взаимопроникновение жизненной сущи человека и растительной силы природы. Ему, глухому, доверила она тайну семи нот зелёного мира, и великий композитор щедро поделился «растительными аккордами» с человечеством.

200 лет тому назад была исполнена Бетховеном «Пасторальную симфонию». И с последним, глазами услышанным аккордом пришло понимание: это его «характерная» симфония. Характерной своей символикой: вечный зелёный росток на фоне восходящего солнца.

Как быстрокрыло время! Как оно неповторимо музыкально! Как узнаваема всё тем же неистовым исполнением джазовая импровизация! Словно двухвековое заклинание повторяем мы сегодня — «Что это за игра!», уже без слова «была» оценивая современные ритмы. В джазовой пасторали десяти мелодий, записанных на компакт-диск, угадываются звуки весны (начало роста) и лета (созревание)... «И без описания будет распознано целое, являющееся скорее выражением чувств, нежели звуковой картиной» (Бетховен)... «Fabiola», «Gilgal», «Drive», «Forte mare» и т.д. Название сортов и гибридов Семко определяют очередную джазовую композицию, придают ей особый колорит. Мы слышим возбуждающую нас музыку — и растения тоже слышат её. Включите им эти ритмы роста, созревания, вкуса — и порадуйтесь хорошей современной музыке и урожаю!



«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ДЕСЯТКА» ГАРАНТИРУЕТ ОВОЩЕВОДАМ...

Выдающийся собиратель русского фольклора А.Н. Афанасьев встретил однажды «травницу», у которой «огород был на диво», и полюбопытствовал, как это ей удаётся? «Масленица приходит — велит весну блинами кликать, да семена на рассаду сеять», — ответила женщина. Приятное совпадение взглядов: «Новый земледелец» открывает на своих страницах огородный сезон 2012 в канун Масленицы, солнечные лучи-руки которой «зелёные всходы поднимают, да будущим урожаем наполняют». Весёлый, лакомый, торжествующий праздник-заигрыш, праздник весенних обновлений и новых встреч не даёт скучать, настраивает на добрые дела: вперёд, друзья!

Генеральный директор агрофирмы «Семко-Юниор» приглашает читателей «Нового земледельца» на масленичную прогулку в будущее —



НА ЛАД ИДУТ ДЕЛА!

...Продолжая редакционный комментарий, хочется подчеркнуть, что для нашего пранара «Честная госпожа Масленица» воплощала ПЛОДОРОДИЕ. И прощание с ней на излёте зимы — это праздник Лады, славянской богини красоты, любви и благости жизни — праздник обновления, на котором Масленица-блинница становится ещё и оЛАДницей. Роняя в землю семена, она возрождается всходами-веснянками... И этот ритуал пробуждения на пороге года Меркурия (он начнётся в мартовский День Весеннего равноденствия!) приобретает особую астрологически-фольклорную символику. Суть её в том, что «сложный и противоречивый по метео-характеру» Меркурий, но устойчивый в добрых чувствах к молодым растениям, позволяет астрологам считать нынешний год его покровительства ГОДОМ РАССАДЫ (см. стр. 3), и новых открытий. В Волшебном мире семян таким открытием стало появление «великолепной десятки» гибридов перцев и томатов.

Столетие тому назад писатель-философ В.В.Розанов уверял: «Дарвин не заметил, что у природы блестят глаза... Но одним лишь «блеском глаз» не объяснять характер и свойства растений. Их объясняет Время. И прогулка в будущее в данном случае выглядит вполне логично.



СО СЛАДКИМ ПЕРЦЕМ

Путешествовать по времени можно не только в соответствующей машине (разумеется, волшебной), но и реально пребывая в Волшебном мире семян, имея под рукой набор перспективных гибридов овощных культур. В этой статье, отправляясь в будущее с помощью новых селекционных достижений от Семко, я сделаю попытку заглянуть в 2013 год, а затем и в 2014-й, и в 2015-й годы. Это стало возможным потому, что наша «великолепная десятка» успешно прошла испытания на демонстрационных участках, и теперь готова осваивать теплицы, как дачников, так и профессиональных овощеводов.

НА ВЫСОТЕ ВРЕМЕНИ

«Десятка» представлена семейством паслёновых: шестью гибридами перца сладкого и четырьмя крупноплодными гибридами индетерминантных томатов.

По многим характеристикам эти гибриды ещё рядом с лидерами нашей «старой гвардии», но! Это уже лидеры «нового поколения».

ШЕСТЬ ПЕРЦЕВ

Необходимость сортосмены в группе перца сладкого



F1 Latino

F1 Alkmar

F1 Ультрафиолет

(для теплиц) назрела у Семко 3-4 года назад. Но в то время ещё «селекционно не созрели» гибридные, у которых сортовые характеристики были бы лучше, чем у безоговорочных лидеров предыдущего пятнадцатилетия - гибридов F1 Латино, F1 Индало, F1 Оранж Вандер, F1 Монтеро, F1 Ариес, F1 Кардинал, F1 Фиделио. Их толстая стена (до 10 мм) и масса свыше 200 граммов, а также их вкус и цвет пришлись по душе огородникам Урала, Сибири, Дальнего Востока и, конечно же, Москвы, Подмосковья и всего Нечерноземья. И это притом, что их устойчивость к болезням немного отставала от насыщенных требований современной агротехники – создавались-то они более 20 лет назад; да и в открытом грунте выше-перечисленная семёра не спешила порадовать овощеводов всем своим потенциалом. А вот в теплицах им было комфортно, и всё было очень хорошо. Ну, разве что устойчивости к температурным стрессам, которые в последние годы терроризировали овощные культуры, у «старичков» было также маловато. Все эти проблемы были очевидны специалистам Волшебного мира семян - и в 2005 году был передан селекционерам фирмы заказ на новые сортовые качества у перцев. И надо отдать должное, за пять лет заказ был успешно выполнен. Два года испытаний - и великолепная шестёрка плюс модернизированная версия гибрида F1 Максим поступит в распоряжение овощеводов России и стран СНГ уже в конце 2012 - начале 2013 года. Правда, гибриды F1 Оранжевое чудо, F1 Игало и F1 Тамерлан небольшая часть огородников Подмосковья может успеть посеять в марте-апреле этого года, и к концу июля получить результаты, о которых мы сообщим во втором номере газеты. А вот гибриды F1 Латино, F1 Алкмар, F1 Ультрафиолет попробовать можно будет только через год.

Чем же отличаются новички от представителей «старой гвардии»?

Прежде всего, универсальным типом использования: они уверенно чувствуют себя как в профессиональных теплицах, так и в плёночных тоннелях и даже в открытом грунте. Для всех гибридов характерна высокая завязываемость плодов и дружная отдача урожая при производстве товарного перца. Завидную устойчивость проявляют они к температурным стрессам и прочим неблагоприятным условиям.

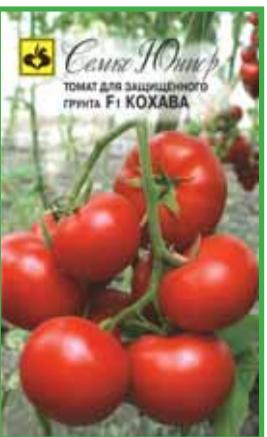
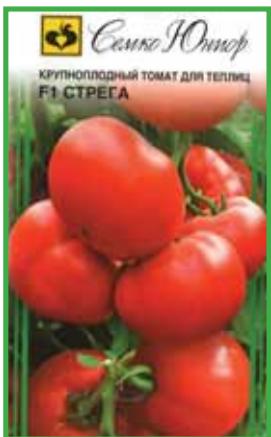
Помимо устойчивости к вирусу табачной мозаики (ВТМ) штаммов 0 и 1, появилась устойчивость к штаммам 2 и 3, чего раньше просто не было. 10-15 лет назад отмечалось только распространение штаммов ВТМ (0 и 1). Но поскольку площади под перцем сладким в теплицах были небольшие, работа над другими штаммами не проводилась. Впрочем, уже в это время начали внедряться сорта и гибриды с R-генами устойчивости вертикального типа. Там, где стали использовать импортные гибриды перца сладкого с устойчивостью вертикального типа появились и новые штаммы 2 и 3, так как патоген приспособливается и эволюционирует. На сегодня (и на ближайшие годы) очень важно, чтобы гибриды (F1) перца сладкого нового поколения имели устойчивость к вирусу табачной мозаики штаммов 0,1,2,3. В противном случае значительно снижается урожайность и потребительские качества плодов.

Появилась устойчивость к вирусу огуречной мозаики, к вирусу картофеля и вирусу бронзовости. Это позволяет нам предлагать семена данных гибридов в южные регионы - особенно, в Кабардино-Балкарию и Краснодарский край, где очень сильный вирусный фон и гарантированное производство перца сопряжено с очень большими рисками. К тому же снята проблема производства по соседству с перцем огурца и картофеля.

Потребительские качества кубовидных, толстостенных перцев также претерпели некоторые изменения. Увеличилось содержание бета-каротина с 3 до 6 мг % на 100 г сырого вещества, повышенено содержание витамина С и сахарозы. Улучшилась транспортабельность плодов и их лёгкость.

Даже набор этих отличий позволяет нам надеяться на успешные результаты при выращивании новых гибридов практически во всех регионах России, где ведётся производство перца сладкого. «Запас прочности» у гибридов такой, что и на ближайшие 5-10 лет в команду «перец сладкий» нет необходимости привлекать новых игроков.

ЧЕМ СЕГОДНЯ УДИВЛЯЮТ НОВЫЕ ГИБРИДЫ ОТ СЕМКО



...«Не хотите ли взглянуть на саму МАШИНУ ВРЕМЕНИ?» — спросил Путешественник по Времени и пригласил меня в лабораторию... Машина стояла...такая ощущимая и реальная...на нижних её частях висели ключья травы и мха...»Хочу ещё раз побывать ТАМ», — сказал он. «Значит, это правда? — спросил я. — Вы действительно путешествуете по Времени?» — «Да, действительно и несомненно»... И вдруг сказал: «Мне нужно только полчаса... Если вы подождёте до завтрака, я безусловно, докажу вам возможность путешествия по Времени, доставлю вам из будущего образцы растений, цветов и всё прочее... Вы позволите оставить вас?». Я согласился (Герберт Уэллс, «Машина времени», 1895 г.).

МАШИНА ВРЕМЕНИ

В Волшебном мире семян она настроена на 2015-2020 годы.

Один из эпиграфов «к путешествию по времени», в которое Юрий Борисович Алексеев пригласил редакцию и наших читателей, взят из фантастической повести Герберта Уэллса (*см. рядом*). Полистав эту повесть, остановим внимание вот на каком факте. Состоялся полет. И Путешественник по Времени, испуганный и обескураженный (ещё бы! — «чудом удалось вернуться»), как бы извиняется перед нами: «Я даже не надеюсь, что вы поверите мне... Представьте себе, что я придумал эту сказку... Но, относясь ко всему этому как к выдумке, что вы скажете?»

Что сказать... «Два странных белых цветка засохших и блёклых, с хрупкими лепестками» — это все, что осталось у писателя-фантаста на память о Путешественнике по Времени. И вот теперь, пытаясь представить себе ТЕ фантастически «странные» цветы, мы задаёмся вопросом: **а может ли быть аналог такой Машины Времени в растительном мире?**

Оказывается может! Растение, каким увидел его в своё время академик В.Л.Комаров, это «световая машина», вырабатывающая запас энергии за счёт солнечных лучей. Подчеркнём: **световая машина!** А наша пища (по К.А.Тимирязеву) это «**машинный консерв**». Научные метафоры в данном случае перекликаются с идеями Чарлза Дарвина о том, что в самом развитии растений мы должны видеть «длинную историю полезных приспособлений, подобных произведениям искусства», или (добавим!) научно-техническим произведениям, так сказать архитекторонике прогресса.

Таким образом речь может идти, условно говоря, о **Машине-растении во Времени** — планетарного Времени роста и развития. И более того, космического! И всегда — с большой буквы, поскольку «Световая Машина Времени» не что иное, как посредник, в образе растения, между Солнцем и Человеком. И это особое, нетипичное для рационального мышления восприятие Машины-растения — душевное, возвышенное, доверительное — заложено в нас, можно сказать, генетически. Вселенная — растение, Бог — растение, Человек — растение... Растение для человека, растение — в человеке! Такая метафоричная «генетика» — предтеча Науки Генетики — с её животворными клетками, набором хромосом, кодами наследственности, полиплоидией, фенотипом и обширнейшей информацией «паспорта растений»... Однако не будем углубляться в страну генетики. Скажем только, что если раньше человечество, рассматривая в упор, скажем, помидор, не видело — не умело видеть! — восемьдесят макро-, микро- и ультрамикроэлементов, каким-то чудом спрессованных на ста микрометрах — на площади в полпрыжки, то это не значит, что всего этого не было. Сегодня «всемогущие невидимки» будоражат наше сознание микрокосмосом своей генетической информации. Они — ровесники земли. Они — от Солнца, от живых клеток Океана. Они — в Машине-растений, Машине Времени всегда(!) делали, делают и будут и продолжать делать свою невидимую миру работу. И в этом мы ещё раз убедимся, совершая прогулку в будущее...

ДО ТОМАТНОЙ УЛИЦЕ



F1 Малвазия

F1 Партнёр Семко

Эту необыкновенную «Улицу в завтра» выстраивают-выращивают Малыш Семко и его талантливые селекционеры, уже сегодня определяя характерные черты нового российского огорода.

ВЫШЛИ В СВЕТ, ЧТОБЫ СТАТЬ ПОПУЛЯРНЫМИ

— самыми сладкими, самыми полезными, самыми перспективными в этом и последующих огородных сезонах —

ЧЕТЫРЕ ТОМАТА

Томатная команда для защищённого грунта за последние три года претерпела кардинальные изменения. И на страницах газеты за этот период было много информации с подробным описанием причин сортосмены и необходимости появления новых групп томатов. Теперь кажется, что черри и коктейльные томаты были у нас всегда. А всего-то прошло два года, как они «вышли в свет».

Слабым местом в ассортименте у нас оказалась крупноплодная группа и биф-томаты. Не сказать, что гибриды F1 Белле, F1 Монро, F1 Кастиалия, F1 Стрэза не решали поставленных перед ними задач. Но создавались они 15-20 лет тому назад — со всеми вытекающими отсюда последствиями по устойчивости к болезням и стрессам. Да и требования на рынке томатов несколько изменились.

Появление в сезоне 2010 гибридов F1 Гилгал и F1 Малика стало первым сигналом, что в сфере стратегических интересов Семко — создание перспективной команды томатов с массой плодов от 180 до 250 граммов (это — крупноплодные, по классификации Семко) и от 250 до 300 граммов и выше (биф-томаты). Два сезона показали, что новички пришли ко двору овощеводам — и в ряде томатных регионов они уже заняли свои стратегические высоты. Поэтому, не усложняя себе жизнь, малыш Семко выложил на стол из стратегического резерва ещё четыре гибрида аналогичного класса — F1 Стрэга, F1 Малвазия,



F1 Кохава и новую версию гибрида F1 Партнёр Семко, с массой плодов до 300 граммов.

Чем же смогут удивить эти четыре новичка овощеводов России и стран СНГ занимающихся выращиванием томатов в защищённом грунте? Да и возможно ли удивить наш, российский томатный мир, в котором за год появляется по 40-50 новинок от всех ведущих селекционеров мира, и где процветает запредельная конкуренция, а выживают только сильнейшие?

Оказывается, можно! И прежде всего, вкусом плодов — он у наших гибридов не потерялся, несмотря на самый современный уровень устойчивости к болезням. Ну а **к отлично-му вкусу добавлен ещё и яркий, насыщенно красный цвет томатов**. А дальше ещё интереснее! Вкусу и цвету сопутствует **прекрасная заявляемость плодов** в условиях высоких и низких положительных температур. А это значит — гарантированный урожай во всех культурах, включая возможность выращивания в открытом грунте в коловой культуре. У гибрида F1 Партнёр Семко компактное заложение кистей (расстояние между ними 15-17 см) такое же, как и у гибрида F1 Гилгал. **Так что у любителей «компактных индейт» с укороченными междуузлями на томатной улице праздник.**

F1 Стрэга, F1 Малвазия и F1 Кохава — крупноплодные гибриды с уровнем устойчивости к болезням и вирусам уже для 2015 года! А на дворе-то пока 2012-й.

Если у вас будет возможность вырастить эти гибриды в этом сезоне, то можете вместе с ними заглянуть в ближайшее будущее, где вам пригодятся и устойчивость к вирусам бронзовости, и жёлтого скручивания листьев, а запас прочности к нападкам фузариозной корневой гнили и галловых нематод никогда не помешает.

К тому же, у всех наших новинок очень хорошая урожайность: не менее 32 кг/м²! Для сравнения: у гибридов старой генерации и свыше 25 кг/м² было уже очень хорошо.

И в остальном, прекрасные наши овощеводы... «все хорошо, все хорошо»... на нашей томатной улице.

С уважением

Юрий Алексеев

P.S. Этот номер газеты попадёт к читателям в то время, когда даже в южных регионах (не говоря уже о Центральном регионе, Урале и Сибири) ещё не поздно приобрести семена наших новинок и проверить их в реальных условиях производства. Мы же в свою очередь гарантируем, что наши новички вас не подведут в этот не простой для овощеводов год Меркурия. Главное только — не нарушайте схему посадки (40 см между растениями и 70 см между рядами) и помните чуть большая концентрация мастеров и Плантофолов при подготовке питания для гибридов с укороченными междуузлями.

NB «ЗАМЕТЬ ХОРОШО» ДЕЛОВЫЕ УРОКИ

...Считаю особенно важной для успеха – возможность занимающимся сельским хозяйством обмениваться мыслями, наблюдениями и результатами своей деятельности.

И. Стебут (1833-1923).

Современники называли Ивана Александровича Стебута «учителем всех русских агрономов», и не без основания. В данном случае слово «учитель» надо понимать не только как «преподаватель сельскохозяйственной академии», но и как «учёный-практик», умеющий организовать работу в поле и на ферме.

И потому редакция «Нового земледельца» посчитала уместным, говоря пушкинскими словами, «проследить за мыслями великого человека». Тем более, что и сам Стебут считал возможность обмена мыслями (ещё раз прочтём эпиграф) весьма важной для успешной работы. «Делай, как я!» - один из девизов ученого. Он считал, что...

...никакое улучшение в хозяйстве (читай: в фермерском овощеводстве – ред.) невозможно без упорного труда и денежных затрат, при этом часто очень значительных.

...в сельскохозяйственной деятельности (в том числе и при выращивании огородных культур) каждым шагом хозяина (овощевода!) должен руководить самый строгий расчёт, основанный на всестороннем обсуждении дела и на теоретическом знакомстве с ним.

... никакое прочное улучшение не может быть достигнуто сразу, и потому стремиться к намеченной цели надо неуклонно.

...вести хозяйство соответственно самим строжайшим требованиям агрономии – значит вести его таким образом, чтобы каждый приём вполне соответствовал местным условиям и давал бы при этом наивысший доход.

....хорошие результаты при каких бы то ни было условиях зависят не столько от количества затрат, сколько от умелого своевременного применения их!

Актуальность и полезность этих практических советов ученого – сомнений не вызывают (даже спустя 150 лет со дня их публикации). Обратите внимание на материалы этой и следующей полосы. Агрофирма «Семко-Юниор» уверенно чувствует себя на международных выставках: есть что сказать (и показать!) овощеводам. Урожайные маршруты Семко – это и есть «обмен мыслями». Это путь к новинкам и ощущение новизны. Это прежде всего трудная работа. Потому что, как гласит 400-летний афоризм, «нелегко найти способ для объяснения и передачи того, что мы предлагаем – ибо то, что само по себе ново, будет понято только по аналогии со старым».

Афоризм равнозначный истине. Мысль – для обмена мыслями. NB – заметь хорошо!

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ «СЕМКО»: «Fresh produce Ukraine 2011»

Украинские фермеры-овощеводы при выращивании «Fresh produce» – «свежей продукции» – отдают предпочтение гибридам от Семко, которые по их мнению –



Наш стенд заинтересовал овощеводов из Луганской области.

«ХОРОШИ ВО ВСЕХ ОТНОШЕНИЯХ!»

Выставка «Fresh produce Ukraine 2011», посвященная производству свежей овощной продукции в Украине, проходила в Киеве с 30 ноября по 2 декабря. И надо отдать должное, она отличалась от всех украинских выставок, в которых мы принимали участие ранее. Отличие выражалось прежде всего в том, что несмотря на некоторые организационные и технические проблемы, организаторы сумели привлечь на выставку значительное количество овощеводов. Многие из них заинтересовали нас своими предложениями о сотрудничестве, а некоторых заинтересовали мы. Одним словом, все три дня работы выставки для нас были насыщены встречами, разговорами, принятными решениями и договорами о намерениях.

Активность украинских фермеров, руководителей агрофирм и хозяйств, их желание идти «на контакт» были очень высоки. И мы ещё раз убедились в том, что тематика нашего стенда была выбрана правильно – на сегодня и на перспективу она актуальна для украинских овощеводов. Сделав акцент на вкусе и товарности овощной продукции, мы не прогадали. Предла-

галяемые гибриды вишневидных (черри) F1 Ясик, F1 Черри Ира, F1 Черри Ликопа и др., коктейльных (F1 Форте Маре), крупноплодных (F1 Кохава) и биф-томатов (F1 Стрега, F1 Гилгал, F1 Малика) уже пользуются спросом, и будут востребованы ещё длительное время, благодаря своим биологическим особенностям, устойчивости к неблагоприятным условиям выращивания и болезням. Эти гибриды, прежде всего, отличаются хорошим вкусом плодов и оригинальной цветовой гаммой, мало растрескиваются, имеют красивую форму, компактные кисти, т.е. все те признаки, которые отвечают за высокую товарность. Они будут выращиваться в 2012 году в нескольких тепличных комбинатах и фермерских хозяйствах. Причём, и прошлогодний опыт не пропал даром. В нескольких тепличных комбинатах в предыдущем сезоне выращивали оранжевоплодный гибрид F1 Диоранж, несколько гибридов черри и биф-томатов. Кроме того, в г. Борисполе новинки нашего ассортимента выращивали в пленочной теплице, а реализовывались они на одном из киевских рынков, где шли «на ура». Эти посадки томатов со-

служили добрую службу и стали демонстрационными, показав с одной стороны потребителям овощей высокие товарные качества плодов наших гибридов, а с другой – убедили производителей в целесообразности включения новых гибридов в ассортимент выращиваемых томатов. Бессспорно, наиболее популярным гибридом среди вишневидных в 2011 году стал гибрид F1 Черри Ира. В новом сезоне его будут выращивать как минимум в 3-х тепличных комбинатах Украины. Не меньший спрос на оранжевоплодный гибрид F1 Диоранж и розовоплодный гибрид F1 Розовый Спам.

На выставке мы получили много хороших эмоциональных отзывов и тематической информации о наших тепличных томатах, которые выращивают не один год украинские овощеводы. Были также отличные отзывы о гибридах поздней и среднеспелой белокочанной капусты российской селекции - F1 Престиж, F1 Орбита, F1 Валентина и F1 Триумф. Их выращивают в Крыму, в Днепропетровской, Винницкой, Киевской, Тернопольской, Закарпатской, Херсонской и Черкасской областях. Несмотря на перепроизводство капусты, спрос в 2011 году на семена этих гибридов для будущего сезона не уменьшается.

С каждым годом гибридные огурцы F1 Темп и F1 Паратурка выращивают все больше и больше. Они хорошо зарекомендовали себя в теплицах Запорожской, Днепропетровской и Луганской областей, причём, мы отмечаем постепенное расширение географии их распространения. Если гибрид F1 Паратурка выращивают в весенне-летнем обороте, то гибрид F1 Темп – весной, летом и осенью. Мы предлагаем также гибриды F1 Твенти и F1 Альянс плюс для осенне-зимнего выращивания.

Детерминантные гибриды томата для открытого грунта и пленочных укрытий из нашего фирменного ассортимента также пользуются большим спросом. Раннеспелостью и дружностью созревания, прежде всего, отличаются гибриды F1 Катя, F1 Семко 18, способностью формировать плоды с «носиком» - гибриды F1 Семко 2010, F1 Фифти и F1 Тамань. Именно эти гибриды выращивают практически на всей территории Украины, но наиболее лестные оценки им дают в Днепропетровской, Тернопольской, Винницкой, Запорожской областях и в Закарпатье.

Итогом нашей работы на стенде было заключение нескольких договоров о поставке семян (которые, кстати, были реализованы в течение 2-х недель после завершения выставки), о проведении демонстрационных испытаний в фермерском секторе и в тепличных комбинатах, о сотрудничестве в реализации семян в Украине для профессионалов и любителей овощеводов.

Нам приятно сообщить, что с 2012 года фирма «Семко-Юниор» вносит в Каталог сортов Украины 6 гибридов овощных культур: томаты (F1 Партурёр Семко, F1 Катя, F1 Семко 2005, F1 Семко 2010, F1 Семко 18), капуста белокочанная F1 Юбилейный Семко 217.

Юрий Алексеев
генеральный директор,
Аскар Ахатов
управляющий технологической службой



Встреча с овощеводами из Закарпатья: партнёрство обещает быть перспективным.



Есть о чём поговорить: в Борисполе – наша демонстрационная теплица.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ЮГАГРО-2011»

РАСТЁТ ПОПУЛЯРНОСТЬ ЧЕРРИ НА ЮЖНОМ ОГОРОДЕ

Много хороших отзывов о гибриде F1 Черри Ира и о других гибридах услышали мы на выставке «Югагро-2011»



Более 600 компаний из 30 регионов России и тридцати зарубежных стран красноречиво представляли на очередной агропромышленной выставке «ЮгАгроЛ» (проходившей в Краснодаре с 22 по 25 ноября), лучшие образцы техники, новейшего оборудования и технологий для всех видов сельхозработ. Заметное место на выставке было отведено и семеноводству.

Надо сказать, что наша агрофирма «Семко-Юниор» участвует в работе «ЮгАгроЛ» не первый год. Мы приезжаем в Краснодар «людей посмотреть» (т.е. результаты их работы), и себя показать (свои разработки продемонстрировать), как всегда было принято на Руси в таких случаях — и каждый раз наши впечатления от этой выставки обновляются всё новыми и новыми деловыми встречами, знакомствами и партнёрскими отношениями.

Мы отметили, что несмотря на трудности с производством и реализацией товарных овощей в этом году, фермеры и руководители крупных хозяйств побывали на выставке — и среди них оказалось много наших давних партнёров, с которыми мы не один год сотрудничаем. Это ИП «Малашевский А.С.» (г. Белореченск), ИП «Афанасьев О.С.» (ст. Кривянская, Ростовской обл.), компанию «СемКом» (Воронежская обл.), фирмы «Летто» и «Русский Росток» (г. Краснодар). Были у нас встречи с иностранными партнёрами, с поставщиками семян, с фермерами, с руководителями и специалистами технологических компаний.

Одним словом, и «посмотреть» успели и «показать сумели». Можем отметить значительный рост интереса у овощеводов к черри и коктейльным томатам, а также крупноплодным томатам F1 Малика, F1 Гилгал, F1 Кохава и F1 Розовый Спам. Многие из овощеводов в этом сезоне выращивали у себя в теплицах эти гибриды (их семена мы предлагали на предыдущей выставке). Много хороших отзывов было о гибридце F1 Черри Ира. Некоторые фермеры считают, что (дословно): «Только на этом гибридце можно хорошо заработать в высокотехнологичных теплицах», что особенности этого гибридца «позволяют собирать товарную продукцию, начиная с января до поздней осени»; и что спрос на вкусные и красивые плоды этого гибридца «будет в течение всего года, а реализационная цена выше, чем у крупноплодных красных и розовых томатов»...

Такую вот **лестную оценку нашим гибридам мы слышали от многих овощеводов. Это приятно.** И в то же время мы считаем, что хорошие результаты можно получить, выращивая и другие томаты из ассортимента «Семко» — в частности, гибриды F1 Черри Ликопа, F1 Диоранж, F1 Ясик и F1 Форте Мальтезе. Результаты прошедшего сезона в целом по России наглядно об этом говорят. Более того, отличные показатели были получены во всех регионах их выращивания: в Сибири, Подмосковье и Южном Федеральном округе.

Одна из примечательных встреч случилась в последний день работы «ЮгАгроЛ». К нашему стенду подошла фермер из Чувашии Людмила Иванова. Слово за слово — и мы познакомились с энергичным и деятельным человеком, которому очень по душе пришли наши черри-наработки.

Участок у Людмилы небольшой (всего 10 соток), но, судя по её рассказу, используется очень эффективно.

Большую его часть занимают теплицы с покрытием из поликарбоната, в них она выращивает огурцы и томаты (как в первом, так и во втором обороте). На собственном опыте Людмила убедилась, что культурооборот в теплицах препятствует накоплению в грунте возбудителей болезней. Выращивает она и такие культуры, как укроп, петрушка, сельдерей. И не только для себя. Продукция из теплиц прямиком попадает на рынок города Канаш, где сама же Людмила её и продаёт. Кстати, уже несколько лет занимается она ещё и выращиванием рассады на продажу. А на выставку Людмила ехала с целью найти новые сорта и гибриды: «Найти что-то необычное». И её очень заинтересовал наш ассортимент — особенно гибриды томата F1 Гилгал (его растения имеют короткие междуузия, а крупные плоды обладают отличными вкусовыми и товарными качествами), F1 Форте Оранж и F1 Черри Кира (скороспелые гибриды с вкусными плодами насыщенного оранжевого цвета и с высоким содержанием бета-каротина), F1 Черри Ликопа (в его плодах повышенное содержание ликопина), а также группа зеленных культур для салатных линий. Такие характеристики сортов и гибридов пришли Людмиле по душе. То, что особенно понравилось, она «взяла на пробу». В разговоре Людмила упомянула, что собирается «заняться ещё и продажей семян», и кто знает, возможно это знакомство в Краснодаре в дальнейшем перерастёт в крепкую дружбу между Москвой и городом Канаш.

Что ещё запомнилось, что удивило на этой выставке? Прежде всего порадовало то, что в регионе, выращивающем традиционно крупноплодные и биф-томаты (имеется в виду станица Кривянская, Ростовской области), проявили-таки после нашей 3-летней кропотливой работы интерес к черри-томатам и купили семян гибридца F1 Черри Ира для выращивания на площади в 1 га. Надо понимать, что сказался, наконец, результат работы местных овощеводов в нашей демонстрационной теплице в этой станице (см. Новый Земледелец № 2 и №3 за 2011 г.). Порадовал и заказ на черри, которые выразил желание выращивать на 3 га фермер из Северского района Краснодарского края Д.Глотов. В общем, тема черри-томатов оказалась востребованной на юге, да и генеральный директор фирмы остался доволен таким результатом.

Запомнилась и встреча у нашего стенда с директором Волгоградской фирмы «Агрофреш» Ю. Пасечником и его партнёром ген. директором ЗАО «ХладКо» Ю. Боковым. Они заинтересовались программой «Семко-Юниор» по перцу сладкому кубовидной формы. Им будет предоставлен набор образцов по тем гибридам, которые им больше всего понравились.

Возможно, благодаря работе на выставочном стенде, в Среднеахтубинском районе овощеводы начнут выращивать очень интересный гибрид пекинской капусты для хранения F1 Гидра.

Четыре дня работы удивили, запомнились и порадовали!

Аскар Ахатов,
управляющий
технологической службы

Дмитрий Гонза, ведущий агроном



Наш стенд: если вспомнить народную поговорку, то здесь мы сумели «и людей посмотреть, и себя показать»



Среди посетителей стенда, как мы уже сообщали, были и наши давние партнёры — Краснодарская фирма «Летто» в лице этих милых женщин (снимок вверху) и Воронежская компания «СемКом», представленная лучезарными улыбками своих представителей.



«Бойцы вспоминают минувшие дни»... Причастность к Волшебному миру семян — это навсегда!

«РАССАДНЫЙ ПРОЕКТ СЕМКО 2012»

«Моё чудо!»,
— сказал он...
Из влажной, как
будто отпотевшей
земли выглядывали
яркие зелёные
листочки (рассады)...
И каким-то
трепетным касанием
он подержал один
листик снизу,
как держат за
подбородок ребёнка

А. Грин, «Ива»

Это ваше чудо!

Спрос рождает предложение

Малыш Семко приглашает своих друзей-огородников и всех любителей Волшебных грядок в Салон магазин (ВВЦ, павильон №7 «Семена») и вновь (как и всегда!) предлагает познакомиться с «растениями во младенчестве», уже врастаящими в своё детство и отчество, которые, мы надеемся, станут плодотворными на ваших огородах.

В ассортимент нашего рассадного проекта мы включили только лучшие сорта и гибриды овощных культур, отобранные по результатам многочисленных рейтингов ваших симпатий, уважаемые огородники. Рассада наша рождается в теплицах Тимирязевской сельхозакадемии, что позволяет нам получить к началу её высадки хорошие, крепкие растения. «Дни рождения рассады» будут проходить с 25 апреля по 1 июня. Сроки реализации обусловлены тем, что значительная часть огородников выезжает на свои загородные участки уже в апреле, и может доращивать у себя рассаду, купленную в нашем магазине.

Томаты для открытого грунта: F1 Ката, F1 Семко 2010, F1 Бокеле, F1 Юбилиар, F1 Семко 100, F1 Слот, F1 Фенси, Балконное чудо.

Томаты для защищённого грунта: F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Магнит, F1 Салар, F1 Кохава, F1 Малвазия, F1 Форте Мальтезе, F1 Стрега, F1 Розовый Спам, F1 Пинки, F1 Черри Мио, F1 Ясик, F1 Черри Ира, F1 Черри Кира, F1 Диоранж, F1 Черри Ликопа, F1 Форте Оранж, F1 Черри Максик.

Перец сладкий: F1 Юбилейный Семко, F1 Оранжевая Красавица, F1 Латинос, F1 Игalo, F1 Оранжевое чудо, F1 Рубик, F1 Тамерлан, F1 Летний куб, F1 Заря, F1 Максим, F1 Пересвет, Ярослав, Садовое кольцо, Оръен, Спаньола.

Баклажаны: F1 Алексеевский, F1 Фиолетовое Чудо, F1 Максик, F1 Нэнси.

Капуста белокочанная: F1 Старт, F1 Фабиола, F1 Семко Юбилейный 217, F1 Джульетта, F1 Глория, F1 Престиж.

Цветная капуста: F1 Метелица, F1 Снежок.

Огурец: F1 Темп, F1 Задор, F1 Альянс плюс, F1 Твенти, F1 Орлёнок, F1 Артек.

Прочие: лаванда Люблинская Семко, бергамот Солнцевский Семко, стевия Сладкоежка, розмарин Вишняковский Семко, лофант аниловый Кунцевский Семко, щавель Сангинник, дыня Сказка, арбуз СРД-2, сельдерей корневой Албин, земляника Руяна, земляника Альпина.



ЗЕЛЁНАЯ ПРЕЛЮДИЯ УРОЖАЯ

Когда лучше всего проводить посев на рассаду?

Рекомендовать точную дату было бы неправильным. Ведь в зависимости от географического положения, от особенностей конкретного гибрида и от того, в защищённом или открытом грунте он будет выращиваться, время посева на рассаду может изменяться в довольно широких пределах.

Многие высевают семена в январе, а потом мечутся из крайности в крайность. С одной стороны, стремятся создать все необходимые для рассады условия, вызывающие её быстрый рост. С другой же стороны, приходится постоянно прилагать усилия, чтобы «законсервировать» развитие рассады (всеми доступными средствами) до момента высадки на постоянное место. В неотапливаемых плёночных теплицах (в условиях Московской области) высадка рассады возможна не ранее 15-20 мая. Так что нетрудно представить, какая уйма сил, нервов тратится овощеводом с февраля по май, сколько щетных надежд он возлагает на будущий урожай...

Так что ещё и ещё раз повторяем: торопиться в этом деле не стоит. Например, для Рассадного проекта Семко семена перца, баклажана, томата, предназначенных для выращивания в плёночных теплицах, высевают в первые две декады марта, не раньше. И этого вполне достаточно, чтобы можно было предложить покупателю (в начале мая) здоровую, крепкую рассаду, готовую к высадке на постоянное место. Семена же овощных культур для открытого грунта высеваются ещё позже.

Высчитать оптимальное время посева на рассаду легко. Берём календарь, отмечаем там предполагаемый день высадки рассады. От него отсчитываем назад количество дней от всходов до высадки рассады на постоянное место (**см. табл. 1**, для ранних гибридов — меньшее значение, для более поздних и крупноплодных — большее), затем ещё 6-8 (для капусты, огурца, томата) или 12-14 дней (для перца и баклажана), необходимых для прорастания семян. Дата, на которой остановились после отсчёта, плюс-минус неделя — это и есть оптимальное время посева семян на рассаду.

Каковы требования рассады к субстрату?

Прежде всего, скажем о том, что субстрат — это одно- или много-компонентная твёрдая питательная среда для корней растений, состоящая из земли, минеральных и органических удобрений, рыхлящих компонентов (опилки, кора, лузга, перлит, вермикулит) и торфа. В качестве субстрата используют также минеральную вату, кокосовую стружку, цеолит, солому и многие другие органические и неорганические вещества. Термин «тепличный субстрат» важен для агрономиков, так как агрономический анализ почвы (в поле) и субстрата (в теплице) различны по методикам и результатам. Поэтому, сдавая субстрат на анализ, следует обязательно указывать — «тепличный субстрат», даже если он внешне больше напоминает

огородную землю. Дело в том, что в теплицах особый видовой состав микроорганизмов и складываются специфические условия их жизнедеятельности, идёт своеобразный процесс превращения веществ в субстрате, отличный от того, что идёт в городской земле.

Почвосмесь — субстрат! — для выращивания рассады, как правило, лёгкого механического состава: это важно для того, чтобы при выемке рассады во время посадки на постоянное место или перевалки на корнях был ком земли. Мы рекомендуем использовать готовые торфяные почвосмеси, уже заправленные комплексом всех необходимых растению элементов питания. Для профилактики заболеваний рассады ёмкости с почвосмесью перед посевом можно пролить раствором биопрепарата Гамаир (2 таблетки на 1 литр раствора).

Первую подкормку рассады рекомендуем провести 0,2% раствором комплексного водорастворимого удобрения Мастер (жёлтый или зелёный) или Фертика люкс, когда у сеянцев появится первый настоящий лист (через 7-10 дней после появления всходов). Последующие подкормки проводят еженедельно, а концентрацию питательного раствора увеличивают до 0,4%.

Требования к объёму субстрата у рассады разных культур неодинаковы. Например, для выращивания рассады капусты подходят кассеты с размером ячеек от 4x4 см до 5x5 см объёмом 90-120 мл, а таким культурам, как огурец, томат, перец, баклажан, нужен больший объём субстрата, и здесь нужны уже горшки объёмом 0,4-0,6 л.

Как известно, в первые дни после появления всходов сеянцы надо досвечивать круглосуточно. И здесь у больших горшков есть один существенный недостаток — они занимают много места. В рассадном отделении теплицы это может привести к нерациональному использованию его площади и снижению эффективности досвечивания, поскольку придётся применять дополнительные светильники и возрастут затраты на электроэнергию. А у овощеводов-любителей чаще всего «рассадное отделение» ограничено вообще лишь площадью подоконников, и места постоянно не хватает...

В данном случае следует помнить, что корневая система молодых растений занимает весь необходимый объём субстрата не сразу, а постепенно. Поэтому для экономии «места под солнцем» семена овощных культур, хорошо переносящих пересадку (капуста средних и поздних сортов, томат, лук репчатый и порей, сельдерей) высевают в рассадные ящики, а уж затем, когда освещённость становится лучше, распаковывают в кассеты или горшочки. С семенами овощных культур, не переносящих пересадку (ранняя капуста, перец, баклажан, огурец, кабачок, арбуз, дыня), немного сложнее: их рекомендуют высевать сразу в рассадные горшочки. Однако и в этом случае экономия места возможна. Семена высеваются сначала в занимающие меньше места кассеты с небольшим объёмом ячеек, затем проводят пе-

ревалку подросших сеянцев с комом земли в горшки большего объёма (иногда эту операцию приходится проводить и 2-3 раза). При этом корневая система растений не повреждается, в отличие от пикировки.

Какая температура нужна рассаде?

Для прорастания семян таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, оптимальная температура 25-28°C, для томата она 23-25°C, а для капусты — 18-20°C.

В первые дни после появления всходов сеянцам доступен лишь ограниченный запас питательных веществ семени. Только появившееся растение ещё не способно получать из субстрата элементы питания, так как корневая система только начинает своё развитие. В это же время над процессом синтеза необходимых для роста веществ преобладает дыхание, в ходе которого они наоборот расходуются. И чем выше температура, тем интенсивнее дыхание. Поэтому для снижения его интенсивности, чтобы больше веществ оставалось для роста и развития растения, температуру после появления всходов нужно снизить до 16-18°C, а для капусты — даже до 7-8°C.

Через 6-7 дней, с появлением первого настоящего листа и развитием корневой системы, в сеянцах наблюдается уже преобладание образования веществ, необходимых для быстрого нарастания биомассы и развития растения. Температуру снова можно поднять до указанных в **табл. 1** значений. Однако и тут следует учить, что синтез веществ происходит в растении только на свету, а дыхание — круглосуточно. То, что было накоплено за день, может быть полностью израсходовано за ночь в процессе дыхания. Поэтому ночная температура должна быть ниже, чем дневная, а температура в пасмурный день — ниже, чем в солнечный.

Во многих источниках рекомендуется проводить закалку рассады, когда за 10-12 дней до высадки на постоянное место её ежедневно выносят в безветренную погоду на улицу на 1-2 часа, постепенно увеличивая время. Считается, что это позволяет рассаде адаптироваться к более суровым условиям открытого грунта.

Попав на улицу, когда до наступления благоприятных условий ещё минимум две недели (а именно в такие сроки рекомендуют начинать закалку) рассада испытывает температурный стресс, замедляются её рост и развитие. В результате она имеет короткие междузубья, развитую корневую систему, более удобна для высадки на постоянное место и легче её переносит. С наступлением более благоприятных условий развитие растений заметно ускоряется, они меньше подвержены заболеваниям.

Но в результате закалки может ощутимо снизиться потенциальная урожайность и скороспелость, что неприемлемо для фермеров. Поэтому закаливание не входит в традиционную технологию выращивания овощных культур через рассаду (причём не только в защищённом грунте, но даже в открытом).

«РАССАДНЫЙ ПРОЕКТ СЕМКО 2012»

Выращивание рассады — это мастер-класс овощеводов — яркая иллюстрация воспитания растений, способных проявить свои лучшие сортовые качества — от первых двух настоящих листьев до урожайного бенефиса.



Однако можно использовать данный приём для предотвращения перерастания рассады в тех случаях, когда по каким-либо причинам приходится высаживать её на постоянное место позже запланированного срока.

Какой должна быть влажность субстрата и воздуха?

Можно сразу сказать: во время выращивания рассады она не должна опускаться ниже оптимального уровня (70-80% НВ). Иначе сеянцы будут испытывать стресс из-за недостатка влаги, будет наблюдаться подвядение растений, замедление в их развитии и гибель.

Но и переусердствовать с поливами не рекомендуется. Следует помнить, что переувлажнение субстрата также весьма неблагоприятно влияет на развитие рассады, ведёт к отмиранию части корней (причём именно молодых, через которые как раз и происходит всасывание воды с растворёнными в ней питательными элементами). А в результате — тоже замедление развития, снижение устойчивости рассады к неблагоприятным условиям, поражение её болезнями (например, известной всем дачникам чёрной ножкой и корневыми гнилями), затягивание сроков созревания у ранних сортов и гибридов, возможна даже гибель рассады.

Немного о воде, предназначенной для полива. В домашних условиях рассаду поливают водопроводной водой. Но не стоит забывать, что при температуре поливной воды ниже 15°C затрудняется поглощение корневой системой воды и, соответственно, элементов питания. Кроме того, при поливе рассады таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, холодной водой может начаться отмирание корневой системы. В водопроводной воде содержится хлор, отношение к которому отрицательно у томата, перца, баклажана и огурца. Поэтому рассаду лучше поливать водой, отстоянной от хлора в течение суток и прогревшейся до температуры 25-27°C.

Особо отметим: в квартирах с центральным отоплением основная проблема — это сухой воздух (относительная влажность воздуха всего 25-30%). В таких условиях происходит усиленное испарение влаги растениями. Даже при достаточной влажности грунта, возникает водный стресс и происходит угнетение фотосинтеза. Кроме того, при усиленном испарении в листьях накапливаются лишние соли, и со временем их концентрация поднимается до опасного уровня. И как результат — болезни рассады, особенно капустных культур. Вот почему в помещении, где растёт рассада, влажность воздуха надо постоянно контролировать и регулировать.

Кстати, для увлажнения воздуха в квартире рекомендуют следующий способ. На полу возле батареи поставить длинный балконный вазон или другую ёмкость такой же формы и наполнить её водой. Намочить толстую ткань и одним концом опустить её в вазон, а другим накрыть батарею. По такому «фильтру» влага будет непрерывно подниматься и испаряться. При этом в помещении не только

повысится влажность, но и снизится температура, что также важно (происходит одновременно и регулирование температурного режима).

Требуется ли рассаде досвечивание?

Наш ответ: Да, обязательно! Свет — необходимое условие фотосинтеза, в ходе которого в растении образуются вещества, необходимые для роста. На качество рассады (а значит и на величину урожая в дальнейшем) влияет как освещённость растений, так и длина светового дня.

Начнём с освещённости. Для того чтобы получить хорошую, сильную рассаду, требуется обеспечить растениям освещённость как минимум 8 тыс. люкс (а лучше 10). Летом проблем с этим не возникает, света всегда хватает. Но рассаду-то для первого культуоробота выращивают зимой и в начале весны...

Так вот, даже в начале марта в ясную погоду максимальная освещённость за окном составляет всего лишь 5 тыс. люкс, в теплице же в это время за счёт поглощения части светового потока стеклом (плёнкой, поликарбонатом) и конструкциями она будет около 3,5 тыс. люкс, а на подоконнике южного окна квартиры (даже с чистыми стёклами) не более 2,5 тыс. люкс. И это, повторяем, в ясную, а не в пасмурную погоду. Следовательно, без досвечивания в зимне-весенний период качественной рассады не получить. Недостаток света в рассадный период непременно приведёт к замедлению развития растений.

В качестве примера можно вспомнить такой случай: в конце января прошлого года в станице Крымской Ростовской области посеяли семена томата. Всходы появились в конце января — начале февраля. Но почти весь февраль (в период заложения у растений первых двух кистей) стояла пасмурная погода. Нехватка света в эту фазу развития растения привела к недоразвитию зачатков цветков и потере раннего урожая. В итоге выход урожая запоздал на 15-25 дней, наблюдалось измельчение плодов, а также снижение их товарности.

Досвечивание как раз и позволяет решить проблему освещённости в рассадный период. Здесь есть свои особенности. Для досвечивания рассады не подходят обычные лампочки накаливания с вольфрамовой нитью. Основную часть их спектра составляет вовсе не свет, необходимый

для фотосинтеза, а инфракрасное (тепловое) излучение, под действием которого рассада вытягивается. Поэтому для этой цели применяют различного типа лампы холодного свечения (желательно, с отражателями для повышения эффективности досвечивания). Например, для досвечивания растений на 100 м² рассадного отделения теплицы потребуется 24 светильника со специально предназначенными для этого отечественными лампами РЕФЛАКС 400 (при высоте подвеса 2,2-2,5 м). Но и в домашних условиях досвечивать рассаду тоже не сложно. Светильник с лампой РЕФЛАКС (ДНаЗ) 70, например, расположенный на расстоянии 0,4-0,6 м от растений, может обеспечить оптимальную освещённость рассады около 8 тыс. люкс на площади около 1,5 м² (а больше рассады для дачного участка чаще всего и не требуется).

Что касается длительности досвечивания, то в первые 5-6 дней после всходов досвечивание сеянцев должно быть круглогодичным. Это обусловлено тем, что в данный период в сеянцах должны активно идти процессы фотосинтеза органических веществ, необходимых для нормального развития сеянца и быстрого наращивания его биомассы. А дополнительное понижение температуры в это время, как уже говорилось, способствует снижению интенсивности дыхания, при котором расходуется часть образовавшихся веществ.

Затем длительность досвечивания должна быть 14-16 часов. При меньшей длительности замедляется развитие рассады, она вытягивается.

Досвечивание на окнах городских квартир необходимо вплоть до высадки рассады в грунт. На солнечной стороне требуется утреннее и вечернее досвечивание, а в пасмурную погоду и дневное. На окнах северной, северо-восточной и северо-западной ориентации, а также на нижних этажах, при затенении соседними домами или деревьями, дневное освещение требуется даже в солнечную погоду.

Нужно ли включать светильники днём, определить несложно. Если при включении светильника глаз практически не улавливает изменения в освещённости, значит, подсветка не нужна.

Технологическая служба агрофирмы «Семко-Юниор»

НА ЗАМЕТКУ

Маленький зелёный росток восприимчив ко всем внешним факторам. И ваша небрежность может испортить «овощную характеристику» растения.

Берегитесь ошибок

Для того чтобы сорта и гибриды реализовали весь свой потенциал, следует правильно подойти к технологии их выращивания. И фермеры, и любители-овощеводы живут надеждой на большой урожай. С этим обстоятельством и надо больше всего считаться.

Именно в рассадный период формируются такие свойства, как скороспелость и дружность отдачи раннего урожая. Особенно это важно для первого культуоробота. Ошибки технологические в рассадный период, перерастают в недобор урожая и в удлинение сроков созревания плодов.

Надо сказать, **многое из того, что делается людьми, плохо знающими агротехнику — лишнее и даже вредное.** Порой перед высевом на рассаду так намечают семена своей неумеренной «любовью» — (неоднократной их обработкой разными химическими и биологическими агентами), что выходит «любовь зла». А что делают с рассадой! Её перекармливают, заливают, засушивают, замораживают, обрабатывают стимуляторами роста и т.д. и т.п. А ведь дело-то всё в том, что томат, огурец, перец и баклажан — растения тропического пояса, и для них важно расти в определённых условиях, при определённой технологии, определённом внимании.

Если условия выращивания рассады отклоняются от оптимума, если допускается «отсебятина», то замедляется развитие растений, а о скороспелости можно забыть. Известны случаи, когда ранние и среднеспелые растения, выращивавшиеся в неблагоприятных условиях, вступали в пору плодоношения одновременно и значительно позже, чем им свойственно. И если для овощеводов-любителей это, может быть, и не так существенно, то для фермеров — неприемлемо. Ведь они упускают возможность получить ранний урожай, имеющий наибольшую цену реализации.

*Температура представлена в °C

**НВ (наименьшая влагоёмкость) — количество влаги, прочно удерживающееся в грунте после полного свободного стекания гравитационной воды (воды, способной перемещаться под воздействием силы тяжести).

Условия, необходимые для выращивания рассады Таблица 1

Показатели и условия	Огурец	Томат	Перец	Баклажан	Капуста
Возраст рассады от всходов до высадки, дни	23-30	40-60	55-65	55-65	45-50
Температура* до появления всходов	25-28	23-25	25-28	25-28	18-20
Температура после появления всходов до образования 1-го листа	14-18	16-18	16-18	16-18	7-10
Температура в солнечный день	24-26	20-22	23-28	23-28	16-17
Температура в пасмурный день	20-25	18-19	19-21	19-22	13-14
Температура ночью	17-18	15-16	16-17	16-18	9-10
Оптимальная температура поливной воды	23-26	22-25	25-30	25-30	18-20
Влажность субстрата, % НВ**	75-85	70-75	75-80	80-85	75-80
Относительная влажность воздуха, %	80-85	70-75	60-65	60-65	70-75



«НАМ ОВОЩИ НУЖНЫ... В СЕЗОН – И ВНЕ СЕЗОНА»

Ностальгия



Для жителей средней полосы России, самые желанные овощи – ранние огурцы и помидоры местного производства. В течение нескольких дней они сохраняют свежесть, аромат, вкус и привлекательный внешний вид. Для их выращивания выбирают сорта и гибриды отличные от тех, что выращивают на юге. Они менее транспортабельные и лёгкие, но зато нежные и мягкие.

А вот позиция людей, которые любят профессионально считать деньги в своём кармане: «Овощи по невысокой цене можно купить на юге и привезти в города Центрального региона, а продать по хорошей цене, окупив товар, транспортировку и т.д.»...

Ещё одни оппоненты считают: компромисс заключается в том, что местным овощеводам надо получать весной продукцию как можно раньше. В этом, считают, основная причина большого спроса на скороспелые и ультраскороспелые гибриды.

При всём при том не будем забывать, что потребитель хочет знать: где выращивали овощи, что они в себе содержат (ГМО, нитраты, остатки пестицидов), можно ли их есть? Нам ведь нужен не просто огурец, а ароматный, бугорчатый (но не сильно колючий), свежий, желательно с цветочком. Но зимой и ранней весной мы не так требовательны к качеству овощей, как летом – зимой да весной уже хорошо, когда помидор сладковатый, а огурец не сморщеный. За время транспортировки с южных краёв товарный вид овощей во многом теряется, а свежесть улетучивается.

Выход из этой ситуации – выращивание на юге гибридов, похожих по потребительским качествам на местные гибриды и быстрая доставка овощей. Такой вариант больше подходит для фермеров из Южного Федерального округа и Украины. **И конечно же необходимы ранние овощи местного производства.** Подчеркнём, речь идёт о выращивании именно ранних овощей. И наша надежда – на личную инициативу фермеров и любителей-овощеводов. Наше желание – помочь им.

Мы продолжаем серию технологических советов и в этом номере предлагаем овощеводам рекомендации по выращиванию рассады основных овощных культур и организации зимне-весеннего оборота огурцов и томатов в плёночных и поликарбонатных теплицах.

АГРОСОВЕТЫ СЕМКО: «ТЕПЛИЧНЫЙ ОГОРОД»

ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ

Немного об истории вопроса. Крестьяне Клинского уезда в 18-19 веках баловали горожан огурцами, причем выращивали как пикули, так и корнишоны. Первые плоды были готовы к Рождеству. Даже по нашим современным меркам выращивание огурцов зимой – это трудная задача. Нужна подсветка, много тепла, специальные зимние гибриды. В те времена использовали чрезвычайно теневыносливый сорт народной селекции – Клинский белошпинный, а выращивали не в теплицах, а на специально оборудованных печах, окружённых стеклянными рамами. Урожайность была невелика, но огурцы были, причём свежие, ароматные и вкусные.

По существующей классификации – это был зимний, или переходный, оборот. В современных теплицах аналогом его является, так называемая, светокультура. Первые масштабные опыты с использованием голландских гибридов огурца и финских технологий выращивания в условиях светокультуры предприняли тепличные комбинаты «Белая Дача» и «Майский» (Татария). Не сразу все хорошо получилось, но сейчас уже за зимний период удается получить около 20 кг/м² длинноплодных огурцов. География светокультуры понемногу расширяется, и в перспективе она найдёт себе место во многих комбинатах, хотя сортовой состав постепенно изменится, т.к. у нас все-таки больше спрос на бугорчатые плоды.

Но все-таки основным в нашей зоне для тепличного сектора является зимне-весенний, или первый культурооборот. Именно этот вариант выращивания даёт возможность широкому кругу потребителей купить сравнительно недорогие овощи в ранний период, а производителям овощей – заработать основные деньги, с тем, чтобы вести рентабельное хозяйство. Для стеклянных отапливаемых теплиц с подсветкой рассадных отделений были рекомендованы следующие сроки посева семян:

Для длинноплодных партенокарпических огурцов – 1 декада ноября; для среднеплодных пчёлоопыляемых огурцов – 3-я декада ноября - 1-я декада декабря; для партенокарпических корнишонов – 1-2 декада января; для томатов – первая половина декабря.

В современных условиях мелкотоварного производства для плёночных и поликарбонатных теплиц юга России и Украины сроки посева могут быть те же, но чаще из-за нехватки света и тепла их смещают на конец января - средину февраля. В Центральной России, в центральной и западной Украине и Беларусь в неотапливаемых теплицах посев семян на рассаду начинают в первой декаде марта до начала апреля, с тем, чтобы в середине мая высадить рассаду в теплицу.

В общем, наша рекомендация сводится к следующему: **сроки посева должны определяться каждым овощеводом на месте**, исходя из конкретных климатических и технологических условий и с учётом требований рынка.

Какие требования предъявляются к гибридам томата и огурца в первом культурообороте?

Этот закономерный вопрос не имеет однозначного ответа. Для товарных производителей важнее одни качества гибридов (раннеспелость, дружность отдачи урожая, лёгкость), для овощеводов-любителей – приятный вкус и аромат, нежность консистенции и привлекательный внешний вид (для каждой местности он свой).



На этом снимке (и на снимках слева и внизу полосы) рассада томата для зимне-весеннего оборота, как всегда приятна глазу.

Но надо ещё учитывать биологические особенности самих растений. Для зимне-весеннего оборота характерна нехватка света и тепла, определённый видовой состав возбудителей болезней и вредителей. Поэтому для этого оборота отбирают определённые гибридные, обладающие комплексом необходимых качеств. Среди длинноплодных гибридов огурца можем предложить F1 Борисыч, F1 Арагац, F1 Стелла; из корнишонных и среднеплодных партенокарпиков – гибрид F1 Иволга, F1 Росинка, F1 Косинский, F1 Партунка, F1 Темп, F1 Гуннар.

При выборе гибридов томата для первого оборота надо ориентироваться на то, какие потребительские качества нужны в данной местности и в это время. Из рекомендаций, носящих общий характер, можно отметить группу раннеспелых индетерминантных гибридов – F1 Катя, F1 Анюта, F1 Семко 2010, F1 Семко 18. Среди индетерминантных раннеспелых с хорошим вкусом рекомендуем обратить внимание на гибрид F1 Кохава (масса плода 160-180 г), F1 Малвазия (св. 220 гр), F1 Стрега (масса плода более 250 г), F1 Малика (масса плода более 250 г), Черри Ира, F1 Форте Маре, F1 Диоранж и F1 Розовый Спам.

С практической точки зрения важно знать срок высадки рассады на постоянное место. В каждой местности они свои, но есть какие-то временные ориентиры. Например, известно, что в Московской области последние возвратные заморозки бывают до 11 июня. Значит в неотапливаемую теплицу томат и огурец можно высаживать не раньше 15-20 мая. В отапливаемую теплицу можно высаживать рассаду в любое время, был бы свет в достаточном количестве. В принципе для длинноплодных партенокарпиков благоприятные естественные световые условия складываются в начале января, для партенокарпических корнишонов и среднеплодных огурцов, а также для томата - после 15 февраля. Эти сроки высадки могут служить ориентирами, отталкиваясь от которых можно вычислить сроки посева, пикировки и составить приблизительную карту работ на весь рассадный период и начальную fazu выращивания растений до плодоношения.

Рассада томатов готова к высадке в возрасте 50 дней, она должна иметь 7-8 листьев и первую цветочную кисть, хорошо развитую корневую систему, высота - 30 см. Высаживают рассаду на постоянное место вертикально, не засыпая стебля. **Существует несколько способов размещения растений томата в теплицах.** Наиболее распространённый для индетерминантных сортов однострочный: 70 см – ширина междуурядий, 45-50 см – расстояние между растениями в рядке, это примерно соответствует густоте стояния 2,5 растений/м². Индетерминантные гибридные томаты и партенокарпические огурцы размещают гуще - 3-3,5 шт/м². После посадки во влажную землю проводят дополнительный полив лунок (расход - 2-3 л/м²).

Через 2-3 дня растения подвязывают к вертикально натянутому шпагату и еженедельно обкручивают шпагат вокруг стебля. Сразу после подвязывания начинают формировать растения. Индетерминантные растения формируют в один стебель. Для этого 2 раза в неделю проводят пасынкование - удаление пасынков (боковых побегов), когда они вырастают до 2-5 см длиной (не более 5-7 см). Пасынкование обычно проводят с утра, удаляя боковой побег до основания.

Через 45-50 дней после посадки начинают следующую операцию - постепенное удаление нижних листьев (чтобы избежать застоя сырого воздуха в приземной зоне и предотвратить развитие болезней). Удаляют листья раз в неделю, не более 2-3 листьев за 1 раз.

Когда растения в длину достигнут верхней шпалеры, на нем будет сформировано 8-9 кистей. Но рост растения индетерминантных растений на этом не остановится, они будут расти дальше.

Вертикальный шпагат крепится на шпалере с помощью специальных катушек, их существует довольно много модификаций. По мере роста стебель опускают на сетку или специальные скобы. Стебель при этом освобождают от нижних листьев.

Температура и влажность являются важными показателями при выращивании томатов, поэтому за ними ведётся постоянный контроль.



«Кубики» рассады на своём месте

АГРОСОВЕТЫ СЕМКО: «ТЕПЛИЧНЫЙ ОГОРОД»

КУЛЬТУРООБОРУДОВАНИЕ



Досветка рассады. А вот и первый «Зеленец»... и первые помидоры (снимок справа вверху).

Условия выращивания взрослых растений томата:

Температура до начала плодоношения: +20...+22°C в солнечный день, +19...+20°C - в пасмурный, +16...+17°C ночью.

С началом плодоношения температурный режим меняется. Дело в том, что оплодотворение цветка происходит в диапазоне +24...+32°C. При температуре ниже +15°C томат не цветёт, а при +10°C рост приостанавливается. Повышенная температура также неблагоприятна: при температуре выше +32°C пыльцевые зерна не прорастают и замедляется фотосинтез.

Поэтому с началом плодоношения температуру повышают: в солнечный день +24...+26°C, в пасмурную погоду +20...+22°C, ночью +17...+18°C.

Относительная влажность воздуха 60-65%. Томат является самоопыляющейся культурой, поэтому в период опыления воздух не должен быть влажным - только сухая пыльца может отделяться от тычинок и попасть на рыльце пестика.

Огурец на постоянное место высаживают на 25-30-й день после появления всходов. В грунтовых теплицах в течение сезона накапливается множество патогенов и вредителей. Поэтому грунты следует пропаривать или заменять на новые субстраты, в противном случае велика вероятность быстрой гибели растений из-за корневых гнилей и фузариозного увядания.

Днём воздух должен быть теплее, чем ночью. Оптимальная дневная температура зависит от уровня освещённости: чем выше освещённость, тем и она должна быть выше. Высокая температура должна сочетаться с повышенной относительной влажностью воздуха (75-80%). Чрезвычайно высокие температуры влияют не только на обмен веществ, но и на процесс опыления. Пыльца не созревает, быстро теряет способность к прорастанию, и цветки опадают.



Огурец, в отличие от томата, имеет несколько характерных биологических особенностей. Его растения более теневыносливы, но менее холодостойки и требуют больше воды для полива. Кроме того, у огурца в большей степени, чем у томата, состояние корневой системы зависит от количества плодов на растении. При увеличении нагрузки плодами часть корневой системы отмирает, поэтому после примерно 2-недельного периода интенсивной отдачи урожая ему требуется период для восстановления, для чего снижают как ночную, так и дневную температуры (табл. 1). В этот период частично восстанавливается корневая система, и формируются преимущественно женские цветки.

Нехватка света одинаково негативно сказывается на томате и огурце. Контроль состояния растений, за их ростовыми процессами и отдачей урожая в ранний период

Сельскохозяйственный энциклопедический словарь подчёркивает важную особенность овощного культура: «Получение максимального урожая овощей (при наименьшей их себестоимости) с единицы площади теплицы за весь год, особенно до начала и после окончания поступления овощей из открытого грунта...»

очень важен. В зависимости от прихода солнечной энергии (от длительности и освещённости) на растениях нормируют количество плодов. На огурце выщипывают из нижних листовых узлов все боковые побеги и плоды до высоты не менее 50 см по стеблю, у томатов нормируют количество плодов в первых 2-3 кистях. Если не проводить нормирование плодов, то скорость роста затормозится, задержится налив плодов, что приведёт к потере главного достоинства - раннеспелости.

Нельзя допускать резких колебаний температуры в течение суток, вызывающих ослабление растений. Температура почвы во время вегетации должна быть в пределах 20-26°C. При повышенной температуре почвы (40°C и более) часть корневой системы погибает, а спустя 1-1,5 месяца наблюдаются массовые вспышки корневой гнили и выпады растений. Необходимо постоянно контролировать температуру почвы и в случае её повышения проливом субстрат водой, биопрепаратами и стимуляторами корнеобразования (например, нарцисс).

Определенное значение имеет плавность изменения влажности субстрата. При резкой смене почвенной засухи на избыточную влажность начинается массовое растрескивание плодов или стеблей, что характерно для обеих культур. Растрескиванию также способствует высокая влажность субстрата в вечерний период. Ночью, в отсутствии света, транспирация прекращается, а вода из тёплого субстрата подаётся в надземные органы. При малочисленности листьев и молодых плодов начинается растрескивание стеблей и плодов.

Рекомендаций по формированию растений множество. Главное, следует выдерживать определенное соотношение между развитием вегетативной массы и количеством генеративных органов (цветков, плодов) в зависимости стадии развития растения, интенсивности и продолжительности фотопериода. Вариации в формировании растений связаны с сортовыми особенностями, интенсивностью света и технологических задач. Под этим подразумевается: какое количество плодов планируется собрать, длительность периода выращивания, временные приоритеты, при которых требуется дружная отдача урожая или временная приостановка со сбором плодов.



Особенности формирования растений томата

Индeterminантные и детерминантные гибриды томата сходны в том, что с момента цветения первых соцветий до созревания плодов проходит обычно 45-50 дней. Различия между ними в тонкостях формирования растений. Овощевод должен удалять листья, боковые побеги и лишние цветки с расчётом на будущий урожай через 1,5 месяца. Это значит, что надо предвидеть все факторы (световые, сортовые, агрономические, фитопатологические и температурные), которые будут воздействовать на растение в течение 1,5 месяцев и правильно определять норму изъятия вегетативных и генеративных органов. Ясно, что планировать урожай можно только в теплицах с регулируемым климатом, с четко налаженным агрономическим и фитосанитарным контролем и с обученным персоналом тепличных мастеров и специалистов.

В процессе роста у индетерминантного растения удаляют часть или все боковые побеги (пасынки). Желательно удалять их небольшими, чтобы они не задерживали рост растения, созревание плодов и уменьшить травмирование стебля. С увеличением освещённости нередко практикуют отпускание одного бокового побега на части растений. При снижении освещённости сначала прищипывают дополнительный побег, а за 4-5 недель до ликвидации культуры удаляют вершину главного побега.

Полудетерминантные растения формируют с периодической сменой вершины через 2-3 соцветия или ведут в «две головы», удаляя лишние побеги по мере их образования. Детерминантные растения в теплице можно не формировать или ограничиться ликвидацией нескольких лишних побегов в верхней части растения.

Формирование растений – это основа основ в практике агрономии. Именно умение «работать» с растением, находить с ним общий язык отличает хорошего растениевода, от посредственного. Вот несколько советов:

Если избыток плодов тормозит развитие растения, то избыток листьев затрудняет движение воздуха и повышает риск появления серой гнили.

Удаление нижних листьев и боковых побегов ускоряет созревание плодов.

Чрезмерный обрыв листьев создаёт большую раневую поверхность, провоцирует развитие серой гнили и может привести к растрескиванию плодов и стеблей при избыточном поливе.

Удаление лишних и дефектных плодов увеличивает размер оставшихся.

Таких советов множество. Замечайте и коллекционируйте полученные и выстраданные знания, тогда растения сторицей отгадут вам весь свой потенциальный урожай.

Оптимальные условия для выращивания огурца и томата в периоды вегетации и плодоношения

Таблица 1

	Вегетативный рост		Интенсивная отдача урожая		Период восстановления	
	огурец	томат	огурец	томат	огурец	томат
Температура воздуха днем (°C): в солнечную погоду	21-23	17-19	24-26	22-24	21-23	19-21
в пасмурную погоду	19-20	17-19	22-24	22-24	19-20	19-21
Температура воздуха ночью (°C)	17-19	14-16	18-20	17-19	16-17	15-17
Температура почвы (°C)	22-24	14-15	19-20	15-17	22-24	14-15
Относительная влажность воздуха (%)	75-80	70-80	75-85	75-85	75-80	75-80

(АГРО)ОПЫТ «СКЛЯНКА» ДЛЯ ОГУРЦА

**Известная игра слов
«не лезь в бутылку»
—предостерегает, но
зеленцу-молодцу
всё нипочём.**

Факт исторический

Своё путешествие в Бальнибарби известный литературный герой Донатана Свифта – Гулливер начал, как известно, со знакомства с учёным, который «восемь лет разрабатывал проект извлечения из огурцов солнечных лучей, которые предполагал заключить в герметично закупоренные склянки»... Фантастика? Волшебство? Магия? – всего по немножку. Но...

Факт из дачной жизни

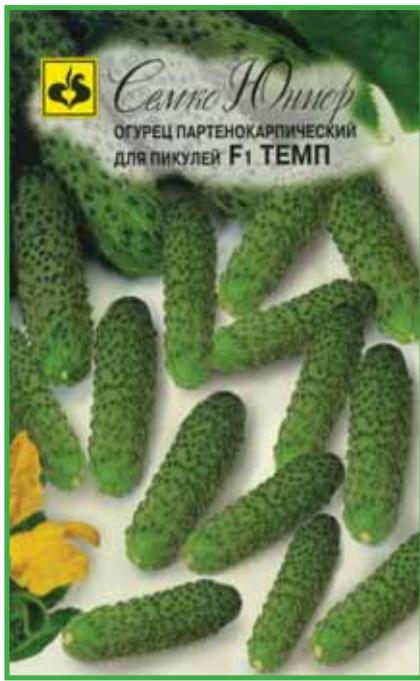
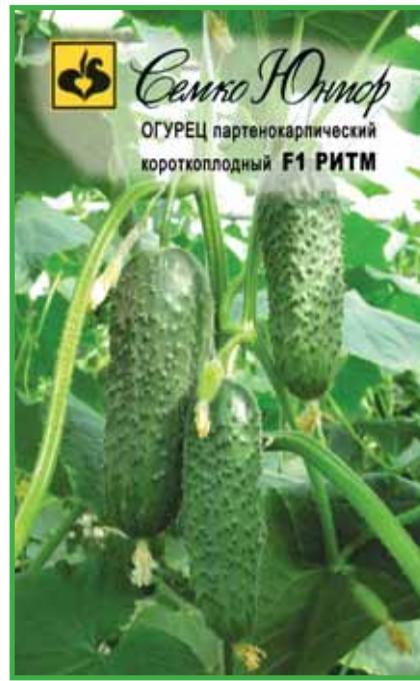
Любовь Львовна Потапкина, городник-любитель на своём участке в подмосковном Барыбино (не правда ли, звучно с «Бальнибарби»?) решила позабавить себя, да потешить домашних и соседей оригинальным «произведением огородного искусства». На деле же оказалось, что вырастить огурец в бутылке – дело не совсем простое. «Прежде всего, – рассказывала Любовь Львовна, – надо было подобрать такой сорт или гибрид, у которого плодоножка-хвостики были бы длинными, а горлышко бутылки по возможности широким и, что очень важно – коротким. Винная бутылка с длинным и узким горлышком оказалась неподходящей: огурец растёт в самом горлышке, закупоривая его напрочь и затем загнивает»... Лучше использовать стеклянную бутылку из-под минеральной воды, у которой короткое горлышко. А наиболее подходящим огурцом для этой цели оказался гибрид F1 Пасамонте. Вот он и стал первым «подопытным». Технология же, по словам Потапкиной, достаточно проста, но требует точности и аккуратности. «На растении выбирается зеленец диаметром не более 1 см, так чтобы он свободно пролез в горлышко, и когда в процессе роста достигнет оптимального размера, плодоножку надо обрезать. Огурец – в бутылке! Остаётся его промыть, а затем залить водкой и укупорить. Готовый продукт можно употреблять по назначению через 30–40 дней. При этом напиток приобретает нежно салатовый оттенок, (однако присутствие овоща не отражается на качестве)». К сожалению, достать огурец становится проблематичным, да и не стоит. Вкус у него явно не огуречный. Тем не менее, все, кого потчевала Любовь Львовна, «фирменным напитком», отмечали не только его изысканность, но и изобретательность гостеприимной огородницы.

...и вместо послесловия:

«...Я должен откровенно признаться, что Лемюэль Гулливер не фантазировал. Перед вами именно такой чудак. Более тридцати лет провёл я, уставившись если не на огурец, закупоренный в стеклянную посудину, то на нечто вполне равнозначащее – зелёный лист в стеклянной трубке, ломая себе голову над разрешением вопроса о запасении впрок солнечных лучей». К.А. Тимирязев. Из лекции в Лондонском королевском обществе.



КОРНИШОНЫ В ЗИМНЕ-ВЕСЕННЕМ ОБОРОТЕ



СЕМЬ ГИБРИДОВ —

Мы представляем вам семь лучших скороспелых партенокарпических корнишонных (6-10 см) и среднеплодных (12-14 см) гибридов огурца, с комплексной устойчивостью к болезням, гарантирующих отличные результаты во всех типах теплиц и обладающих отличными вкусовыми качествами как свежей, так и консервированной продукции.

F1 ГУННАР

Гибрид ранний, партенокарпический корнишонного типа. От всходов до начала плодоношения 38-40 дней. Растение компактное с короткими боковыми побегами. В одном узле формируется 2-4 зеленца. Плоды тёмно-зелёные, среднебугорчатые, цилиндрические, без полос, длиной 8-12 см, без горечи, при перерастании не становится «бочкообразным». Отличается высокой товарностью, транспортабельностью и лёгкостью. Вкусовые качества отличные. Пригоден для потребления в свежем виде и консервирования. Высокоустойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, устойчив к вирусу огуречной мозаики, переносят низкие температуры. Урожайность 11-15 кг/м², а при сборе на стадии пикулей – 5-7 кг/м².

назначен для производства пикулей (длина зеленца 3-5 см). Плод генетически без горечи, длиной 7-9 см, массой 70-80 г, с пучковым плодоношением, цилиндрический, бугорчатый, белошипый, зелёный с продольными полосами, не перерастает. В одном узле формирует 3-5 плодов. Вкусовые качества свежей и консервированной продукции отличные. Пригоден для выращивания в жарких условиях. Транспортабельность хорошая. Устойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, относительно устойчив к ВОМ-1 и пероноспорозу. Общая урожайность 11-15 кг/м², а при сборе на стадии пикулей – 5-7 кг/м².

F1 ТВЕНТИ (20)

Гибрид среднеранний, партенокарпический для защищённого грунта. От всходов до начала плодоношения 45-50 дней. Растение женского типа цветения. В узлах образует по 1-2 завязи. Плоды удлинённо-цилиндрические, длиной 12-14 см, массой 95-115 г, тёмно-зелёные со слаборасплывчатыми светло-зелёными полосами, среднебугорчатые. Товарность и вкусовые качества отличные, плоды без горечи. Гибрид толерантен к мучнистой росе, пероноспорозу и к температурным стрессам. Рекомендуется для выращивания в первом и втором культурооборотах. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Рекомендуется для потребления в свежем виде и консервирования. Урожайность 12-14 кг/м².

F1 ПАРАТУНКА

Гибрид раннеспелый, партенокарпический короткоплодный. От всходов до начала плодоношения 40-43 дня. Плод цилиндрический, длиной 7-9 см, массой 65-100 г, генетически без горечи, с пучковым плодоношением, среднебугорчатый, зелёный. В одном узле формирует 2-3 плода. Пригоден для выращивания в весеннем и летне-осеннем культурооборотах. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Вкусовые качества отличные, рекомендуется для потребления в свежем виде и консервирования. Среднеустойчив к бактериозу. Урожайность более 20 кг/м².

F1 АЛЬЯНС ПЛЮС

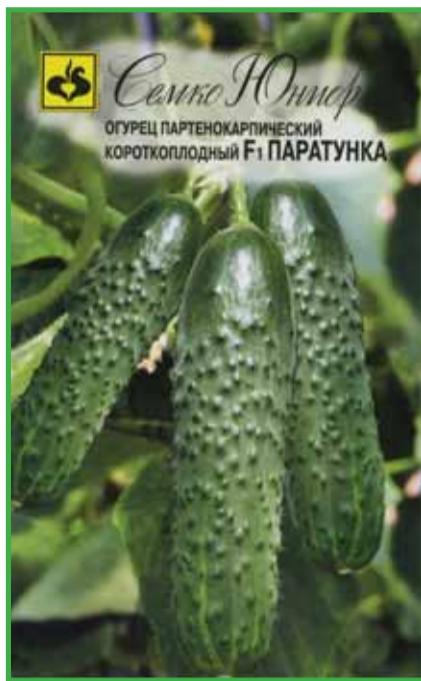
Гибрид среднеранний, универсальный типа, партенокарпический для защищённого грунта. От всходов до начала плодоношения 45-50 дней. Растение преимущественно женского типа цветения, побегообразование слабое. Плоды цилиндрические, длиной 12-14 см, диаметром 3,5-4 см, массой 95-115 г, зелёные со слаборасплывчатыми белыми короткими полосами, среднмелкобугорчатый, шейка отсутствует. Плоды без горечи. Товарность и вкусовые качества отличные. Гибрид устойчив к мучнистой росе, толерантен к ложной мучнистой росе, жаростойкий. Рекомендуется для выращивания в первом и втором культурооборотах. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Рекомендуется для свежего потребления. Урожайность выше 18 кг/м².

F1 ВИГОРА

Гибрид среднеранний, пчёлоопыляемый с частичной партенокарпией. От всходов до начала плодоношения 46-50 дней. Плоды мелкобугорчатые, длиной 8-10 см, массой 80-90 г, генетически без горечи. Вкусовые качества отличные. Обладает длительным периодом плодоношения до конца сентября. Пригоден для консервирования. Устойчив к кладоспориозу, мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики – 1. Урожайность 12-14 кг/м².



КОРНИШОНЫ В ЗИМНЕ-ВЕСЕННЕМ ОБОРОТЕ



СЕМЬ ШАГОВ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ

1 Выбрать лучший гибрид – это первый и самый главный шаг, от которого зависят результаты овощеводческого сезона. При этом следует тщательно изучить потребности рынка в типе плодов, которые наиболее востребованы населением, после чего выбрать из имеющегося ассортимента гибридов огурца, которые в наибольшей степени подходят для получения максимального урожая к определённому сроку.

2 Подготовить культурные сооружения к новому сезону. Отремонтировать остекление или закрыть теплицу плёнкой. Провести необходимую дезинфекцию, подготовить почву или уложить новый субстрат. Подготовить всё технологическое оборудование: отремонтировать старые или уложить новые отопительные трубы, сформировать гряды, повесить шпалерную проволоку, разложить поливную систему, проверить работу фрамужных механизмов и вентиляторов.

3 Уделить особое внимание рассадному отделению, в котором необходимо поддерживать в самых

разных климатических условиях необходимую температуру, влажность и освещённость (о чём вы можете прочитать в других статьях этой газеты). Желательно иметь приборы дистанционного контроля температуры воздуха и субстрата и средства регулирования этих параметров в пределах оптимальных значений.

4 Рассчитать потребность в удобрениях и закупить основную их часть. Внести необходимое количество органических и минеральных удобрений в соответствии с агрохимическими анализами. В качестве органических удобрений желательно использовать компостированные смеси, ни в коем случае не использовать свежий навоз или птичий помет. Это может привести к отравлению растений. Особое внимание следует уделять кислотности почвы. Для огурца оптимальная кислотность 6-6,5 pH, поэтому для её корректировки вносят мел, доломитовую муку и аммиачную селитру после получения результатов повторного анализа тепличного субстрата, который проводят после внесения основных компонентов. Мел и доломитовая мука подщелачивают, а аммиачная селитра – подкисляет субстрат. При составлении тепличного субстрата следует обязательно вносить достаточное количество органических рыхлящих материалов: резаной соломы, древесных стружек, щепы или коры (используют только отходы древесины лиственных пород), подсолнечной лузги и пр.

5 Использовать средства защиты растений в основном в период подготовки теплиц к новому сезону. От тщательности дезинфекции и дезинсекции зависит количество средств защиты, применяемых в период вегетации. На первых этапах выращивания огурца наибольшее внимание следует уделять развитию корневой системы, т.к. в зимне-весенний период неоднократно возникают ситуации с трудностью поддержания оптимального технологического режима, часты переохлаждения и замокания корней. В результате велика вероятность развития корневых и прикорневых гнилей. Для профилактики их желательно в тепличный субстрат вносить своевременно Глиокладин, Трихозан и

бактериальные препараты Алирин-Б и Гамаир. В период формирования первых плодов начинают проявляться вирусные болезни, фузариоз и аскохитоз. К этому обычно примешиваются ещё некрозы листьев в связи с недостатком света, появление первых очагов паутинного клеща. Позднее все больше растений страдает от серой гнили, начинает сказываться нехватка элементов минерального питания. С конца апреля до середины мая почти всегда появляются очаги бахчевой тли, тепличной белокрылки и мучнистой росы. В этот период важно выработать правильную стратегию применения средств защиты растений, учитывать время сборов продукции и опрыскивания пестицидами, т.к. необходимо выдерживать период ожидания, рекомендованный актуальным «Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению в РФ».

6 Анализировать фитопатологическую ситуацию в теплице очень важно.

Обследование растений в теплице надо проводить регулярно, этому уделяют больше внимания в начальный период роста растений и в конце оборота. Недосмотр в ранний период чреват большими потерями молодых растений, а в конце оборота осматривают растения для оценки того запаса вредителей и болезней, которые могут сохраниться и перейти на новые растения. Осматривают как весь массив посадок в целом, так и каждое растение, обращая внимание на те его части, которые могут быть повреждены в первую очередь. В современном списке разрешённых агрохимикатов немало химических fungицидов и инсектицидов, зато биопрепаратов для борьбы с болезнями и вредителями стало больше. Такая ситуация предполагает использование в большей степени биопрепаратов и энтомофагов. В прежние годы в тепличных комбинатах применение биологических средств было ежедневным и рутинным делом. В современных условиях следует вернуться к этой практике, тем более что и биопрепараты и энтомофаги сейчас вполне доступны.

7 Формировать растения с учётом технологических потребностей.

Например, удаление завязей и боковых побегов зависит от освещённости: чем ниже освещённость, тем больше завязей удаляют. Отпускание боковых побегов зависит от конкретных особенностей производства и реализации продукции. Известно, что наиболее товарные и стандартные зеленцы вырастают на основном стебле, на боковых побегах качество продукции ниже. Поэтому некоторые производители полностью удаляют боковые побеги, стремясь получить зеленцы только высокого качества с основного стебля. Для получения качественной продукции сбор огурцов начинают с раннего утра, когда высокий тургор клеток. Плоды лучше срезать, чем обрывать. Продукцию нельзя долго оставлять в теплице, иначе она быстро завянет, что в большей степени относится к корнишонам. К упаковке продукции не следует сразу приступать, желательно, чтобы плоды остывли, поверхность их обсохла. Влажные огурцы быстрее поражаются серой и белой гнилью, возможно также появление язвочек, вызванных возбудителями некоторыми бактериальными и грибными заболеваниями.

Технологическая служба Семко

Принять хороший совет –
это значит увеличить
собственные возможности

Гете

ЭТОТ «ДЕД» В СЕМЬ ШУБ БЫЛ ОДЕТ... И ВОТ – РАЗДЕТ



Наиболее распространены сорта и гибриды лука репчатого с золотистыми или коричнево-бронзовыми чешуями, а также со светло- и тёмно-фиолетовыми или белыми чешуями. Обычно сухих чешуй насчитывают 2-4 штуки. Их количество и плотность прилегания свидетельствуют о пригодности лука к хранению. Но соотношение закрытых и открытых сочных чешуй может подсказать о лёгкости лука. Чем больше закрытых чешуй, тем дальше и лучше хранится лук.

Форма луковицы также не изобилует изысками – луковицы округлые, плоскоокруглые и плоские, кроме того с плечиками, веретеновидные, имеющие сбег вверх к шейке. Форма луковицы имеет определённое значение при кулинарной обработке – минимальный отход у округлой луковицы. Но всё же, предпочтения отдаются не форме, а внутреннему содержанию.

Вкусовые разнообразия также не столь обширны – различают лук острый, полуострый и сладкий. Но что стоит за этим скромным набором? Луковицы репчатого лука содержат до 22% сухого вещества, сахаров до 14%, белков до 4,5%, азотистых веществ 1-4%, клетчатку, незаменимые аминокислоты (лейцин, лизин, триптофан и др.), витамина С - в листьях до 34%, в луковице до 10-12%, а также витамины В₁, В₂, В₆ PP, эфирные масла, фитонциды, 18 зольных элементов (фосфор, алюминий, железо, кремний, марганец, калий, кальций и др.).

У острых сортов сочные чешуи тонкие, плотные, содержат до 14% эфирных масел и сахаров, луковицы хорошо хранятся. Полуострые сорта содержат меньше сахаров и эфирных масел, меньше горчача. Сладкие сорта имеют толстые, сочные чешуи, содержат 6-7% сахаров и почти в 7 раз меньше эфирных масел, чем в острых сортах, что и определяет их «сладость». Салатные короткодневные сорта в северных регионах приобретают некоторую горечь.

Условия выращивания влияют на накопление этих веществ и при засушливых условиях и высоких температурах сухих веществ, сахаров и эфирных масел содержится больше, усиливается острота. Обычно луковицы репчатого лука эфирных масел содержат от 20 до 60 мг на 100 г сырого вещества. Содержание сахаров мало влияет на остроту лука. Некоторые ошибочно полагают, что именно их наличие указывает на степень остроты. Специфический вкус, аромат, степень остроты и горечь лука определяют соотношение разных эфирных масел и гликозидов.

Почему так происходит, когда лук лежит в целости, даже его запах не всегда можно уловить, а стоит только сделать небольшой срез, как тут же наворачиваются слёзы?



стр. 26

За обедом – мы зашли в кафе – самым вкусным блюдом оказались помидоры, маленькие, розоватые, необычайно душистые, потом, куда бы мы ни поехали, я везде спрашивала эти помидоры

Вениамин Каверин
«Открытая книга»

ОТ РЕДАКЦИИ:

Однажды в столовой газеты «Известия», куда Вениамин Каверин заглянул по случаю, вместе с редактором отдела литературы, к обеду им подали несколько помидор: «На закусочку, – понимающе улынулась заведующая столовой, – помидоры южные, пахучие... с Дона». Каверин оживился: «Донские?... Надо же как»... И пояснил: «Вы знаете, я их вкус до сих пор помню... «Открытую книгу» в пятидесятых годах закончил... Очень люблю помидоры»... «Да как же их не любить-то!» – прозвучал солидарный ответ писателю.

О новинках Государственного реестра сортов 2012

Многие огородники, а также все потребители овощной продукции, с удовольствием голосуют за высокие вкусовые качества плодов и овощей, украшающих их обеденные, столы. В прошлые годы, решая вопросы сохранности урожая при дальних перевозках, селекционные компании сконцентрировали усилия по созданию плотных, транспортабельных плодов, особенно томатов и огурцов. Это не преминуло сказаться на их вкусовых качествах. Травянистого вкуса томаты и огурцы с жёсткой кожурой – неизбежная дань наполнению рынка свежей продукцией.

Сегодня вряд ли кого-то может удивить круглогодичное наличие огородных овощей на прилавках супермаркетов и продуктовых рынков. А вот покупатель стал другим: типичный пример: ассортимент томатов, казалось бы, одинаков у всех продавцов, - и всё-таки! - некоторые откровенно скучают над продукцией, другие же еле успевают отпускать покупателей. В чём же дело? В оборотистости продавцов и внешнем виде продукции? Не без этого. Но ларчик, как известно, просто открывается: дело во вкусе! Покупателя – это само собой, а главное плодов и овощей.

Формирование вкусовых и цветовых предпочтений потребительского спроса дело весьма хлопотное, долговременное и весьма затратное. На создание и внедрение нового гибрида уходит 3-4 года (с учётом наработок прошлых лет), не говоря уже о финансовых затратах. И, тем не менее, законы рынка и конкуренции диктуют селекционно-семеноводческим компаниям необходимость постоянных поисков в этом направлении, наращивания и реализации потенциала своих селекционных программ; и как результат - ежегодные предложения товаропроизводителям и огородникам новых сортов и гибридов с улучшенными хозяйственными показателями.

Что показали испытания гибридов



АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ «УЗЕЛОК НА ПАМЯТЬ» ОВОЩЕВОДАМ

ЧТО УПОМИДОРА «НА ЛБУ НАПИСАНО»?

Вот отгадка на загадку:

ВКУС!



Плотный и транспортабельный плод может быть сочным и вкусным, если это гибрид F1 Гилгал

Среди овощных культур томат занимает одно из ведущих мест по объёму производства. Ароматные, привлекательные, радующие своим вкусом, цветом и формой плоды, разнообразные консервы и соленья из помидоров, томатная паста, сок, кетчупы, салаты и блюда во многих национальных кухнях – все это определяет популярность томата как овощной культуры.

Плоды каждого сорта его имеют своеобразную форму, размер, плотность, окраску, блеск, химический состав, аромат и вкус. Большинство из этих особенностей может изменяться. В значительной степени это относится и к вкусу плодов. **Даже на одном растении можно вырастить плоды, разные по вкусу.** Это зависит от интенсивности и спектрального состава света в период их налива, от уровня и качества минерального питания, поливной нормы и органических добавок в виде сахара и органических кислот, которые плод может получить при подкормке специальными агрохимикатами (например, препаратом Свит).

В каждой стране есть свои рекордсмены вкуса и аромата. В США – это сорт розовоплодного биф-томата Brandywine, который ещё выращивали в 1886 году, и который до сих пор пользуется спросом. В России самыми вкусными считаются плоды сорта Бычье сердце.

Некоторые отечественные покупатели считают, что помидоры «с поля», порой неправильной формы, – вкусны и полезны. А тепличные, плотные, круглые, ровные и красивые, напротив – не вкусные, да и пользы в них немного. При покупке помидоров на рынке поверхностное представление об этих особенностях нередко подводит таких «знатоков». Предприимчивые фермеры уже научились выращивать в теплицах помидоры, которые очень похожи на полевые.

А в целом вкус томата определяется сочетанием нескольких признаков: **качеством мякоти стенок плода, количеством пульпы, содержанием сахаров и величиной сахаро-кислотного индекса** (чем он выше при высоком содержании сахара, тем лучше вкус).

Есть несколько групп томатов, у которых вкус плодов всегда заведомо лучше, независимо от места произрастания и условий выращивания. Их главная отличительная особенность – наличие зелёной хлорофиллоносной ткани в плодах, способствующей накоплению большего количества питательных веществ, что обеспечивает лучшие вкусовые качества. Одна группа сортов и гибридов, которую принято считать «старой», имеет зелёное пятно у плодоножки (к примеру, сорт Персей и гибрид F1 Союз 8). Но не надо путать этот признак с нарушением в колеровке плодов, зачастую связанным с неравномерным созреванием семян. В них часть семенных камер остаётся зелёной или бесцветной, вкусовые качества и лёгкость продукции ухудшаются. Такие помидоры получаются при дефиците калия и кальция, при

солнечных и температурных ожогах, а также при различных генетических изменениях и вирусных болезнях. Неяркая и неравномерная окраска плодов свидетельствует обычно об их низких вкусовых качествах.

У другой группы плодов хлорофиллоносные клетки рассредоточены по всему плоду. Такие помидоры имеют буро-буро-чёрную или полосатую окраску. Например, в эпидермисе и в верхнем слое коры тигровых плодов есть участки с высоким содержанием зелёных хлоропластов или жёлтых хромопластов, что приводит к образованию разноцветных полос. В клетках коры и в семенных камерах чёрно-бурых плодов видно множество хлоропластов, в них продолжается фотосинтез и накапливается крахмал, представленный в виде скоплений аллероновых зёрен. Когда зелёных клеток много и они долгое время сохраняют свой цвет, в них накапливается много крахмала, что делает плоды плотными, транспортабельными, питательными и чуть менее вкусными.

Заведомо хорошим вкусом при соблюдении технологии выращивания должны обладать плоды томатов нескольких групп: черри, коктейльные, крупноплодные, оранжевоплодные и розовоплодные. Первая группа отличается высоким сахаро-кислотным индексом и дополнительными оттенками вкуса и аромата, напоминающими физалис, карамель, виноград и пр. Попробовав плоды F1 Черри Кира, F1 Ясики и F1 Черри Лиза, каждый может ощутить эти вкусовые оттенки.

Коктейльные томаты, сохранившиеся на кисти долгое время, в дополнение к хорошему вкусу имеют сильный пряный аромат свежесорванного помидора. Именно за пролонгированную свежесть ценят эти помидоры, которые у нас называют «азербайджанскими». Биф-томаты ценят за сочность, мягкость и гармоничность вкуса. Консистенция и вкус этих плодов во многом зависят от их строения и химического состава. Именно к этой группе относятся известные и пользующиеся большим спросом так называемые «узбекские помидоры». У них многокамерное строение и толстые стенки. Подобное строение у плодов гибридов F1 Гилгал и F1 Малика.

Традиционно вкусными принято считать розовые и оранжевые помидоры. Но оказалось, что их вкус во многом зависит от технологии выращивания. Один и тот же гибрид в разных условиях может дать совершенно разные результаты. В последние годы некоторые селекционные фирмы, ощущая повышенный спрос на эти томаты, предлагают такие гибриды. Но далеко не всегда вкусовые качества таких помидоров удовлетворяют покупателей. Кроме того, они не отличаются хорошей транспортабельностью, поэтому реализуются в основном на месте.

И все же овощеводам, конечно, удобнее выращивать высокотехнологичные и урожайные гибриды с ровными, круглыми, плотными и транспортабельными плодами красного цвета. На рынке свежей продукции

такие плоды востребованы во вне сезонное время. Инициативные овощеводы, осознавая необходимость сбыта продукции, стараются выращивать помидоры, похожие на те, что растут в полевых условиях. Этим можно объяснить спрос на сорта с кубовидными, сердцевидными, сливовидными и плоскоокруглыми плодами.

Химический состав плодов томата представляет интерес не только для профессионалов, но и для любителей, т. к. от него во многом зависит вкус помидора и пригодность его к переработке. Содержание тех или иных веществ варьирует в некоторых пределах, характерных для каждого сорта. При этом **не надо забывать**, что небольшие отличия в составе наблюдаются даже у плодов, собранных с одного растения, поскольку условия формирования и расположения каждого плода на растении своеобразны, и, следовательно, накопление тех или иных веществ носит индивидуальный характер.

Помидоры содержат 94–95% воды, массовая доля сухого вещества обычно варьирует в интервале 4,5–5,7%. Основную долю составляют сахара (2,5–3,5% в пересчете на сырое вещество), которые представлены, главным образом, глюкозой, в меньшей степени – фруктозой и сахарозой. Доля полисахаридов (крахмала, декстринов, клетчатки) – 0,84%. В зрелых плодах крахмал остается в небольшом количестве, в незрелых же его значительно больше.

Основная масса пектиновых веществ (растворимые и нерастворимые пектинки, пектиновая кислота) находится в плацентарном слое клеток, их доля составляет 0,13%.

Растворимые пектинки вступают в реакцию с кальцием, что повышает плотность тканей плода и увеличивает их механическую прочность. Пектиновая кислота накапливается в большом количестве в перезрелых помидорах. Сумма органических кислот (лимонной, яблочной, щавелевой, янтарной, винной) составляет 0,41–0,61%.

В зрелых плодах доля первых трех кислот довольно велика, в перезревших – доля яблочной и лимонной кислот снижается. **При перезревании** увеличивается также количество щавелевой кислоты, что снижает пищевые и диетические свойства перезревших помидоров. В клетках мякоти становятся видны многочисленные кристаллы солей этой кислоты.

В помидорах довольно много витаминов: например, В₁ – до 12 мг (здесь и далее в мг на 100 г сырой массы плодов томата), витамина В₃ – до 7 мг, каротина (провитамина А) – 2 мг, витамина С – до 25 мг. Содержание аскорбиновой кислоты (витамина С) возрастает по мере улучшения условий освещения во время роста плодов, при дозревании. Во время транспортировки или хранения оно может снизиться на 40%. При перезревании плодов содержание аскорбиновой кислоты также уменьшается. При недостатке света и тепла, при избытке азотных удобрений, а также влаги в почве и воздухе плоды становятся водянистыми, содержат меньше аскорбиновой кислоты и сахара.

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ «УЗЕЛОК НА ПАМЯТЬ» ОВОЩЕВОДАМ

Вкус плодов томата в определённой степени зависит от сортовых особенностей, но при этом не меньшую роль играют особенности выращивания. Говоря о вкусе того или иного сорта или гибрида, надо понимать, что, изменения технологию, можно изменить вкус.

В помидорах много разнообразных каротиноидов: фитоен, неуропорин, неоликопин, проликопин, ликофилл, бета-каротин и ликопин. Содержание последних двух представляет наибольший интерес. Они оказывают мало влияния на вкус, зато цвет помидора в значительной степени с ними связан.

Бета-каротин придаёт плодам оранжево-красный оттенок, ликопин — вишнево-красный. бета-каротин — это известный антиоксидант, способный превращаться в организме в витамин А, ликопин — ещё более сильный антиоксидант, но в витамин не превращается, зато с медицинской точки зрения этот пигмент способен значительно эффективнее связывать свободные радикалы, потому его по праву считают активным средством для борьбы со стрессами, радиацией и онкологическими заболеваниями. В небольших количествах в плодах содержатся антоцианы (гликозиды петунидина), придающие свои оттенки плодам. Например, благодаря высокому содержанию антоциана недавно были получены растения с плодами фиолетового цвета.

В незрелых и, частично, в зрелых плодах содержатся также гликоалкалоиды (томатин, томатидин и др.), летучие спирты (изобутиловый, изовалериановый) и альдегиды (фурфурол, бензальдегид), обусловливающие специфический запах помидоров.

ВЫБОР СОРТОВ И ГИБРИДОВ

Технология выращивания в значительной степени зависит от сорта. Помидоры из открытого грунта отличаются хорошим вкусом и ароматом, но товарный вид часто уступает плодам, выращенным в теплицах, где красивые выровненные помидоры можно собирать практически в течение всего года. Известно, что в плоде вещества распределены неравномерно, что в какой-то степени зависит от сортовых особенностей. Например, в центре плода больше сухого вещества и сахара. В перегородках семенных камер содержание сахара меньше.

В остальных частях плода больше кислот и очень мало полисахаридов. В плацентах и в наружной части околоводяника содержание каротиноидов выше, чем в других частях плода. **Вкусовые качества плода в наибольшей степени определяет сумма сахаров.** Немаловажно также соотношение сахаров и кислот (сахарно-кислотный индекс). Среди гибридов довольно большой индекс — 8,4 - имеет F1 Крепыш. Высокое содержание сухого вещества было отмечено у гибрида F1 Вундеркинд и F1 Семко 100, что делает их плоды вполне пригодными для сушки, переработки на пасту и цельноглодного консервирования. При перезревании плоды теряют сахара, отчего в частности страдает вкус.

Плоды некоторых гибридов содержат в себе довольно много ликопина. Среди них есть ре-

кордсмены — это F1 Черри Ликопа (вишневидные), F1 Кампари и F1 Форте Мальтезе (коктейльные). Довольно высокое содержание этого каротиноида в плодах с равномерно-красной или розовой окраской среза — например, в плодах гибридов F1 Гилгал, F1 Стрега, F1 Малвазия, F1 Драйв, F1 Розовый Спам.

Потребительские качества плода в значительной степени зависят также от нежности кожиц, консистенции и сочности мякоти. Исследования показали, что нежная кожица — у гибридов F1 Катя, F1 Анюта, F1 Сервер, а более плотная — у F1 Семко 101, F1 Сайт, F1 Семко 2003.ru. Нежную и сочную мякоть имеют гибриды F1 Анюта, F1 Сервер, F1 Сайт. Гибриды F1 Калрома, F1 Вундеркинд, F1 Уникум и F1 Волжский — малосочные, а F1 Семко2003.ru, F1 Толстячок, F1 Семко 2000 — среднесочные и очень мясистые. Как при созревании на растении, так и при дозаривании в процессе хранения, сложные органические вещества распадаются на простые. Так, протопектин переходит в растворимый пектин, а крахмал превращается в сахар. Изменяется содержание компонентов: количество органических кислот уменьшается, вследствие чего плоды становятся мягче и слаще. Однако при созревании на растении в плодах происходит не только распад веществ, но и их синтез, поэтому вкусовые качества таких плодов лучше, чем дозревших на полке. Следует учить, что в процессе хранения на складе необходимо поддерживать оптимальную температуру (12...13°C) для созревания плодов, предотвращения потери витамина С и вкусовых качеств. Лучший вкус имеют плоды, убранные в стадии полной спелости. К этому времени содержание органических кислот и сахаров, а также интенсивность окраски достигают своего максимума. При уборке плодов в бланжевой спелости вкусовые качества хуже. При уборке зелёных плодов вкус в процессе хранения заметно ухудшается.

...И ПОГОДА ВИНОВАТА

Продолжительная пасмурная погода удлиняет период от цветения до созревания плодов на 10–15 дней, но кроме того, из-за хронической нехватки света снижаются вкусовые качества плодов. Высокий уровень минерального питания, умеренная влажность почвы и воздуха, оптимальная освещенность изменяют химический состав плодов и улучшают их вкус. В осенний период в конце культуры обработку нередко прекращают подкармливать растения, поливают больше, а освещенность снижается естественным образом. Именно эти факторы негативно сказываются на вкусовых качествах осенней продукции. В этот период качество плодов можно повысить опрыскиванием растений препаратом Свит, содержащим сахара и органические кислоты. Норма применения — 5 л/га, рас-

ход рабочей жидкости — 600 л/га. Опрыскивать следует в стадии молочной спелости.

Для потребления в свежем виде больше ценятся мясистые плоды с большим количеством сока, что тоже сортоспецифично. Хорошим вкусом выделяются чёрно-бурые (Чёрный Принц), розовоплодные (F1 Розовый Спам, F1 Пинк Уникум, F1 Пинки, F1 Розе 198, F1 Мамула) и оранжевоплодные (F1 Диоранж, F1 Форте, Оранж, F1 Оранжевый Бой) гибриды.

Некоторые кулинары утверждают, что самыми высокими вкусовыми качествами обладают малокамерные плоды, поскольку их мякоть наименее волокнистая. С этим можно согласиться, если речь идёт о консервировании и приготовлении блюд, предполагающих термическую обработку плодов, а также об употреблении в свежем виде мелкоплодных сортов: вишневидных и коктейльных. Кистевые томаты, такие как F1 Драйв, F1 Форте Маре, дольше сохраняют аромат и вкус, поэтому стоимость их выше, но для их транспортировки необходимо использовать специальную упаковку. При сборе кистями такая продукция в лотке может храниться 30–40 дней без потери товарного вида и вкуса.

Нередко при выращивании значительно повышают концентрацию питательного раствора (например, для получения сладких и вкусных вишневидных (черри) и коктейльных томатов), хотя это и приводит к снижению продуктивности растений.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВКУСА

Бенефит — для увеличения размера плодов без снижения вкусовых и технологических качеств. Стимулирует деление и образование новых клеток с момента образования завязи и в период активного роста плода.

Свит — для улучшения окраски плодов, повышения концентрации сахаров, укрепления тканей плода, улучшения лёгкости, получения более раннего урожая. Применяется в период созревания и плодоношения.

МС Качество — для повышения качества плодов. Улучшает окраску и вкус плодов, повышает их лёгкость и транспортабельность. Дозировка — 2 л/га. Обработка каждые 7–14 дней в период интенсивного роста плодов.

Лигногумат калия — для повышения скорости созревания и вкуса плодов.

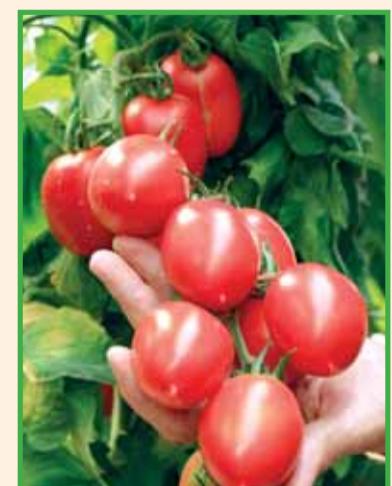
ВЛИЯНИЕ БОЛЕЗНЕЙ НА ВКУС ПЛОДОВ

Бактериальный рак стеблей томата при раннем заражении вызывает уродливость формы плодов и недоразвитие семян, многие из таких плодов опадают. При более позднем заражении плоды по внешнему виду напоминают здоровые, но идущие к семенным камерам тяжи сосудов в таких плодах приобретают жёлтый цвет. Консистенция и вкусовые качества плодов резко ухудшаются.

Возбудители серой гнили и альтернариоза предпочитают сорта с высоким содержанием сахара, поэтому в большей степени страдают от заболеваний вкусные и сочные плоды, которые становятся непригодными в пищу.

Растения, поражённые анtrakнозом, теряют товарность не только из-за пятнистости, но и в связи с появлением горьковатого вкуса.

ПРАКТИКУМ



Форма, вкус, цвет — всё есть в этих плодах (F1 Гроздевой)

СОТВОРЕНИЕ ВКУСА

Технологические приёмы для повышения вкусовых качеств плодов

Необходимо соблюдать плотность высадки растений (например, в теплицу высаживают индетерминантные гибриды с плотностью 2,5–3 раст./м²). В первом культурообороте (с января по июль) на постоянное место высаживают 60-дневную рассаду, в одну строку. В первых двух кистях рекомендуем нормировать количество плодов до 3–4 (кроме черри и кистевых). В противном случае развитие растений и созревание плодов задержится.

В осеннем обороте (с июля по ноябрь) высаживают 30-дневную рассаду до 10–15 июля, количество плодов в 1-й кисти не нормируют. Растения формируют в один стебель. В любом культурообороте основной побег прящивают за 45 дней до окончания культурооборота. **Растения черри и коктейльных томатов требовательны к высокому уровню минерального питания в связи с особенностью формирования плодов.** Концентрация питательного раствора должна быть выше, чем при выращивании традиционных гибридов, на 25–30%. Например, согласно норме, 20 г удобрения Мастер достаточно растворить в 10 л воды, а для улучшения вкуса понадобится 30 г. Лучше использовать Мастер с содержанием N:P:K — 3:11:38, или Плантофор — 5:15:45. Высокая концентрация калия в удобрении обеспечит выравненность плодов и их отменные вкусовые качества.

Очень важно обеспечить равномерный полив растений. Гибриды устойчивы к основным болезням томата в теплицах, что обеспечивает получение высокого урожая с минимальным использованием пестицидов. Рекомендуем использовать для подкормки растений комплексные минеральные удобрения, предназначенные для использования через систему капельного орошения, для традиционного полива, а также для некорневого опрыскивания. В зависимости от фазы развития растений используют удобрения разного состава.

Аскар Ахатов,
управляющий технологической службы «Семко-Юниор»

ВКУС ПОМИДОРОВ ВСЕГДА БЫЛ МНОГОЛИК



К СВЕДЕНИЮ



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПОСТАВЩИК ЛУКА СЕВКА, ВЫРАЩЕННОГО ИЗ СЕМЯН ВЕЈО

Начиная с 1-го января 2012, вступил в действие договор по производству ассортимента «BGS genetics», заключенный между одним из европейских лидеров по производству лука-севка компании Broer BV (Голландия) и одним из мировых лидеров в селекции и семеноводстве овощных культур компании Vejo Zaden BV (Голландия).

Этот договор действителен для всех сортов из ассортимента «Качество внутри», а, начиная с настоящего времени, также для сортов Центурион, Ред Барон, Джагро, Джетсет и Радар. Все данные сорта включены или будут включены в Государственный реестр сортов РФ.

Broer BV и её дочерняя компания в России ООО «Лукаморе», рады данному эксклюзивному соглашению, поскольку Vejo является мировым лидером в селекции лука.

Этим шагом Vejo хочет заверить, что качество сортов, выращиваемых в наиболее благоприятных условиях, находится под надежной защитой.

Это означает, что в долгосрочной перспективе Vejo планирует вести селекционную работу специально для Российского рынка по красному, белому и желтому лукам.

Цели данной селекционной работы ориентированы на раннеспелость, урожайность, качество чешуи и устойчивость к болезням.

Кроме того, Broer BV и ООО «Лукаморе» уже в течение 7 лет успешно являются эксклюзивными поставщиками по программе «Качество внутри», в которую входят такие сорта как Геркулес, Штур BC 20, Форум, Трой, Шерман и красный Ред Рей.

Более подробную информацию можно получить на www.broerbv.nl или www.lukamore.ru.

PS. От редакции: на страницах газеты 7 лет назад были опубликованы первые материалы о проекте «Качество внутри» и нам очень приятно, что уже на следующий год закупки лука-севка по гибридам, вошедшим в этот проект, начинала именно компания «Семко-Юниор». На сегодня уже более тысячи тонн лука-севка из этого проекта доступны овощеводам от Калининграда до Петропавловска-Камчатского, от Архангельска до Астрахани.



ОН... ТРОГАЕТ ДО СЛЁЗ И РАДУЕТ ВЫСОКИМ УРОЖАЕМ

Продолжение на стр. 26



100 сортов и столько же гибридов репчатого лука зарегистрировано в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию на 2011 год.

Причём, основное количество гибридов внесено в реестр в последние 4-5 лет. Старожилами остаются сорта Арзамасский местный, Бессоновский местный, Ростовский местный, Стригуновский местный и Мстерский местный, находящиеся в использовании с 1943 года. Правда, трудно сказать, насколько теперешние семена этих сортов сохранили изначальные сортовые параметры. Конечно, из 200 сортов и гибридов не все востребованы потребителями. В товарном производстве и население используется в основном всего 20-25 сортов и гибридов.

В нашем ассортименте наибольшей популярностью пользуются следующие гибриды, производство которых осуществляется фирмой «Семко-Юниор» совместно с компаниями «Бейо Заден», «Броер Б.В.» в рамках проекта «Качество внутри». Реализация проекта предусматривает обеспечение выбора оптимального срока проведения полевых работ, дружности прорастания семян, защиты от вредителей и болезней, созревания луковиц, самой высокой товарности и точной калибровки лука-севка по 4 размерам, а затем его поставки в закрытой транспортной системе с регулируемыми параметрами температуры и влажности.

Весь процесс производства от выращивания семян до уборки лука-севка осуществляется на основании и применении процедур контроля качества в соответствии с Европейскими стандартами, дополненными системами Управления Качества фирм производителей.

F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев 75–83 дня.

Рекомендован для выращивания в однолетней культуре. Луковица плотная, округлой формы, массой более 100 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полуострый. Устойчив к возбудителям основных болезней лука. Вызревает

В имени этого сказочного героя видится луковая основа, хотя сам Оле-Лукойе — всего лишь прабаобраз величайшего сказочника: он также увлекательно рассказывает волшебные истории. И если бы Ганс Христиан Андерсен представил в образе Оле-Лукойе большую красивую луковицу, то она родилась бы в стране 1001-й ночи, что, в общем-то, недалеко от истины...

Посмотрите на снимок: созревают семена лука, и вместо «оле» слышится «поле». — Поле ЛУКА, если «ойе» заменить на «а», — красивое поле Волшебного мира семян с «качеством внутри». Такая вот луковая основа Андерсеновской сказки. А у наших луков — «сказочный вкус»!

мость перед уборкой 99%. Высокий выход товарной продукции. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 5–7 месяцев. Урожайность 5–6 кг/м².

F1 ГЕРКУЛЕС

Гибрид лука среднеранний. От всходов до массового полегания листьев 90-100 дней.

Высокий уровень однородности, товарности луковицы. Луковица округлая, массой 130 г, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные - белого, вкус острый. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Содержание сухого вещества 15,4%. Урожайность до 8 кг/м².

F1 ЦЕНТУРИОН

Гибрид среднеранний. От всходов до массового полегания листьев 87-92 дней.

Луковица округлая и плоскоокруглая, массой сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные-белого. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы массой 110-120 г. Имеет выровненные луковицы, высокую товарность. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 7-8 кг/м².

Впервые в продаже новый фирменный гибрид лука репчатого.

F1 РЕД СЕМКО

Гибрид раннеспелый, универсальный. От всходов до массового полегания листьев 90-95 дней.

Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях длинного и среднего дня. Одногнёздный, одно-двухзачатковый. Луковица округлая, массой 80-100 г. Сухие чешуи 2-3 тёмно-фиолетового цвета, сочные - белые с тёмно-красным эпидермисом, шейка тонкая. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 89-93%, после дозаривания 99-100%. Пригоден для продолжительного хранения. Урожайность 4-5 кг/м².

Наряду с гибридами проекта «Качество внутри», покупателям предлагаются хорошо известные сорта:

РЕД БАРОН

Сорт среднеспелый, универсальный. От всходов до массового полегания листьев 92-95 дней.

Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях среднего и длинного дня. Однозачатковый. Луковица плоскоокруглая, массой 80-100 г. Сухие чешуи тёмно-красного цвета, сочные - белые с тёмно-красным эпидермисом. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 87-89%, после дозаривания 98-100%. Пригоден для хранения. Урожайность 4-5 кг/м².

ШУТТГАРТЕР РИЗЕН

Сорт среднеспелый. От всходов до массового полегания листьев 90-110 дней.

Однозачатковый. Луковица крупная, плоская и плоско-округлая, плотная, массой 120-150 г. Окраска сухих чешуй золотисто-коричневая, сочных - белая. Вкус острый. Лёжкость высокая. Урожайность до 8 кг/м².

20 лет на Российском рынке лука-севка!



BROER BV since 1949



С качеством внутри

F1 Геркулес, Штур БС 20,
F1 Редрей, F1 Трой, F1 Форум,



F1 Центурион, F1 Джетсет,
F1 Ягро, Ред Барон, Радар,
Штуттгартер
ризен.



От Калининграда
до Камчатки
вместе с Броэр Б.В.!



Kleiakker 1 - 1619 RD Andijk-Holland Telefoon: +31 (0) 228 59 1394

Poelhus 61 - 1619 ZH Andijk-Holland Telefoon: +31 (0) 228 59 1725

E-mail: onion@broerbv.nl Website: www.broerbv.nl, www.qualityinside.nl



ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ

В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2012

для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

СТАРОЖИЛЫ ВАШЕГО ОГОРОДА биодинамическая формула (в скобках – фазы Луны)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	8	4, 5	3, 4, 31	-	5	1, 2, 29, 30	27, 30, 31	26, 27	23, 24	-	-	-
Базилик, Майоран, Розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	8	4, 5	3, 4, 31	-	5	1, 2, 29, 30	27, 30, 31	26, 27	23, 24	-	-	-
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы	8, 25, 26	4, 5, 23	3, 4, 31	5, 26, 27	5, 23-25	1, 2, 20, 21, 29, 30	27	22, 23	19, 27, 28	16, 17, 24, 25	21, 22	18, 19
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	8	4, 5	3, 4, 31	5	3-5, 30, 31	1, 2, 28- 30	27	-	27, 28	24, 25	21, 22	-
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	3, 4, 8, 31	4, 5	3, 4, 31	5	3-5, 30, 31	1, 2, 28- 30	27	-	27, 28	24, 25	21, 22, 25-27	23, 24
Капуста брокколи и брюссельская (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	-	-	-	26, 27	23-25	20, 21	24, 25	20-23	17-19	16, 17	-	18, 19
Капуста белокочанная и цветная (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	25, 26, 30	23, 26-28	25, 26	22, 26, 27	23-25	20, 21	24, 25	20-23	17-19	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 18, 19
Капуста краснокочанная, спаржа (1) Рак, Стрелец, Рыбы	25, 26	23	-	26, 27	23-25	20, 21	-	-	21	18, 19	15	18, 19
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	14, 15	10-13	9-14	7-12	7-10	5, 6	4	8	5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	-	13	11, 12	8	-	10	7, 8	3-5	1	7	3, 4, 30	1, 2, 29
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	-	13	11-14	8-12	7-10	5, 6	4	-	-	-	-	-
Лук на перо (1, 2) Овен, Скорпион, Стрелец, Козерог	1, 2, 28, 29	24, 25	23, 24	-	5	1-3, 29, 30	1, 2, 26-31	22-27	19-24, 29	16-21, 27, 28	15-17, 23, 24	14, 15, 20, 21
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	14, 15	11-13	9-12	7, 8	-	9, 10	7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	25, 26	23	-	26, 27	23-25	20, 21	-	22, 23	19	16, 17	-	18, 19
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы	8	4, 5	3, 4, 31	-	5	1, 2, 29, 30	27	-	27, 28	24, 25	21, 22	-
Перец острый (2) Скорпион, Козерог, Овен	-	-	-	-	5	1, 2, 29, 30	27, 30, 31	26, 27	23, 24, 29	27, 28	23, 24	21
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	25, 26	23	-	26, 27	23-25	20, 21	24, 25	20-23	17-19	16, 17	-	18, 19
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	14, 15	11-13	9-12	7, 8, 12	9, 10	5, 6, 9, 10	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Помидоры (томаты) (2) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	1, 2, 8	4, 5	3, 4, 31	-	5	1-3, 29, 30	1, 2, 27-29	25	27-29	24-28	21-24	21
Редис (3) Телец, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Рыбы	14, 15	11-13	9-14	7-12	7-10	5, 6, 9, 10	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 30	-	-
Редька (3) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион	14, 15	11-13	9-12	7, 8	-	-	9, 10	6-8	2-6	1-3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Салат, шпинат (1) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	25-30	23-28	23-26	22, 26, 27	23-25	20, 21	24, 25	20-23	17-19	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 18, 19
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	14-17, 21, 22	11-14, 17, 18	9-12, 15, 16, 20, 21	7, 8, 12, 13, 16, 17	9, 10, 13- 15, 18-20	5, 6, 10, 11, 15, 16	4, 7, 8, 12, 13, 17, 18	3-5, 8-10, 13, 14	1, 5, 6, 10, 11	2, 3, 7, 8, 14, 30	3, 4, 10- 13, 30	1, 2, 8-11, 29
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	17, 25, 26, 30	23, 26-28	20, 21, 25, 26	16, 17, 22, 26, 27	14, 15, 18-20, 23-25	15, 16, 20, 21	12, 13, 17, 18, 24, 25	10, 13, 14, 20-23	10, 11, 17-19	14, 16, 17	10-13	8-11, 18, 19
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог	5-8	2-5, 29	1-4, 7, 27-31	3, 4, 24- 27	1, 2, 5, 22-25, 28, 29	1, 2, 20, 21, 24, 25, 29, 30	22, 23, 26, 27, 30, 31	18, 19, 22, 23, 26, 27	9, 23, 24	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 25-27
Чеснок (2, 3) Овен, Скорпион, Стрелец	1, 2	13	11-14	8-10	5-8	1-4, 29, 30	1, 2, 9, 10, 27-29	6, 7, 25	2, 3, 29	1, 27, 28	23, 24	21
Цветы из семян (1, 2) Рак, Дева, Весы	8	4, 5	3, 4, 7, 31	3-5, 26, 27	1-4, 23- 25, 28-31	20, 21, 24-28	22-25	18-21	17	-	-	-
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	-	13	11, 12	8, 12	9, 10	5, 6, 10	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29

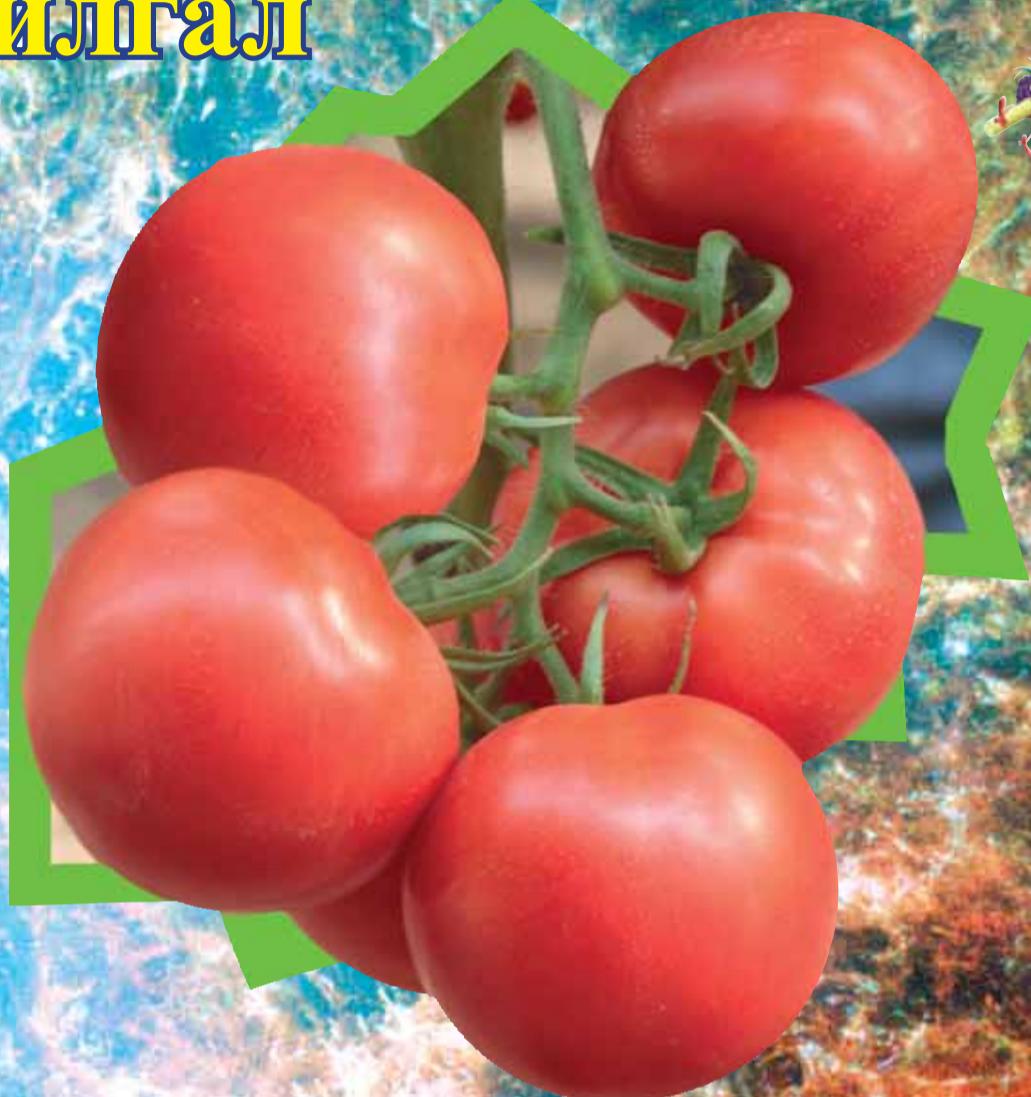
«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» для посадки и пересаживания

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНИЯТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	23, 24	19, 20, 22	17-19, 22	14, 15, 21	11, 12, 21	7, 8, 19	5, 6, 19	1, 2, 17, 28-30	16, 25, 26	15, 22, 23	14, 18, 19	13, 16, 17

«ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ,
ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ!»
«Веды», XI век

ЗВЁЗДНАЯ КОМАНДА СЕМКО

F1 Гилгал



F1 Партнёр Семко
(новая версия из первых рук)



**Ранний стабильный урожай
Отличные вкусовые качества
Укороченные междуузлия (до 15 см)
Устойчивость к стрессам и болезням**

Подробности на сайте www.семко.рф



- тел.: (495) 686-04-75
- факс: (495) 683-20-85
- E-mail: semcojunior@mail.ru
- Http://www.semco.ru, www.семко.рф



F1 ОРАНЖЕВОЕ ЧУДО Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 100-110 дней. Растение сильное, мощное, с компактным габитусом. Плоды крупные, кубовидные, размером 11x11 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – оранжевые, массой 200-220 г. Толщина стенки 8-9 мм. Устойчив к вирусу табачной мозаики ($TMV_{0,3}$) и бронзовости томата. Хорошо переносит температурные стрессы и отличается высокой завязываемостью плодов. Предназначен для всех типов теплиц и открытого грунта. Урожайность 8-12 кг/м².

Семко Юниор

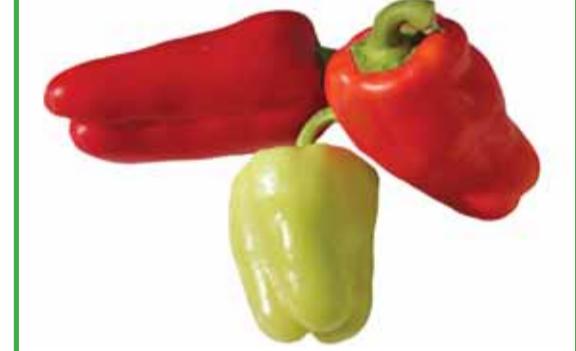


F1 ЛАТИНОС Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 110-115 дней. Растение мощное. Плоды кубовидные размером 12x12 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – ярко-красные, массой 220-250 г, толщина стенки 9-10 мм. Хорошо переносит высокие температуры. Устойчив к вирусу табачной мозаики ($TMV_{0,2}$). Рекомендуется во всех типах теплиц и открытом грунте. Отличается высокой завязываемостью плодов и дружной отдачей раннего урожая. Урожайность 9-14 кг/м².

- От всходов до созревания 95-100 дней.
- Очень короткие междуузлия (12-15 см).
- Масса плодов выше 250 г.
- Урожайность выше 30 кг/м²



F1 ИГАЛО Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 105-110 дней. Растение сильное, с компактным габитусом. Плоды кубовидные, размером 12x12 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – насыщенно-жёлтые, массой 200-220 г. Толщина стенки 8,5-9 мм. Устойчив к вирусу табачной мозаики ($TMV_{0,3}$), толерантен к Y-вирусу картофеля и вирусу бронзовости, вирусу мозаики перца. Устойчив к температурным стрессам. Предназначен для плёночных теплиц и открытого грунта (тоннели). Урожайность 7-12 кг/м².



F1 АЛКМАР Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 100-110 дней. Растение среднерослое, компактное. Плоды призмовидные, длиной 16-18 см, в диаметре 10 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – тёмно-красные, массой 250-300 г. Толщина стенки 9-10 мм. Гибрид легко адаптируется к различным условиям выращивания. Устойчив к вирусу табачной мозаики ($TMV_{0,2}$). Рекомендуется для всех типов теплиц и открытого грунта. Урожайность 10-14 кг/м².



F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ Гибрид среднеспелый, от всходов до технической спелости 120-125 дней. Растение открытое, сильное. Плоды кубовидные (10x10 см), в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – тёмно-фиолетовые, массой до 200 г. Толщина стенки 8-9 мм. Гибрид характеризуется высокой завязываемостью плодов как в благоприятных, так и экстремальных условиях. Устойчив к вирусу табачной мозаики ($TMV_{0,2}$). Рекомендуется для плёночных неотапливаемых теплиц и открытого грунта. Урожайность 7-10 кг/м².

F1 ТАМЕРЛАН Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 95-105 дней. Растение сильное, высотой 60-100 см. Плоды 3-4 гнездные, усечённо-пирамидальной формы, с небольшой продольной ребристостью, в технической спелости светло-зелёные (ближе к молочной), в биологической – красные, массой 150-200 г. Толщина стенки 5-8 мм. Толерантен к вирусу мозаики огурца. Рекомендуется для плёночных неотапливаемых теплиц и открытого грунта с густотой стояния 2,4-2,5 раст./м². Урожайность 7-9 кг/м², независимо от региона возделывания.

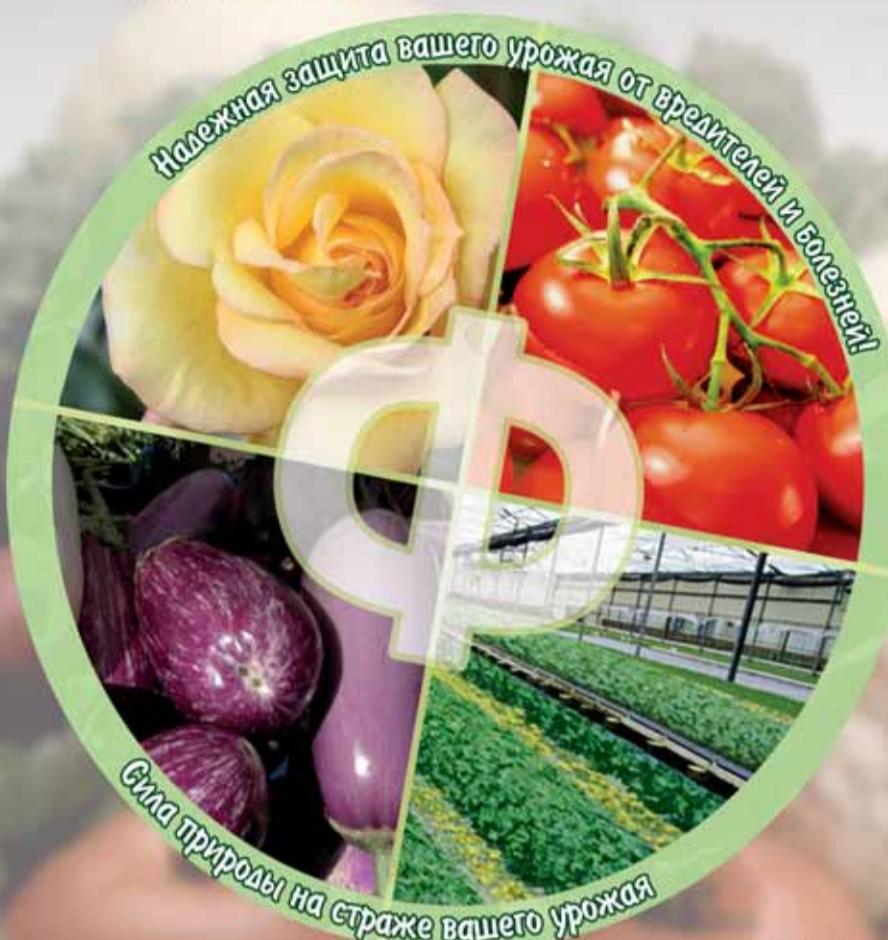


F1 СТРЕГА Биф-томат для защищенного грунта. Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение сильное, со средними междуузлиями. Первое соцветие закладывается после 9 листа. В кисти 4-7 плодов, размер плода сохраняется и на верхних кистях. Плод плоскоокруглый, крупный, массой 250-300 граммов, ярко-красного насыщенного цвета, плотный, не растрескивается. Обладает хорошей завязываемостью при различных температурах. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу, фузариозу, вершинной и корневой гнили, вирусу бронзовости томата, кладоспориозу, нематодам. Используют для выращивания в теплицах, туннелях, и на открытых площадках с подвязкой и пасынкованием. Густота посадки 2,4, расстояние на м². Урожайность свыше 36 кг/м².



F1 МАЛВАЗИЯ Крупноплодный томат для защищенного грунта. Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 105-115 дней. Растение сильнорослое. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. В кисти 5-6 плодов. Плоды плоскоокруглые, немного ребристые, с длинными чашелистиками, массой более 220 г, красивого красного цвета, плотные, не растрескиваются. Обладает хорошей завязываемостью при высоких температурах. Транспортабельность и лёгкость плодов очень хорошие. Устойчивость: к вертициллёзу, фузариозу, фузариозной корневой гнили, кладоспориозу, вирусу томатной мозаики. Густота посадки 2,4-2,5 растения на м². Рекомендуется для выращивания в весенний и осенний периоды, и для продленного культивирования. Урожайность свыше 36 кг/м².

F1 КОХАВА Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение вегетативного типа, густооблиственное. Первое соцветие закладывается над 7-9 м листом. В кисти формируется 5-6 плоскоокруглых плотных плодов, насыщенного красного цвета, массой 180-200 г. Гибрид отличается хорошей завязываемостью плодов при высоких и низких температурах. Вкус и товарность отличные, лёгкость и транспортабельность плодов хорошие. Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики, бронзовости и жёлтого скручивания листьев, вертициллёзу и фузариозу, фузариозной корневой гнили, кладоспориозу и к галловым нематодам. Предназначен для потребления в свежем виде. Гибрид пригоден для продленного культивирования. Рекомендуемая плотность посадки 2,4-2,5 растения/м². Урожайность 32-34 кг/м².



ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

ФИТОВЕРМ® - 0,2% к.э.

ФИТОВЕРМ® - 1% к.э.

ФИТОВЕРМ® - М к.э. (2г/л)

ФИТОВЕРМ® (в системе защиты цветов)

ФИТОВЕРМ® - П (для борьбы с комплексом галловых нематод)

Инсектоакарициды серии **ФИТОВЕРМ®** совместимы со всеми препаратами!

ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

ФИТОЛАВИН® - ВРК

Эффективен против корневых, слизистых и сосудистых бактериозов, а также листовых бактериозов и черной ножки.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

ФАРМАЙОД® - водорастворимый комплекс йода

Двойная защита и высокая эффективность в борьбе с вирусными и бактериальными возбудителями!

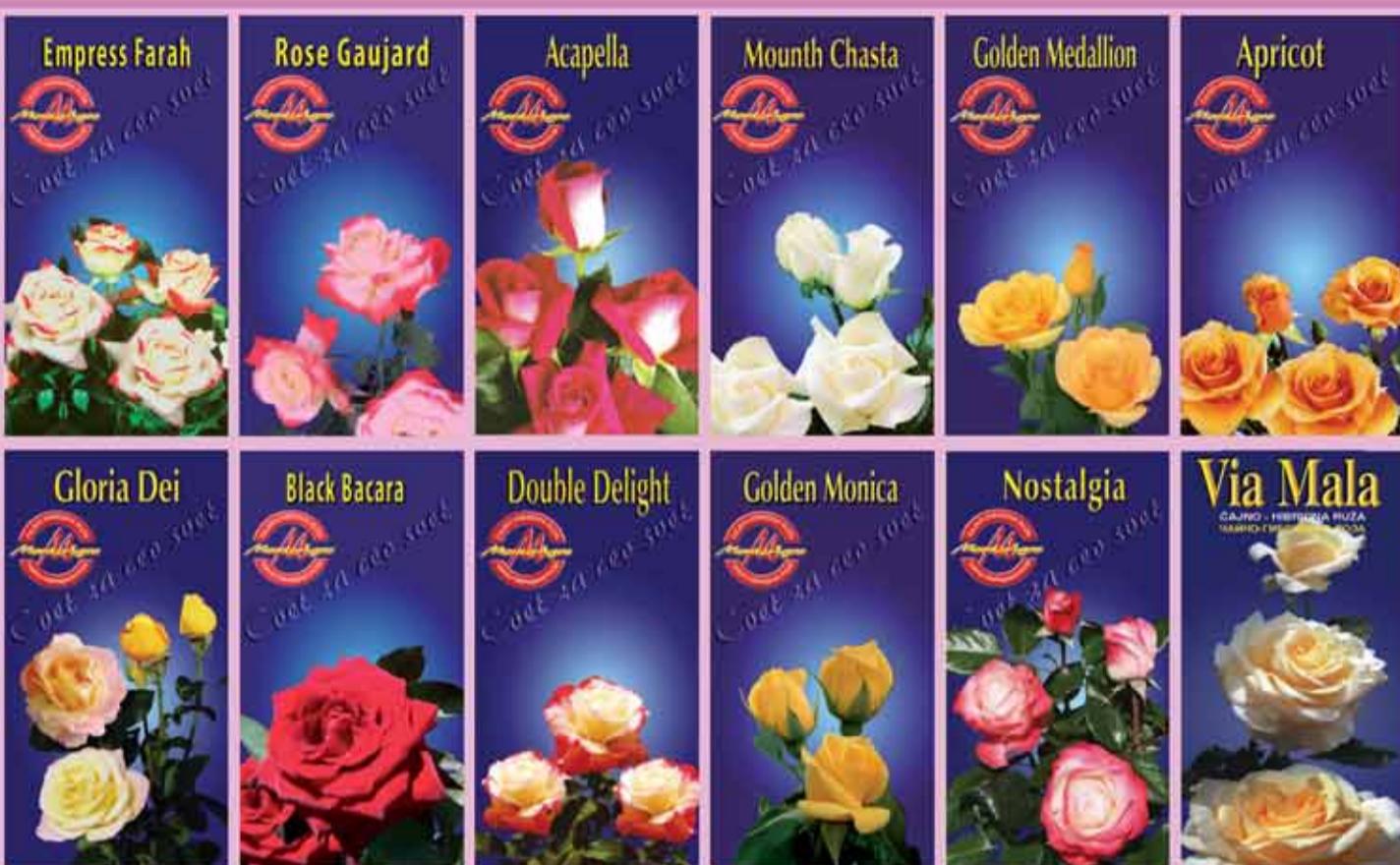
Контактные телефоны: (495) 787-58-69, (499) 181-24-63, (499) 181-04-62
Адрес: 129226, г. Москва, а/я 61
E-mail: pharmbiomed@mtu-net.ru, pharmbiomed99@mail.ru



Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5
тел/факс: +7 (495) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:breedst@mail.ru www.breedst.ru

**Юрий Алексеев (Москва) и Станко Миланович (Белград)
ПРЕДСТАВЛЯЮТ РОЗОВЫЙ БАЛ 2012**

*Чайно-
гибридные
сорта*



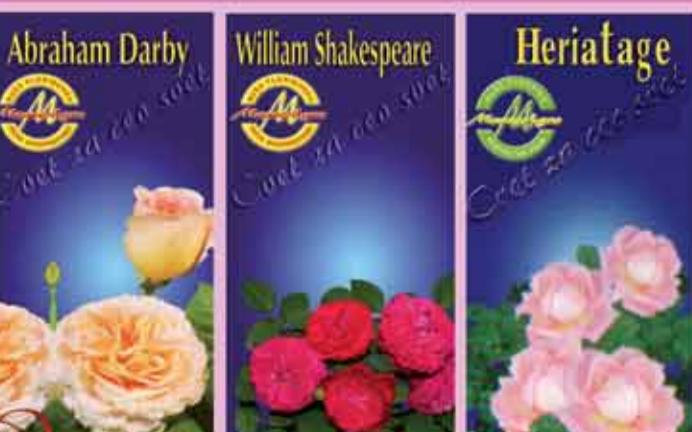
*Сорта
флорибунда*



Сорта грандифлора



Плетистые розы



Английские розы



Сорта норвичских роз



БАЛ РОЗ: «И ВЗОР, КАК И ДУША, ВИДЕНИЕМ ВОСХИЩЁН»

КОРОЛЕВЫ САДА

«...Одни красны, другие же бледней, чем снег, а третий — в краске тонкой ткани...»

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

РУССКАЯ КРАСАВИЦА (*Russkaya Krasavitsa*)

Цветки необыкновенно красивой нежной малиновой окраски, умеренно маxровые, обладают сильным и приятным ароматом. Цветение обильное. Кусты высокорослые (до 100 см), компактные, густые. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к различным заболеваниям. Настоящий русский румянец Вашего сада.

ГРАЦИЯ (Gratzia)

Цветки розового цвета, приятного аромата, с очень удлинённым, элегантным бутоном, который медленно раскрывается в крупный цветок. Куст среднерослый (60-80 см). Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение раннее, обильное и продолжительное. Сорт зимостойкий. Один из лучших сортов для срезки. Цветы стоят в срезке 10-12 дней.

ДАБЛ ДЕЛАЙТ (Double Delight)

Цветки кремово-белые, с широкой красной каймой по краям лепестков, очень крупные до 12,5 см в диаметре, густомахровые, очень душистые. Цветение обильное, непрерывное до заморозков. Куст сильнорослый, прямостоячий, высотой 90-100 см. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий. Сорт пригоден для срезки и выставок.

ДОЛЬЧЕ ВИТА (Dolce Vita)

Цветки лососево-розовые, светящиеся, крупные, маxровые, душистые. Листья кожистые, крупные, тёмно-зелёные. Кусты высокорослые (до 100 см), прямые. Сорт прекрасно зимует в средней полосе России.

ГЛОРИЯ ДЕЙ

(*Gloria Dei* Синоним – Peace)

Цветки жёлтые до золотисто-жёлтых с розовым налётом по краям лепестков, диаметром до 15 см. Куст компактный, густой, высотой 1,2 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие, сохраняют привлекательность до полного распускания. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям. В течение долгих лет самая привлекательная роза в мире.

МАДОННА (Madonna)

Цветки чистого лимонно-жёлтого цвета, крупные, удлинённые, душистые. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Кусты сильнорослые (80-100 см). Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

НОСТАЛЬГИЯ (Nostalgie)

Цветки двухцветные, с внешней стороны красные, а с внутренней стороны белые, прочные, интересной шаровидной формы. Куст компактный, высотой около 70 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ПРЕСТИЖ ДЕ ЛИОН

(*Prestige de Lion*)

Цветки необыкновенно золотисто-жёлтого цвета с внешней стороны и абрикосово-розового цвета с внутренней стороны, сильного и очень приятного аромата. Цветение обильное и продолжительное. Куст хорошо облиственный, развитый, высотой до 1 м. Листья тёмно-зелёные. Сорт устойчив к зиме и заболеваниям.

РОЗА ТАЙРД (Rose Gaujard)

Цветки двухцветные: внутренняя сторона лепестков розового цвета, внешняя - серебристо-белой окраски. Обладает сильным ароматом. Куст прямостоячий, побеги длинные, сорт пригоден для срезки. Листья тёмно-зелёные, глянцевые. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ГРАНДИФЛОРА

ИРИНА (Irina)

Цветки бронзово-оранжевой окраски, крупные, открытые, с сильным ароматом. Побеги жесткие и прочные, шиповатые. Повторноцветущий, цветение обильное. Кусты сильнорослые, высотой 1,5-2,0 м, густооблиственные. Листья крупные, блестящие, тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий. Один из сортов, который до заморозков будет радовать вас бронзово-оранжевыми, с сильным ароматом цветками. Пригоден для одиночных и групповых посадок.

ПЬЕР де РОНСАРД (*Pierre de Ronsard*)

Цветки бокаловидные, в полном раскрытии – чащевидные, диаметром 10 см, густомахровые с 70 лепестками, снаружи лепестки кремовые, внутри розовые. Обладает лёгким ароматом. Куст высотой до 3 метров, листья зелёные, глянцевые. Сорт высокоустойчив к заболеваниям.

РОЗАРИУМ УТЕРСЕН (*Rosarium Uterson*)

Цветки тёмно-розовой окраски, густомахровые, приятного аромата. Куст хорошо развитый, разветвлённый, высотой 2-3 м, шириной до 1,5 м. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ФЛОРИБУНДА

ПИНК ПАНТЕР (*Pink Panther*) НОВИНКА

Цветки лилово-розовые, в раскрытии - бокаловидные с 25-30 лепестками в диаметре до 10 см, легкого аромата. Цветение обильное. Куст компактный, высотой около 60-70 см, хорошо облиственный. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

МОСКОВСКАЯ КРАСАВИЦА (*Moskovskaya Krasavitsa*)

Цветки бело-розовые, с красными краями лепестков, стойкие, душистые, чащевидные, на прочных цветоносах. В соцветиях по 3-9 цветков. Листья тёмно-зелёные кожистые, молодые с антоциановой окраской. Кусты до 60 см, густые. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям. Кусты с оригинальными цветками будут прекрасным дополнением для цветущего сада.

ФРЕЗИЯ (Fresia)

Цветки ярко-жёлтые, крупные, маxровые, душистые. Куст среднерослый, высотой 60-90 см, кустистый. Листья зелёные, глянцевые. Цветение очень длительное. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням. Соцветия из неблёкнувших цветков станут украшением вашего сада.

ПИГАЛЬ 85 (Pigal 85)

Цветки жёлто-красные, приятного аромата. Куст очень развитый, высотой 60-70 см, Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

ПЛЕТИСТЫЕ

ХЕНДЕЛ (Handel)

Цветки крупные, кремовые с густо-розовыми краями, маxровые. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Кусты до 1,5-2,0 м высотой, прямые, стройные. Сорт зимостойкий. Один из очень эффектных, обильно цветущих сортов плетистых роз.

ПОЛЬКА (Polka)

Цветок пастельно-оранжевых тонов, крупный с 90-100 лепестками, лёгким фруктовым ароматом. Куст высотой свыше 180 см, хорошо облиственный, листья зелёные. Цветение обильное, продолжительное, ремонтантное.

АНГЛИЙСКИЕ

АБРАХАМ ДЕРБИ (*Abraham Darby*)

Куст сильнорослый, высотой 120-305 см, шириной 90-150 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветки классической чащевидной формы, абрикосового цвета с розовым оттенком, густомахровые, с сильным фруктовым ароматом. Сорт высокоустойчив к заболеваниям и обладает хорошей зимостойкостью.

УИЛЬЯМ ШЕКСПИР (*William Shakespeare*)

Цветки красные, маxровые, оригинальной формы. На одном побеге формируется до 40 бутонов. Кусты среднерослые, высотой до 60 см, прямостоячие. Листья зелёные, матовые. Сорт зимостойкий. Одна из букетных роз, цветки которой долго сохраняются в срезке.



Цветовая символика роз весьма многообразна

, и хотя наибольшей популярностью пользуются красные розы, ежегодные предпочтения любителей этого цветка весьма непредсказуемы. Во многом выбор цвета зависит от объекта, которому предназначен прекрасный букет. Но, к сожалению, очень мало людей знают о символике этого цветка и выбирают цвет скорее по наитию, чем сознательно ассоциируя это с предстоящим вручением. В цветоводстве выбор того или иного сорта и цвета, сообразуется с созданием определённой композиции или контрастного сочетания. Однако и в этом случае не лишнее помнить о символике окраски цветка розы.

Истоки символовических обозначений окраски благородного цветка из древних легенд и поверий дошли до наших времен и часто используются в современной жизни. Конечно, в разных странах и верованиях символика розы имеет отличное толкование и мы, не претендуя на исключительность, приводим её в самом широком понимании.

Розовый Бал 2012 года характерен как и прежде, широтой сортового состава – в ассортименте 139 сортов самых известных розоводческих компаний мира - Мейяна, Тантуа, Кордеса, Д.Остина и других. Цветоводов не оставит равнодушными палитра однотонной окраски цветов, а также разная окраска внутренней и внешней стороне лепестков (двухцветных), лепестков с уникальными цветовыми переливами.

Традиционно 8 марта — Бал роз! Выбирайте, прикоснитесь и наслаждайтесь волшебством прекрасных цветов.

Ярко-красная или **алая** – Кардинал, Империал – красота, совершенство, изящество, радость, пламенная любовь, материество, удовольствие, земной мир, солнце, таинство, тишина, но также символ огня.

Темно-красная или **пурпурная** – Блек Бакара, Норита, Гранд Гала, Ингрид Бергман, Вильям Шекспир – считается символом земного мира, божественной любви, милосердия, воссторга, стыдливости, желания, страсти, материнства, мученичества. Красные розы часто связывались с огнём.

Розовая – Квин Элизабет, Пинк Пантер, Фламинго, Парад – нежность, юность, весна, утренняя заря, красота, утонченность;

Золотая – Голден Медальон, Голден Моника, Голден Шоверс – символизирует славу, радость, пышность, небесное блаженство, аромат, мудрость, абсолютный успех;

Жёлтая – Ландора, Микеланджело, Фрезия, Казино – символ солнца, звезды, богини любви и красоты, красивой женщины (не обязательно лицом), а также символизировала неверность, измену. Розы жёлтые в букете означают проявление заботы, зрелую любовь и благополучие в доме. В Японии дарят жёлтые цветы людям, которым желаю света и добра. Жёлтые розы часто дарят в поздравительных целях, их преподносят, чтобы отметить успех и выразить гордость за чьи-то достижения. Жёлтые розы способны примирить и забыть ссору. На языке цветов это: «Давай оставим все позади и начнём новую страницу».

Белая – Асито, Джон Кеннеди, Маунт Шаста, Паскали, Тинеке, Эдельвейс – цветок света, невинности, девственности, духовного раскрытия, очарования, единства, союза, божественной любви, а также является символом воды.

Бутон белой розы означал «сердце, ещё не знавшее любви»; цветок белой розы – «молчание».

Серебряная или **серебряная с красным** – Акапелла, Большой – олицетворяет мироздание, звезду, закон, порядок, взвешенность буджидний и помыслов;

Голубая роза - Блу Мун, Шарль де Голь, Дойче Велле - символ невозможного. Встречается в качестве эмблемы в некоторых эзотерических обществах. По этой же причине русское общество художников начала XX века взяло название «Голубая роза».

«Красив наряд у роз, но восхищенье наше
растёт, вдохнув их сладкий аромат!»...
Шекспир. Сонеты

ЗИМНИЙ ПОДОКОННИК



Февральская зелень

Кress салат и листовая горчица.

Для быстрого получения зелени в комнатных условиях выращивают кress-салат и листовую горчицу. Сорт горчицы салатной Осака с оригинальными светло-зелёными листьями с красно-пурпурными прожилками, сравнительно недавно появилась на дачных участках, но уже успешно прижилась и на «зимнем огороде». Посев проводят на глубину 0,5-1 см. Подкормки и полив проводят по мере необходимости. Уже через 3-4 недели после появления входов растения срезают. Для получения зелёного конвейера горчицу высевают с интервалом 10-15 дней. Наряду с полезными свойствами этот сорт добавит декоративности домашнему интерьеру.

Мята, мелисса.

Безусловно, многие огородники на своих участках выращивают пряновкусовые культуры и, конечно же, заготавливают духовные травы на зиму. А дальневидные и запасливые приберегут корневища для выгонки. Но, какая же это прелесть, добавить к чаю свежие листочки мяты (Марынинская Семко и Пулегиум), мелиссы (Царицынская Семко), а в мясных блюдах использовать душицу, майоран, шалфей и другие пряные культуры. Да и выращивать их – одно удовольствие. А для ускорения всходов, посев лучше проводить наклонувшиеся семенами, строго выдерживая глубину посева 0,5-1 см, и своевременно поливать.

Любителям остренького можно порекомендовать попробовать выращивать в доме комнатный перец. Зелёный кустик острого перца Аладдин с ярко-красными плодами может стать настоящим украшением кухонного окна и приправой к домашним блюдам.

Не оставляйте без внимания комнатные цветы! Им необходима подсветка, особенно если окна выходят на северную сторону. Лампы, для подсветки, лучше (люминесцентные), можно размещать среди растений. Мощность лампы не должна превышать 120-300 Вт в зависимости от времени и выращиваемой культуры. В комнатных условиях вечнозелёные растения нуждаются также в оптимальной влажности, поэтому им можно устраивать небольшой душ или опрыскивать, особенно это относится к цитрусовым.

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА (Начало см. стр. 14)

И ВКУСОМ, И ЦВЕТОМ наполняется наш огород

По результатам испытаний в 2010-2011 годах в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию начиная с 2012 года, включено 11 сортов и гибридов агрофирмы «Семко-Юниор». Основное внимание, как и прежде, уделено томатной группе. Причём, здесь чётко прослеживается вектор селекционной направленности на создание не только цветового разнообразия окраски плодов и их вкусовых качеств, но и устойчивости к повышенным температурам. Так, кистевой, индeterminантный, среднеплодный гибрид F1 Манон отличается насыщенно-красными плодами оригинальной широкояйцевидной формы высокой плотности и отменным вкусом даже после 30 дней после сбора, а также устойчивостью к шести болезням и галловым нематодам.

Детерминантные томаты пополнились новой группой гибридов с высокими вкусовыми качествами, жаростойких, со сбалансированным биохимическим составом. Гибрид F1 Юбилия (сухое вещество 5,3-5,6%, общий сахар 2,9-3,4%, витамин "С" 24-27 мг%, общая кислотность 0,5-0,6%) и гибрид F1 Магнит (сухое вещество 5,4-5,7%, общий сахар 2,9-3,6%, витамин "С" 25-28 мг%, общая кислотность 0,5-0,6%) имеют хорошо облиственные растения, что защищает их плоды от вредного воздействия высоких температур и прямых солнечных лучей. Высокая продуктивность, дружность созревания, товарность и транспортабельность в сочетании с высоким содержанием сухого вещества в плодах этих томатов указывает на их

О новинках Государственного реестра сортов 2012

пригодность для использования для переработки, приготовления соков и пасты высшего сорта.

Коктейльные томаты в основном имеют красную окраску, поэтому предложение гибрида F1 Форте Оранж с оранжевыми, плотными плодами (сухое вещество 5,6-6,0%; общий сахар 3,5-3,8%, витамин "С" 22-27 мг%, общая кислотность 0,3-0,4%, повышенное содержание бета-каротина) расширило не только сортимент этой группы, но и вариабельность использования, особенно с учётом устойчивости гибрида к повышенным температурам.

В огуречной группе преимущество предоставлено среднеплодным (длиной 10-14 см) партенокарпическим гибридам со сроком созревания 45-50 дней. Среднебугорчатые гибриды F1 Альянс плюс и F1 Твинти, предназначенные для выращивания в ранневесеннем и осенне-зимнем сорточном ассортименте, хорошо справляются с решением двух проблем этих периодов – недостаточной освещённостью и поражением растений мучнистой росой; а высокая продуктивность и высокие вкусовые качества – реальное доказательство правомерности включения их в Госреестр.

В группе салатных гладкоплодных гибридов также прибавление – гибрид F1 Арагац с тёмно-зелёными

плодами длиной 16-18 см имеет не только высокую устойчивость к основным болезням огурца и температурным стрессам в защищённом грунте, но и отличные вкусовые товарные качества и транспортабельность.

С каждым годом возрастает потребление зеленых овощей. Учитывая повышенный спрос, к огородному сезону 2012 года, в Госреестр включены новые сорта этих культур. Капуста японская Мизуна обладает не только великолепным пикантным вкусом, но через 30 дней может порадовать и своей декоративностью. В дополнение к «заморской» зелени хорошим декоративным наполнением в салатах станут светло-зелёные нежные листики с пурпурными или красно-пурпурными прожилками горчицы сарептской (салатной) Аригато. Не менее интересным будет и щавель Сангилик с оригинальными удлинёнными листьями с фиолетовыми прожилками и более спокойным слабокислым вкусом, меньшим содержанием щавелевой кислоты, который также может выращиваться как декоративная и горшечная культура.

Завершает представление нового сортового состава Семко в Госреестре 2012 года двурядник тонколистный (рукола дикая) Оливетта с узколанцетными листьями с сильным ароматом и острым вкусом. Без этой зелени сегодня уже немыслимы салаты в ресторанах и кафе, да и российские огородники по достоинству оценили пикантный вкус этой овощной культуры.

P.S. Успешно завершились испытания первого года гибридов томатов F1 Кохава, F1 Нирит и F1 Липеркус, предназначенных для выращивания в защищённом грунте. Надеемся, что и в этом сезоне они покажут высокие результаты и займут достойное место в нашем форменном ассортименте.

АгроСлужба ЗАО «Семко-Юниор»

...А ВПЕРЕДИ ЕЩЁ ОЧЕНЬ МНОГО ДЕЛ

Подведению итогов работы за 2011 год и перспективам развития семеноводства было посвящено заседание Совета директоров Ассоциации независимых российских семенных компаний (АНРСК).

В отчётный период Исполкомом подготовлен и направлен в Правительство, министерства и ведомства ряд документов по дальнейшему развитию и совершенствованию системы селекции и семеноводства, снижению администрирования в отрасли. Внесены предложения по реализации Стратегии развития отрасли до 2020 года. На основании наших предложений внесённых совместно с другими общественными организациями отменены процедуры выдачи импортных карантинных разрешений на ввоз семян, оформление карантинных сертификатов на перемещение импортных семян по территории страны. Продолжается работа по отмене процедуры оформления карантинного сертификата на семена отечественного производства. В периодической печати опубликованы материалы по наиболее остройшим вопросам производства семян, взаимодействию с административными органами.

В связи с образованием Таможенного союза и Зоны свободной торговли внесены предложения по созданию единого рынка семян. В течение года проведена большая работа по дальнейшему совершенствованию законодательной базы отрасли. Именно настойчивость членов Ассоциации в отстаивании современных позиций и тенденций в селекции и семеноводстве не позволили принять явно тенденциоз-

ные Изменения и дополнения в Федеральный закон о семеноводстве. В настоящее время работа над совершенствованием этого законопроекта продолжается. Для более детального обсуждения новых трактовок и предложений по тексту законопроекта в работе Совета принял участие И.М. Нечаев, начальник отдела семеноводства Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России. В частности были продолжены дискуссии и консультации по вопросам формирования Каталога сортов, проведения сортиспытания, исследования новых сортов на предмет установления генно-модифицированных организмов. Следует отметить, что в представленной редакции закона проекта учтены некоторые предложения Ассоциации. В то же время, по-прежнему сохраняются разногласия относительно некоторых понятий и определений, применяемых в данном документе, например, аprobация, сортовая и семенная экспертиза и некоторые другие. Ассоциация высказала резкое непринятие положения о порядке проведения аprobации посевов «аккредитованными лицами с возможным привлечением авторов или организаторов сортов». Наше предложение о предоставлении права проведения этой работы с оформлением Акта аprobации автору сорта или физическому лицу по доверенности

от организатора, пока не нашло поддержки. Такое предложение основано на том, что аprobационные признаки, особенно родительских линий гибрида, именно они подлежат аprobации, являются ноу-хау, и являются секретной информацией и ни одна селекционная компания её не передоверит никому «другому аккредитованному лицу». Абсурдной выглядит и положение о необходимости аprobации автора сорта на право проведения аprobации собственных сортов и гибридов. В целом следует отметить, что, на наш взгляд, в новом законопроекте необходимо максимально отказаться от излишней «аккредитации» юридических и физических лиц, а также процедур в сфере семеноводства. Кроме того, сохраняются разногласия относительно многообразия и порядка документирования партий семян.

В целях снижения администрирования в сфере семеноводства предлагается ввести законодательную норму о предоставлении исключительного права производства семян элиты и гибридов первого поколения только членам саморегулируемым организациям (СРО), что в определённой степени будет способствовать упорядочению системы семеноводства семян высших репродукций.

Кроме того, СРО получит ряд регулирующих и контрольных функций на рынке семян.

Советом директоров принято решение о возобновлении с 2012 года

членства Ассоциации в качестве на

блюдателя в Международной Феде

ратации Семян (International Seed Fed

eration).

Председатель
Совета директоров АНРСК
Н.Сидоренко

ЗВЁЗДНАЯ КОМАНДА СЕМКО (см. стр. 19)

КОРОТКИЕ МЕЖДОУЗЛИЯ

Для выращивания в плёночных теплицах пригодны все типы томата, но преимущество имеют гибриды с короткими междуузлями. Эта особенность строения растения позволяет получить на таком стебле больше кистей до шпалерной проволоки, чем на стебле с обычными и удлинёнными междуузлями. Такими особенностями обладают полудетерминантные гибриды и индетерминантные с укороченными междуузлями (типичный пример среди индет гибриды F1 Гилгал и F1 Черри Максик).

Ещё 4-5 лет тому назад в пору увлечения «СЕМКО» полудетерминантными гибридами мы отмечали, что они отличаются быстрой формирования урожая (первые кисти образуются после 7-9 листа, а последующие – через 2-3 листа, плоды дружно созревают). При этом устойчивость гибридов к болезням в сравнение с детерминантными довольно высокая. К недостаткам этого типа томатов можно отнести их высокую чувствительность к уровню освещённости и недостаточную выравненность плодов, особенно на первых и последних кистях. В пасмурную погоду зимой освещённость низкая и полудети останавливаются в росте из-за потери верхушечной точки роста, что приводит к задержке формирования урожая на 10-20 дней, необходимых для образования побега продолжения. Именно эта особенность роста полудет долгое время содержала их распространение. В летне-осеннем обороте световой фактор не лимитирует рост растений, поэтому в этот период полудети позволяют получать хороший урожай без больших проблем, но «хромает» устойчивость.

В последние два года нашей фирмой предложены интересные индетерминантные гибриды с укороченными междуузлями, которые лишены вышеперечисленных недостатков полудет. Рост растения не прекращается при понижении освещённости, отдача урожая идёт равномерно, плоды отличаются большой товарностью, а устойчивость к болезням значительно выше. При этом из-за коротких междуузлий рост растения в высоту замедлен, между кистями расстояние 15-18 см, т.е. такие индеты по высоте примерно равны полудетам, но при этом имеют ряд преимуществ перед ними.

Если в весеннем обороте это преимущество выражается в непрерывном росте и большей товарности плодов, то **во втором обороте** – в их большей устойчивости к болезням и повышенной лёгкости плодов (около 30 дней). С нашей точки зрения у этой специфической группы гибридов томата очень хорошие перспективы во всех типах теплиц.

В первом культурообороте (с января по июль) на постоянное место высаживают 60-дневную рассаду, в однину строчку. В первых двух кистях рекомендуем нормировать количество плодов до 3-4. В противном случае развитие растений и созревание плодов задержится.

В осеннем обороте (с июля по декабрь) высаживают 30-дневную рассаду до 10-15 июля в центральных районах и до 25 июля в южных регионах России и Украины. Количество плодов в нижних кистях не нормируют. В любом культурообороте растения формируют в один стебель, основной побег прищипывают за 45 дней до окончания культурооборота.

Растения требовательны к высокому уровню минерального питания в связи с особенностю роста главного побега и формирования крупных плодов. Первые плоды желательно убирать в бланжевой спелости для снижения нагрузки на растение и предотвращения истощения макушки. Концентрация питательного раствора должна быть выше на 15-20%, в сравнении с традиционными индетерминантными гибридами. Очень важно обеспечить равномерный полив растений, особенно в жаркий период, чтобы предотвратить растрескивание плодов. Не следует использовать вечерний и ночной поливы, которые этому способствуют.



ДЛИНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Рекомендуем использовать для подкормки растений комплексные минеральные удобрения, которые имеют разный состав в зависимости от фазы развития растений, и предназначены для использования через систему капельного орошения, для традиционного полива и для внекорневого опрыскивания.

Особенности температурного и светового режимов при выращивании рассады

Семена высевают с таким расчётом, чтобы к моменту высадки на постоянное место рассада имела одну цветущую кисть, т.е. от появления всходов проходит 50-60 дней. При проращивании семян оптимальна температура 24-25°C. После появления всходов 3-4 суток сеянцы освещают 24 часа и поддерживают температуру 22-23°C. До пикировки температуру оставляют такой же, а продолжительность светового периода уменьшают до 18-20 часов. В тёмное время суток температуру снижают до 19-20°C. На 10-12-й день пикируют сеянцы, а в рассаднике поддерживают круглосуточную температуру воздуха 20-21°C. На 14-16-й день продолжительность светового дня (фотопериод) уменьшают до 16-18 часов, а температуру воздуха регулируют в зависимости от наличия солнечного освещения: в ясную погоду в течение 2-3 недель поддерживают температуру на уровне 22-23°C, в пасмурную - 19-20°C.

С 5-й недели досвечивание сокращают до 12 часов, дневную температуру воздуха снижают до 19°C, а ночную до 17°C. Взрослое растение томата хорошо растёт при дневной температуре воздуха от 18 до 27°C, при похолодании развитие замедляется. В солнечную погоду оптимальная температура 25-27°C, в пасмурную - 21-22°C. Ночная температура 17-18°C. Оптимальна относительная влажность воздуха 60-70%. В течение всего периода выращивания желательно поддерживать температуру почвы на уровне 18-19°C.

Если температурные и световые условия выращивания рассады не были соблюдены, то, как показывает практика, сбор первых плодов начинается на 30-40 дней позже. При отсутствии регулируемого температурного и светового режимов выращивания экономически выгоднее высевать семена на рассаду в южных регионах для весеннего культурооборота с 20 января по 10 февраля.

В других регионах расчёт сроков посева на рассаду идёт от планируемой даты высадки в теплицу за минусом 60 дней. К примеру, в Московской области оптимальный срок высадки в плёночные теплицы с 15 мая, значит срок посева на рассаду с 10-15 марта.

На примере гибрида F1 Черри Максик можно показать основные элементы технологии выращивания томатов с укороченными междуузлями (на снимке).

**БОЛЬШЕ ВЫБОР,
БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!**



В последние годы разнообразие продуктов питания, предложенное российским потребителям соответствует самым смелым фантазиям привередливых гурманов. Мировые и европейские тенденции в культуре питания находят понимание и применение и в нашей стране. Сегодня мало кого можно удивить экзотическими плодами, а от разнообразия форм и цвета пло-доово-щной продукции на прилавках наших магазинов уже не рябит в глазах.

Доказано, что многое из того что мы привыкли видеть в овощных отделах супермаркетов и на рынках возможно вырастить и на российских полях. Так на протяжении последних лет бахчеводами юга страны были испытаны новые направления в выращивании арбузов. Бессемянный арбуз, порционный арбуз, арбуз на прививке - вот далеко не весь перечень того, что в скором времени получит массовое распространение на полях южного региона и на прилавках всей страны. Подтверждением этому был неподдельный интерес к бессемянному арбузу со стороны покупателей и представителей крупных сетевых магазинов, которые заявляют, что спрос на товары с «изюминкой» всегда будет оставаться высоким.

Бессемянный арбуз получен скрещиванием обычных диплоидных (2n) арбузов с тетрапloidными (4n) родителями. Растения из семян, полученных в результате скрещивания являются бессемянными триплоидами (3n). Хромосомные пары обычных растений делятся, чтобы произвести гаплоидную пыльцу и яйцеклетки. В триплоидном арбузе, хромосома не может делиться равномерно, поэтому образуется неплодородная пыльца и яйцеклетки. Настоящие бессемянные гибриды содержат остаточные семена, которые являются недоразвитыми и съедобными, хотя иногда несколько «нормальных» семян могут присутствовать как результат произрастания в стрессовых условиях.

Важным условием при выращивании бессемянного арбуза является наличие на поле опылителя, которым служит обычный арбуз. При выборе опылителя важно чтобы сроки цветения опылителя совпали со сроком цветения бессемянного арбуза. Это возможно посредством подбора опылителя схожего по срокам созревания с триплоидом, а также за счёт разных сроков высадки или посева. При подборе опылителя важно чтобы плоды внешне отличались от бессемянного арбуза, что упростит сбор урожая. Соотношение опылителя к триплоиду должно составлять 1:3.

Семенная компания Нунемс является лидером в селекции арбузов, в частности бессемянного. Внешне бессемянные арбузы могут быть разнообразными по форме, размеру и окраске кожуры. В зависимости от гибрида бессемянный арбуз может быть размером от 3 до 12 кг, иметь идеально круглую до овальной форму и от тёмно-зелёной до серой с зелёными полосами окраску кожуры.

Но в бессемянном арбузе, как и в арбузе с семенами главное не внешний вид, а внутреннее содержание. Так мякоть бессемянного арбуза имеет плотную хрустящую консистенцию, привлекательную ярко-красную окраску, высокое содержание сахара и все это почти при полном отсутствии семян.

3n	3n	3n	2n	3n	3n	3n
----	----	----	----	----	----	----

Опылитель размещается по след схеме, где 2n-опылитель (обычный арбуз) а 3n-триплоид (бессемянный арбуз).



Part of Bayer CropScience

www.nunhems.ru

ЭТОТ «ДЕД» В СЕМЬ ШУБ БЫЛ ОДЕТ... И ВОТ — РАЗДЕТ



Повторим вопрос: почему так происходит, когда лук лежит в целости, даже его запах не всегда можно уловить, а стоит только сделать небольшой срез, как тут же наворачиваются слёзы?

Дело в том, что эфирные масла в тканях растения находятся в связанной форме и при разрезании луковицы, целостность клеток нарушается, высвобожденные ферменты активизируют химическую реакцию разлагающих эфирные масла, в результате высвобождается аллицин - летучее едкое вещество, раздражающее слизистую оболочку носа и глаз - и вот уже потекли слёзы.

Аромат лука обеспечивает цистеин, из которого при резке или жевании высвобождаются ферменты, активизирующие сероорганические соединения – дисульфиды, и вот уже от этого запаха просто так не избавиться – он проникает повсюду. И только эфирные масла петрушки способны в определённой степени уменьшить остроту вопроса.

Лекарственные и целебные свойства лука репчатого обязаны фитонцидам - секреции растениями летучие биологические вещества или комплексы соединений, которые ещё называют нативными antimикробными веществами растений. Наибольшее количество фитонцидов содержится в донце луковицы. Острые сорта лука более богаты фитонцидами.

В медицинской практике применяют препараты лука при различных заболеваниях – авитаминозе, воспалительных процессах, ангине, простуде, цинге, для подавления дизентерийных бактерий, стрептококков и стафилококков. Луковый сок способен растворять почечный песок, способствует понижению сахара в крови. Препараты из сухих кроющих чешуй применяются как сосудоукрепляющее средство (они же являются прекрасным красителем для пасхальных яиц). Настой лука и шелухи также широко применяются в борьбе с болезнями и вредителями растений, особенно овощных и плодово-ягодных культур, а также при хранении продукции.

Уменьшить неприятный луковый запах – можно тщательно пожевав корочку чёрного хлеба или сухой чайной заварки, а ещё лучше – листья петрушки.

Каждому овошу присущи свои оригинальные свойства, вкус и аромат. Лук репчатый всего лишь один, наиболее распространённый вид из всего удивительного мира луков, и невозможно в одночасье рассказать словами обо всех его достоинствах и недостатках, в нашем обыденном понимании. Выращивайте и воочию наслаждайтесь результатами своего труда, постигайте премудрости широких возможностей в использовании такого простого, известного и таинственного лука репчатого.



ОН... ТРОГАЕТ ДО СЛЁЗ И РАДУЕТ ВЫСОКИМ УРОЖАЕМ



У него такой характер

Репчатый лук – **холодостойкая культура**, но растения лучше растут при умеренных и немного повышенных температурах, всходы повреждаются заморозками минус 2–4°C.

Растения лука требовательны к плодородию почвы, особенно чувствительны к кислотности почвы, из-за чего листья становятся мелкими, светло-зелёными с желтеющими кончиками. Лук требователен к свету, а также к повышенной влажности почвы, особенно в период нарастания листьев и формирования луковиц, а после его завершения за 3–4 недели до уборки поливы прекращают, а хорошее вызревание луковиц происходит при сухой солнечной погоде.

Лучше всего лук удаётся после тыквенных культур, томата, бобовых, раннего картофеля и ранней капусты. Не рекомендуется выращивать лук на одном и том же участке раньше чем через 3–4 года.

Лук отзывчив на минеральные подкормки. Перед посадкой под мелкую заделку вносят полное минеральное удобрение из расчёта 20–25 г аммиачной селитры, 25–30 г двойного суперфосфата и 30–35 г сульфата калия на 1 м². При недостатке азота развитие растений медленное, листья имеют светло-зелёную окраску, на недостаток фосфора указывает тёмно-зелёная с сизым оттенком окраска листьев, концы нижних листьев отмирают и имеют бурый цвет. Без фосфора растения плохо усваивают азот. К тому же фосфор на ранних стадиях развития растений способствует быстрому росту корней. На калийное голодаание указывает морщинистость и вялость листьев, побурение и быстрое отмирание старых листьев, кальций нейтрализует кислотность, способствует улучшению усвоения питательных элементов, а при его недостатке молодые листья отмирают. Для получения максимального эффекта от применения минеральных удобрений половину всей дозы рекомендуется вносить осенью, а вторую половину в виде подкормок вместе с поливом.

«Донцем вниз!» Запомнили?

В средней полосе России основной срок посадки лук-севка в середине мая, но при этом ориентируются на температуру почвы, высадку следует проводить в тёплую почву. Посадку проводят донцем вниз по ленточной схеме – между лентами 60–70 см, между строчками 20 см, в рядке для малогнёздных сортов 8–10 см, многогнёздных 10–12 см. В зависимости от фракции на 10 м² необходимо от 0,5

ЕГО ОСОБЕННОСТЬ

Листья репчатого лука длиной 40–60 см, сочные, трубчатые, в разной степени интенсивности покрыты восковым налётом. Луковица состоит из сухих, сочных, открытых и закрытых чешуй и донца. На донце, развиваются вегетативные или генеративные почки, из которых развивается соответственно луковица или цветочная стрелка. В зависимости от числа вегетативных почек луковица может быть много-, средне- или малозачатковой, что является одним из сортовых признаков лука. По способности одного растения образовывать то или иное количество отдельных луковиц различают малогнёздные (1–2 луковицы), среднегнёздные (2–3 луковицы) и многогнёздные луки (более 3 луковиц). Корневая система лука имеет слабую мочковатую корневую систему, которая проникает в почву на глубину до 20 см. Шейка луковицы у ранних сортов тоньше, при созревании усыхает и закрывается, защищая луковицу от проникновения влаги и инфекций. Невызревшие луковицы имеют толстую шейку. Вдавленная шейка свидетельствует о поражении луковицы шейковой гнилью.

до 1,1 кг лука-севка. Количество луковиц в 1 кг в зависимости от фракции составляет:

Размер фракции, мм	10-14	14-17	14-21	17-21	21-24
Количество луковиц, шт./кг.	625	350	280	200	130

Лук-севок весной

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы: для малогнёздных сортов: 1-я группа 10–15 мм, 2-я группа 15,1–22,0 мм, крупнее – выборок. При весенних продажах в реализуемом лук-севке могут встречаться и подгнившие, и повреждённые, и проросшие луковички, и их наличие допускается до 8%, в том числе 2% больных и поражённых вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и повреждённых и 1% земли и сухих чешуй. Кроме того, при реализации в этот период допускается отклонение диаметра луковиц в меньшую и большую сторону.

Хранение лука-севка до посадки.

Лук-севок необходимо перебрать, удалить все подгнившие, поражённые, повреждённые и проросшие луковички, просушить и хранить

в комнатных условиях. Приобретённый (особенно в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить только тёплым способом, не храните его в холодильнике

Предпосадочная подготовка луковиц

В целях профилактики пероноспороза лука рекомендуется севок перед высадкой прогреть при температуре 40°C в течение 8 часов, а затем замочить лук в 1%-ном растворе медного купороса на 15–20 минут, и, не промывая и не просушивая, сразу высадить в почву. Это позволит снять отрицательные последствия неправильного хранения, способствует пробуждению спящих почек, уменьшает стрелкование, а также снижает вероятность заболевания ложной мучнистой росой.

Болезни и вредители.

Для борьбы с мучнистой росой, пероноспорозом, корневой гнилью, бактериозом используют биопрепараты Алирин Б, Гамаир, а также Акробат МЦ. Регулярная обработка растений в период вегетации Гамаиром значительно снижает поражение пероноспорозом: первая обработка по всходам, последующая – через 12–14 дней. При выращивании лука через семена – добавить ещё 1–2 обработки. Против пероноспороза растения опрыскивают 0,25% раствором препарата Ридомил Голд МЦ (25 г на 100 м²), против серой шейковой гнили – Глиокладин П. Против луковой мухи применяют препарат Мухоед, из расчёта 500 г/100 м², который необходимо внести перед посадкой в рядки или в междурядья.

Кулинарные хитрости

Чтобы при жарке лук стал золотистым и очень вкусным, посыпьте его сахарной пудрой.

Если вы хотите, чтобы лук не потерял свой запах во время варки в супе, предварительно его обжарьте.

Чтобы лук не горчил в салате, перед заправкой обдайте его кипятком.

В фарш лучше добавить лук, нарезанный на мелкой тёрке, а не пропущенный через мясорубку.

Для получения прозрачного бульона янтарного цвета положите в него неочищенную луковицу.

Чтобы выяснить, варите вы ядовитые грибы или не ядовитые, опустите в бульон луковицу. В ядовитом растворе она посинеет или почернеет.

Подмёрзший лук, не теряет вкусовые и питательные качества и может лежать в холодном месте.

Управляющий агрономической службы Николай Сидоренко

«ДЕКОРАТИВНО-ЗЕЛЕННАЯ» И ПРЯНАЯ ТРАВА У ДОМА



Levisticum officinale L. — любисток лекарственный — крупное многолетнее пряновкусовое растение. По запаху немножко напоминает сельдерей, поэтому овощеводы-любители часто называют его «многолетним сельдереем», что неправильно.

Каждому огороднику важно сразу, еще до посадки растений на постоянное место, решить для себя - для какой цели он будет выращивать любисток и какую часть растений он будет использовать? От этого зависит агротехника этой культуры. Попытки «универсального» использования всего растения могут оставить «мудрого» хозяина без желаемого продукта.

Любисток достаточно один раз поселить на своем участке. Потом его можно будет размножить в любом количестве. Эта культура интересна тем, что размножается и семенами (посевом семян для выращивания рассады или непосредственно в грунт на постоянное место), и вегетативно (делением старых кустов). При семенном размножении растения могут отличаться друг от друга по некоторым признакам (высоте, форме куста и листьев и др.), но в этом случае можно сразу вырастить большое число растений, чтобы засадить ими отведенную площадь. Любые пересадки любисток переносит довольно хорошо.

Выращивание рассады любистока дело несложное. Как только на участке будет сооружено любое плёночное каркасное укрытие, в отдельные стаканчики, заполненные лёгкой городной почвой, можно будет посеять по 2-3 семени на глубину 1,0-1,5 см. Семена начинают прорастать при температуре 5-7 °C, всходы в этом случае появляются примерно через четыре недели. При оптимальной температуре прорастания (18-20 °C) всходы появятся через полторы-две недели.

Молодые растения после выхода первого настоящего листа подкармливают жидкими удобрениями (на 10 л воды берут 8-15 г аммиачной селитры и по 10-15 г суперфосфата и калийной соли). Рассаду можно высаживать в фазе двух-трёх настоящих листьев.

За несколько дней перед высадкой горшочки с молодыми растениями выносят из плёночного укрытия и размещают в слегка затенённом месте на поверхности почвы (растения остаются в горшочках!). Рассаду хорошо поливают. За 2-3 дня она вполне адаптируется к открытому воздуху (яркому солнцу, иссушающему ветру, перепадам между дневной и ночной температурой) и легче перенесёт пересадку на постоянное место.

Семена любистока не нуждаются в стратификации, их можно сеять и весной одновременно с самыми ранними овощными культурами, и осенью одновременно с посевом под зиму зеленных культур (середина - конец октября). Семена заделяют на глубину 1,5-2,0 см.

В диком виде его можно встретить на плоскогорьях южного Ирана. А родовое ботаническое название — *Levisticum* — производное от латинского *Ligusticum*: любисток обильно произрастал в итальянской Лигурии. В Средиземноморье он и «вышел на широкую дорогу»: пряновкусовые и лечебные свойства любистока были хорошо известны в античном мире. А в Средневековье его корни в «Лечебниках», как «лекарство от всех болезней»... Сегодня на наших огородах любисток — самостоятельный ботанический вид, который так же, как и настоящий сельдерей (*Apium graveolens L.*) принадлежит к семейству сельдерейных.

ЛЮБИСТОК

Он декоративен!

У него **крупные и красивые листья — тёмно-зелёные, блестящие, не-парноперисторассеченные**. Чтобы иметь достаточное количество пряных листьев для нужд небольшой семьи, на участке вполне достаточно иметь несколько растений.

Не имеет смысла отводить под эту культуру отдельную площадь плодородной грядки. Растения можно расселить по всему участку — по одному экземпляру в разных углах, предоставляя им неудобные для обработки места.

Одиночные растения любистока образуют большую розетку ажурных листьев, за которой можно спрятать что-нибудь имеющее не-приглядный вид, например, компостную кучу. Если с южной её стороны посадить 1-2 растения, то они всегда будут обеспечены питанием и влагой, быстро разрастутся, заглушат большинство сорняков; наконец, закроют собой не радующую глаз кучу растительных остатков...

Любисток можно посадить недалеко от кухни. Вода от мытья овощей, нежирной посуды — вполне сгодится для его полива. Если за лето его 2-4 раза подкормить полным удобрением (раствором минеральных удобрений или жидких органических), то оно вырастет настолько большим, что накроет своими листьями площадь более одного квадратного метра.

Самое главное, что под листьями этого богатыря всегда будет влажно и прохладно, а места там столько, что вполне может поместиться ведро или ящики с овощами или картофелем, которые под сенью листьев не завянут, хорошо сохранятся в течение нескольких дней. Листья с этого растения можно периодически убирать для текущего потребления и для заготовки на зиму.

В первый год растения образуют только розетку листьев, уход за ними самый обычный (прополки, рыхления, подкормки, поливы). Чтобы молодое растение не доставляло Вам много хлопот, отведённый ему участок в первый год можно замульчировать органическими материалами (соломой, старым сеном, скошенной травой, торфом). Это избавит Вас от многочисленных прополок и рыхлений и сохранит почву от пересыхания. Особое внимание следует уделить поливам растений, так как любисток — влаголюб.

Корни у любистока — толстые, коричневого цвета. Для получения достаточно количества корней нужно будет отвести отдельную грядку, на которой он будет расти 1-2 года. На второй год выращивания при хорошем уходе с 1 кв. метра можно получить 10 кг корней. (В первый год урожай будет намного меньше).

«ЗОРЯ» ЛЕЧЕБНАЯ, ЛЮБОВНАЯ, САДОВАЯ...



С давних времен любисток называли «любовной травой» и готовили из него приворотное зелье. Название растения отражает народные представления о способности любистока привораживать, очаровывать, благодаря чему он стал героям народных песен, сказаний. Другое название этого растения — «зоря лекарственная», «зоря садовая» (любисток, гласит поверье, «зрит» — видит болезни. Потому и «зоря»). Управляется Меркурием — правящей планетой в Близнецах и Деве...

Любисток — прекрасное декоративно-лекарственно-пряновкусовое растение. Травники содержат множество рецептов, в которых составными частями являются листья, семена или корни этого растения.

Одо из Мена рифмует лекарственные свойства любистока: «Отядовитых укусов трава целиком помогает. Если её пожевать или выпить, то колики быстро проходят»...

Многочисленные лечебники и кулинарные книги свидетельствуют:

«Запах любистка острый, пряный; вкус сначала сладковатый, потом острый, пряный и умеренно горьковатый. Любисток имеет особое значение в диетическом питании наряду с укропом и базиликом»...

«Зелёные части и корни молодых растений употребляются в пищу как пряность при приготовлении зелёного масла, салатов; его добавляют в соусы, к жареному мясу, в подливки, супы, к овощам, блюдам из риса, круп, птицы и рыбы. Исклучительно хороший вкус приобретает с добавлением щепотки любистка крепкий мясной бульон»... «Корни любистка показаны в пищевом рационе при заболеваниях печени, желчного пузыря, почек, при охирении, ревматизме, метеоризме»...

**Зелёный лекарь
от листа до корня,
он стал у меня
желанным гостем
и за обеденным
столом.**

Виталий Закруткин,
известный донской писатель

Агрослужба «Семко-Юниор» РЕКОМЕНДУЕТ:

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ СЕМКО

Многолетнее морозоустойчивое растение высотой 100-150 см. Даёт первую раннюю зелень в конце апреля. Зелень употребляется в пищу на протяжении всего лета. По вкусовым качествам сходен с сельдереем. Посев семенами ранней весной или под зиму. Лучшие результаты получаются при возделывании культуры через рассаду. Семена медленно прорастают, поэтому их за 1-2 суток до посева намачивают в тёплой (40°C) воде, которую меняют через 3-4 часа. Схема посадки рассады 70x30 см.





Зелёный дракон — древнейший символ Востока! — очень похож цветом на сочные весенние листья-лапы и краснозелёные черешки-ноги этого удивительного растения с высоким цветоносным стеблем и «крылатками»-семенами. Это огородное диво пришло к нам с Востока: то ли подарком самого Будды спустилось с пятитысячных высот Восточных Гималаев, то ли порывом тёплого ветра перенесло свою листву-опахало через Великую китайскую стену — из эпохи знаменитого (пра)целителя Бянь Цяо и мудрейшего Конфуция — в эпоху Золотой орды... Вкус корней этого растения — горьковатый, вяжущий! — по всей вероятности, хорошо знали и Чингисхан, и его внук Батый: лекари великих монголов возили настойку из корней в походных аптечках. Называлось это растение... Во всяком случае в пору средневековья, арабские врачи рассказывали европейцам о том, что есть в природе «превосходный жёлтый корень хуан-ляо», успешно применяемый в китайской медицине.

«ХУАН-ЛЯО»

По мнению немецких ученых Гунтера Франке, Карла Хаммера и др., «этот корень» занимает «промежуточное положение между фруктовыми и овощными растениями».

RHEUM L.

АгроСлужба «Семко-Юниор» представляет:

ВИКТОРИЯ

«Сорт раннеспелый. Период от отрастания до начала хозяйственной годности 25-30 дней. Розетка растения полувертикальная, лист крупный, зелёный, среднепузырчатый. Черешок средней длины, зелёный со сплошной красноватой окраской на 2/3 черешка, мякоть зелёная, кисло-сладкого вкуса, ароматная. Масса одного черешка 140-180 г. Побегообразование среднее. Холодостойкий. Используется для свежего потребления, приготовления пирогов, пудингов, джемов и консервирования. Урожайность 2-4 кг/м².



На грядке, как на перине, ревень прилечь любит: «Позвольте мне рости на этом месте лет пятнадцать!». Давайте ему позволим. Чтобы его овощная слава росла, как и лечебная.

СУПЕРРАСТЕНИЕ НАШЕГО ОГОРОДА: ВКУС И ЗДОРОВЬЕ

РЕВЕНЬ

Это многолетнее растение из семейства гречишных, с мощным корневищем и крупными листьями. Черешки содержат аскорбиновую кислоту, яблочную, щавлевую, лимонную кислоты, пектиновые вещества. Особенно много витамина С содержат черешки ревеня компактного (до 1500 мг%).

Его особые свойства: устойчив к высоким температурам, затенению, засухе... Исключительно холодостоек и зимостоек - корневища ревеня даже при небольшом снежном покрове выдерживают морозы до 30°C! Всходы переносят весенние заморозки до 7°C; проростки ревеня появляются, что называется, из-под снега!

На какой почве надо его посадить, чтобы рос он на одном месте лет пятнадцать?

Да практически на любой, способной травой зеленеть! Однако специалисты сходятся во мнении, что лучше всего ревень растёт на лёгкой суглинистой и супесчаной почве, с достаточным увлажнением, НО - не переувлажнённой...

На лёгких тёплых почвах получают более ранний урожай, чем на тяжёлых. Время созревания зависит также от местоположения участка. В полузатенённых местах (наиболее подходящих для ревеня) он созревает несколько позже, чем на солнечных.

Сам кисловатый - в нем от 1,5 до 3,5% органических кислот! - ревень и почва любят кислую и слабокислую (рН 4,5-5,5).

Совет практиков: «...Семена перед посевом замачиваем в теплой воде на 10-12 часов, затем рассыпаем на влажную ткань и перемешиваем. Выдерживаем при температуре 20-25 градусов несколько дней, пока они наклонутся. Перед посевом слегка подсушиваем»... Это для получения более дружных и ранних всходов.

Имейте в виду: Семена ревеня - красно-коричневые, трёхгранные, лёгкие - сохраняют свою всхожесть два-три года. Нормальный процент всхожести - 80-90. В одном грамме - примерно сто семян. Чтобы засеять грядку в 10 м² достаточно 2-1,3 граммов. А вам, собственно, больше и не надо...

Проверено: «Для семян из трёх-четырёх человек вполне хватает 6-8 растений». Это даст вам в общей сложности за сезон до 100-150 толстых, сочных 30-60-70-90-сантиметровых черешков.

Северный вариант: выращиваем рассаду в плёночных теплицах или парниках. **Южный вариант:** семена опять же на рассаду! - высеваем в открытый грунт.

Сроки посева: ранней весной и в начале лета. **Способ посева:** рядами, на расстоянии 20-30 см, на глубину 2-3 см.

Специалисты уточняют: «...Через три недели после появления всходов их прореживают, оставляя на квадратном метре 10-20 растений, и, при необходимости, подкармливают



В год Дракона — ну никак не пройти мимо этого легендарного растения!

шёный ревень, свекольник с ревенем, различные салаты, соусы, супы, маринады, запеканки из ревеня, песочный пирог и пирожки с ревенем... Что ешё? - В различных кулинарных книгах можно позаимствовать такие рецепты, как «бабка с ревенем», «шарлотка с ревенем», суфле, «снежки», мусс, желе, бисквит из ревеня и т.д. и т.п.

Мнение домохозяев, любящих ревень: «Прежде всего собранные черешки нужно тщательно промыть, снять с них плотную волокнистую кожицу и нарезать на кусочки желательной длины. ... Для удаления или ослабления специфического - «аптечного»! - привкуса ревеня очищенные и уже нарезанные черешки следует вымочить в холодной, подкисленной уксусом воде... Сок ревеня можно использовать вместо уксуса в салатах, а вместо лимонной кислоты - в компот и кисели»...

Практический совет: «Листья и стебли ревеня не надо долго кипятить - они быстро развариваются. Раз закипит - и готово! Нельзя варить его в медной или железной посуде: бойтесь окисления!.. И ещё: сорванные черешки не следует хранить более двух суток»...

АПТЕЧКА

Широкое применение находит ревень в педиатрии. В малых дозах его используют как желчегонное при заболеваниях печени и желчного пузыря. Обычно препараты ревеня предпочитают другим сладительным при назначении детям, больным среднего возраста в силу того, что они действуют нежно, не снижают аппетит и не расстраивают пищеварение...

...Коль вы посадили его на своём участке — значит, взяли на себя ответственность за его зелёную судьбу. Это и в ваших интересах: чем лучше уход, тем вкуснее урожай!





«ШПИНАТ» С ОБИЛЬНОЙ ЛИСТВОЙ

«Капуста белокочанная
ещё только на поле
кочан завивает, а
римская (у Катона)
уже на столе
— работников
кормит».

Плиний Старший

Где ещё есть место на глобусе «римской капусты»?

В Средиземноморье свёкла листовая возделывалась примерно с IV века до нашей эры.

В последующем её стали выращивать на Ближнем Востоке, в Северной Африке и Закавказье. На Руси эта свёкла появилась в XI веке, причём в пищу использовались и вершки, и корешки. В настоящее время мангольд наиболее широко выращивается в некоторых странах Западной Европы, Южной Америки, а также в Японии, Индии, Корее.

Как выглядит листовая свёкла-мангольд и как может расти на ваших грядках

Мангольд имеет две разновидности — **листовую** *var. vulgaris* и **чешковую** - *var. flavescens*, которые различаются размерами листовых пластинок и шириной черешков.

У **листовой разновидности** мангольда черешки узкие, а листья гладкие или волнистые, даже курчавые, длиной до 30-40 см светло-зелёной, жёлто-зелёной, тёмно-зелёной, ярко-зелёной, фиолетово-зелёной, красноватой окраски. У **чешкового** мангольда листья зелёные или тёмно-зелёные, с красными жилками, крупные, сильноопузирчатые, а черешки широкие (до 10 см и более) зеленовато-белого, жёлтого, серебристого и красного цвета. Нередко черешки составляют 50–60% от надземной массы. Корни мангольда несъедобны.

В **первый год жизни** растения мангольда образуют разветвлённый, иногда утолщенный, корень и розетку крупных листьев, расположенных вертикально или полувертикально. На второй год — цветоносные стебли высотой до 2 м, и в последующем — семена.

Чем богат мангольд, и что ему дозволено на нашей кухне

Мангольд обладает **высокими вкусовыми качествами**. Листья его содержат до 11% сухого вещества, около 5% сахаров, до 3% белка, 20-30 мг% витамина С. Они также богаты витаминами В1, В2, РР, каротином, пантотеновой кислотой, минеральными солями калия, кальция, фосфора и железа. Мангольд используют в пищу в качестве шпинатного растения с большой массой листьев и черешков. Листья употребляют сырьими в салатах, вареными, тушенными, их кладут в супы, борщи, готовят из них голубцы и другие блюда, а также консервируют на зиму. Черешки используют только в отваренном, жареном и тушеном виде, консервируют, маринуют или просто слегка отваривают и обжаривают в сухарях (как цветную капусту), а также замораживают.

Рекомендуют употреблять мангольд в качестве диабетического питания, при гипертонии, ожирении, анемии. Молодые листья и черешки растения, выращиваемые из мелких корнеплодов и корней в защищённом грунте, используют ранней весной.

Мангольд — питательный корм и для животных. Листья его, как известно, быстро отрастает после скашивания и даёт обильную массу витаминной ботвы.

Что такое римская капуста? — спросили однажды у Марка Порция Катона, блестящего знатока сельского хозяйства, чей трактат «*De agri cultura*» и спустя два тысячелетия по-прежнему востребован современными землевладельцами и историками земледелия. «Римская капуста... Это же листовая свёкла, — сказал Катон. — Почему я её сажаю? Потому что это прекрасная воз-

можность для моих работников всё лето собирать с этого растения урожай и нести на кухню, к удовольствию поваров... Растения же остаются жизнестойкими и наращивают, словно капуста, всё новые и новые листья-чешушки... И в этом летнем бенефисе римской капусты-листовой свеклы-мангольда Катон видел «приятную особенность её выращивания»...



МАНГОЛЬД

Название «мангольд» это скороспелое листовое витаминизированное растение семейства маревые (лебедовые) получило за свои широкие беловатые и окрашенные черешки. Есть у него и ботаническое отличие — латинское, девятивзначное (*Beta vulgaris L.ssp. vulgaris var. flavescens DC crispa*), и как вариант — семизначное (*Beta cicla L.ssp. occidentalis europea krass.*)... Но эта латинская «головоломка» — для специалистов, в качестве научного ориентира. Нашим же огородникам более созвучно — «мангольд». И ещё проще: «листовая свёкла»...

Многие садоводы любят выращивать мангольд не только за его вкус, но и за декоративность

Разнообразие оригинальных окрасок растений и различные формы листьев мангольда (лист фиолетово-зелёный, черешок малиново-красный, лист светло-зелёный с красными прожилками, черешок красный, лист тёмно-зелёный с красными жилками, черешок ярко-красный, лист тёмно-зелёный, черешок белый и т.п.) позволяют использовать его и в декоративных целях. Например, очень декоративны растения с серебристыми черешками — их можно выращивать в цветочном бордюре.

«В этом растении есть нечто глубоко скрытое, во что надо проникнуть своим умом» (Катон)

Выращивают мангольд на плодородных, хорошо разработанных и увлажнённых почвах, прямым посевом или через рассаду. Особенно хорошо он удаётся на легких почвах. **Посев листового мангольда** проводят рядовым способом с междуядьями 30–40 см и расстоянием в рядке 25 см. Норма высева семян 1,5–2,0 г/м² на глубину 2–3 см. Для получения ранней продукции проводят посев пророщенными семенами. **Черешковые сорта** высевают с междуядьями 30–50 см.

Оптимальное расстояние между растениями 20–30 см. Уход за растениями, как и за столовой свёклой, шпинатом — подкормки, рыхления междуядий, полив.

К уборке листовых сортов можно приступить через 60–70 дней после всходов, что позволит провести срезку листьев несколько раз за сезон. Слишком большие листья мангольда иногда горчат, поэтому при повторных сборах, старые листья лучше удалить. **Черешковые сорта убирают позднее**, через 80–90 дней после всходов, срезая созревшие листья.

Мангольд — холодостойкое растение. Он может сохраняться под снегом, а ранней весной давать нежную зелень. Однако, в условиях Центральных районов Нечерноземной зоны растения нередко вымерзают. Поэтому необходимы укрытия. Как и столовая свёкла, при очень раннем посеве и длительном периоде пониженных температур её листовая родственница в первый год может образовать цветоносы.

Подзимний посев мангольда (также, как и морковь, и зеленые культуры) проводят осенью, до наступления постоянных заморозков (-4...-5°C), примерно в середине ноября. Для этого заранее делают грядки и подготавливают на них посевные бороздки. Высеваемые семена присыпают сверху торфом или перепревшим навозом (перегноем).

И для зимней выгонки он тоже хорош: вкусен и полезен!

Выкопанные в конце сентября — начале октября (до наступления заморозков) корни можно использовать для выгонки в домашних условиях. Ускорить выгонку на 5–7 дней можно с помощью пониженных температур +2–4°C в течение полутора-двух недель. В последующем растения высаживают в ящики с землёй и в течение 7–8 дней выдерживают при температуре +10°C, повышая затем до +20–22°C (комнатная температура) и выращивают при естественном освещении. **Внимание!** Оптимальную влажность почвы необходимо поддерживать на уровне 65–75%, а относительную влажность воздуха 80–85%. Поливы тёплой водой также ускоряют выгонку растений...



**ЗЕЛЁНЫЙ
ДВА СОРТА
ОТ СЕМКО
КРАСНЫЙ**

В характеристиках этих двух сортов много общего.

Обратите внимание!

И у **первого** (Зелёного сорта), и у **второго** (Красного) от всходов до начала технической спелости 90–120 дней. Розетка листьев полувертикальная, средней высоты. Листья длиной 60 см, средней ширины. Они одинаковые только по размерам, а далее у каждого сорта свои особенности листьев. У **первого** они зелёные, без антоциана, у основания — светло-зелёные, глянцевые, среднепузирчатые, края среднезагнутые; у **второго** — светло-зелёные, но с антоцианом и красными жилками, а края слабоизогнутые... Черешок у этих сортов длиной 25 см, шириной у основания 4–5 см, среднеизогнутый. Только у **первого**, светло-зелёной окраски, у **второго** — красной... Далее — и масса одного растения (450–1200 г), и урожайность (3–8 кг/м²) — одинаковые.



НЕБЕСНАЯ СИНЕВА НЕЖНОЙ НЕЗАБУДКИ

Этот цветок - *Myosotis arvensis*, широко известен в народе. Можно даже сказать — популяррен. Одни называния чего стоят! горлянка, лихорадочная трава, пригожница, болотная незабудка (жабы очки), духовка, волосовая, измоден полевой.

Незабудка полевая — это однолетнее (или двулетнее растение), медонос и перганос. Стебель у неё прямостоячий, ветвистый; высотой 10-50 см, и часто, начиная от основания (или же от середины), ветвится. Корень короткий. Листья серо-зелёного цвета, волосистые с обеих сторон, располагаются поочерёдно и имеют продолговато-ланцетную форму.

Myosotis — переводится с латинского как «мышиное ушко» («myos» — мышь и «ous» — ухо). Такое название цветок получил из-за своих листьев: они покрыты тоненькими волосками, и разворачиваясь из почки, имеют некоторое сходство с ухом мыши. Цветки у незабудки небольшого размера, небесно-голубого цвета, реже розовые или белые, с жёлтым глазком. Собраны в соцветия-завитки (кисть). Цветёт незабудка с конца мая до середины июня (иногда до сентября-октября). Плод — орешек — трёхгранный (грани широкие), яйцевидный, немного сдавленный, имеет тёмную окраску (чёрный или тёмно-коричневый), блестящий. Плодоносит незабудка с июня. На одном растении образуется до 700 семян. Всхожесть их сохраняется 2-3 года.

Незабудка полевая предпочитает влажные районы — её можно встретить на болотистых лугах, в полях и в сырьих лесах, по берегам рек и на обочинах дорог. Она солнцепёльбива.

Стебли, листья и цветки собираются в период цветения растения, т. е. с конца мая по сентябрь. Собранную траву сушат сразу же после сбора, расстилив тонким слоем на открытом воздухе (в тени) или же в тёплом помещении.

В народном целительстве незабудка применяется с древних времён. Авиценна в своём трактате «Канон врачебной науки» писал, что «настой незабудки помогают от падучей, а когда их пускают в нос, очень помогают от паралича лицевого нерва. Введение их настоя через нос очищает мозг». В Голландии же из сока незабудки уже в XVIII в. делали сироп, который употребляли как средство против чахоточного кашля.

В настоящее время доказано, что препараты (сок, порошок, настои, отвары) из незабудки обладают кровоостанавливающим и противовоспалительным свойствами. Кроме этого, они обладают отхаркивающим действием, а также способствуют уменьшению потоотделения.

Настой травы незабудки назначают для приёма внутрь при туберкулёзе кишечника, при заболеваниях органов дыхания. Сок и порошок применяют внутрь и при злокачественных опухолях ротовой полости.

Наружно настой незабудки (в качестве обмываний, примочек и ванн) применяют при высыпаниях на коже и сухой экземе, а также при укусах змей и скорпионов. Отвар корней помогает при глазных болезнях...

«ВОТ — ОГНЕННЫЙ ОТБЛЕСК ЗОЛОТА ВЫШЕЙ ПРОБЫ!»

КАЛЕНДУЛА лекарственная



«ЛЮБЛЮ ЭТОТ ЦВЕТОК»

Эти слова можно считать девизом врача-гуманиста, врача-философа Амировлада Амасици. Из XV века дошёл до нас (в летописных пересказах) его панегирик: « Цветы календулы своим цветом напоминают золото в огненном свете солнца. И золотистый цвет женских волос — заслуга этого цветка, обладающего силой солнца и женским характером: горьковатым, острым, сущим и слегка холодающим... Цветок я называю не просто как золото, а растительное золото высшей пробы! » — такие афористические высказывания автора медицинского трактата, под стать же красноречивым названием «Ненужное для неучей», и послужили веским основанием для рубрики и заголовка к публикации о цветке, суть которой можно изложить не менее афористично — всего в двух словах: люблю календулу!

НОГОТКИ — ЦВЕТ ОГНЯ

Родина этого растения — страны Средиземноморья, где она растёт в диком виде. Латинское название «*Calendula*» связано с календарём Древнего Рима: «календы» — первый день каждого месяца; «календулы» — яркое многомесячное цветение; «календула» — это 15-20 видов многокрасочного цветка... Такова древнеримская метаморфоза латинской транскрипции. А вот русское название календулы намекает не на цветение, а на форму семян: «ноготки»! Известно ещё и персидское название календулы «азаргун», что значит «огненные цветы». На Востоке говорили, что от этого растения глаза получают гораздо больше, чем получает нос. И в самом деле, приятный, специфический запах не идёт в сравнении с интенсивным оранжевым цветом.

Недаром же «Травник» ещё во времена «Очакова и покоренья Крыма» рекомендовал «просто смотреть на ноготки, они же крокис, они же бычий глаз и цвет огня, для улучшения зрения и поднятия духа»...

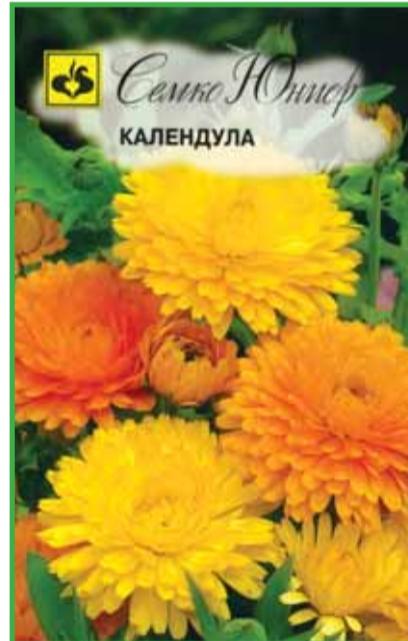
АгроСлужба «Семко-Юниор» представляет:

«КАЛЕНДУЛА» — (ноготки) *Calendula officinalis* L. Однолетнее растение высотой от 20 до 80 см, очень ветвистое, с обильным и продолжительным цветением. Цветки довольно крупные, диаметром от 4 до 9 см, махровые и немахровые, жёлтой и оранжевой окраски. Растения холодостойки, светолюбивы, незасухоустойчивы. Предпочитают плодородные достаточно увлажнённые почвы. Выращивается посевом семян в грунт и под зиму. Цветёт через 45-50 дней после появления всходов».

Уточняют практики:

«Высевают семена в первую-вторую декадах мая», норма высева 1 г/м², глубина заделки семян 2-4 см. Оптимальная густота стояния — 15 растений на 1 погонный метр. Уход за растениями заключается в проведении двух-трёх междуурядных обработок, одной-двух прополок в рядах».

«В условиях Московской области при посеве в первой половине мая всходы появляются на 6-12 сутки, в первой-второй декаде июня наступает бутонизация, в третьей декаде июня-первой декаде июля — цветение, созревание семян наблюдается со второй декады июля-первой декады августа».



«Соцветия начинают убирать через два-три дня после начала цветения, и далее проводят сбор через каждые четыре-пять дней».

«Собранные цветки сушат на крытых токах, воздушных сушилках. Сушка считается законченной, когда при нажиме пальцами цветок распадается. С 1 м² можно получить 100-180 г воздушно-сухих цветков».

«В качестве специи» заготавливают лепестки из полностью распустившихся корзинок. Их быстро сушат в тени, чтобы они не потеряли свой цвет. Хранят сырье в светонепроницаемой, плотно закрытой посуде.

«Цветочные корзинки календулы содержат около 3% каротиноидов, до 4% слизистых веществ, горькое вещество календен, около 3,44% смол, 0,02% эфирного масла, придающего цветкам слабый своеобразный запах и до 7% органических кислот и фитонцидов».

«...Вот вам цветы — пахучая лаванда
вот мята, майоран, чабер а вот
КАЛЕНДУЛА, что спать ложится
с солнцем и с ним в оранжевой
росе встаёт...»

Уильям Шекспир, «Зимняя сказка»



Лечебное действие календулы отчасти зависит от оранжевого пигмента каротина (провитамина A). Растения календулы с оранжевыми цветочными корзинками содержат вдвое больше каротина, чем светло-жёлтые.

Целебные свойства календулы известны со времен греческого врача Диоскорида (I в. н.э.). В народной медицине многих стран настой цветочных корзинок применяют при болезнях печени, селезёнки, спазмах желудка, гастритах, рахите, золотухе и различных кожных заболеваниях. Испокон веков календулу «укрепляли сердце», «заживляли раны»...

Настойка календулы рекомендуется при болезнях полости рта, горла, при фолликулярной ангине, а также при болезнях глаз — ячменях, конъюнктивитах. В стоматологической практике настойка как наружное средство применяется при стоматитах, гингивитах, пародонтозе. Мазь из спиртовой настойки календулы и вазелина употребляют при язвах, ранах и болезнях кожи. Отвар цветков снижает интоксикацию организма, повышает аппетит и улучшает сон.

Календула с давних времен используется в кулинарии. Во времена Римской империи, когда был в почёте дорогостоящий шафран, было обращено внимание на яркие лепестки цветков календулы в качестве заменителя. С тех пор и до наших дней они используются в приготовлении пищи. Лепестки употребляют для ароматизации и окраски сыра, масла, плова; хороша календула и как приправа к различным блюдам — в качестве гарнира к супам, салатам, тушёным блюдам. С помощью календулы подкрашивают тесто. Для этого лепестки проваривают в молоке, которое используется для замешивания теста. Календула не только входит в состав травяных чаёв, но ею украшают и многие праздничные блюда.

ЦВЕТОК-АСТРОНАВТ, ЛЮБИМЕЦ ВЕСНЫ И МЕРКУРИЯ



Вы можете представить себе, как солнечные лучи, ударяясь о землю, разбрызгиваются окрест жёлтыми каплями? Так вот, каждая «капля» - это и есть *Taraxacum officinale* — одуванчик лекарственный.

Его знают все. Он многолики: это и злостный сорняк, и прекрасный менонос, и украшение лужаек во время цветения, и хороший корм для скотины, и забава для детей, «сдувающих» пушистые белые головки и пускающих на волю семена с летучками-парашютиками. Каждое его семечко — это действительно «парашютик»! — далеко может улететь.

Соцветие — солнечного цвета корзинка! Закрывается во влажную погоду, чтобы не намокла пыльца. В ясную погоду цветки — словно по часам! — открываются в 6 утра, а закрываются в 15 часов.

А корень — тоже чудо! Длинный и достаточно крепкий стержень уходит глубоко в землю — и даже в засушливое лето, когда все другие травы засыхают, умеет добывать воду для листьев и цветов. Даже кусочек корня — в полсантиметра! — может разрастись в целое растение... Мягкий корень одуванчика, содержащий целый набор полезных органических веществ и микроэлементов, может быть и лекарством, и заменителем кофе. Есть любители варить «мед», а то и «вино» из одуванчиков.

Листья одуванчика (их называют «струговидными»: пластинку листа как будто «застряли» ножом от основания к вершине) — один из самых ранних источников витаминов и других ценных веществ от Земли, Воды и Солнца — рви и клади в салат.

«ЗЕЛЁНЫЙ САЛАТ ГЁТЕ»

«Листья одуванчика, мята перечная, укроп, петрушка, зелёный лук, щавель — всё по 2-3 веточки, яйца куриные - 2 шт., простокваша 1 ст. ложка, растительное масло 2 ст. ложки, соль, перец - по вкусу».

Яйца отварить и порубить. Листья одуванчика помыть и залить на полчаса соленой водой (чайная ложка соли на стакан воды). Зелень вымыть, обсушить, мелко порезать вместе с листьями одуванчика и смешать с яйцом. В простоквашу положить соль, перец и добавить эту заправку в салат. Сдобрить растительным маслом и тщательно перемешать.

Как оценивал великий немецкий поэт салат из одуванчиков?

Каждую весну Катарина Элизабет Гёте ежедневно готовила любимому сыну салат из одуванчиков, оставшийся в истории, как «Зелёный салат Гёте». И сам великий поэт на 83-году своей жизни признался, что «те салаты» его милой «Frau Aja», как он ласково называл мать, добавили ему «жизнестойкости, творческих сил и постоянно го ощущения молодости»...

Молодые листья одуванчика являются превосходным источником железа, кальция и фосфора. **Листья** отличаются высоким содержанием протеина, что значительно повышает их питательность. **Более старые листья** используют как салатное растение, их можно мариновать. Во Франции и на Кавказе маринуют не-распустившиеся молодые цветочные бутоны, которые можно заготовлять впрок. Маринованные бутоны добавляют в овощные блюда, нередко используют как заменители каперсов. В Западной Европе одуванчик издавна используют в салатах.

Многих останавливает горький вкус одуванчика, от которого избавляются разными способами: вымачивают в подсоленной воде или отваривают, хотя эта горечь даже полезна для здоровья.

НО! обратите внимание на то, что давно знают сельские дети: самые ранние, молодые и нежные листочки одуванчика почти не имеют горечи: их можно, сорвав, сразу klaсть в рот. Разумеется, это можно делать только в «чистых» местах — подальше от автомобильных и железнодорожных дымящих заводов.

Кстати: если одуванчик выкопать осенью и посадить... скажем, в ящик с садовой землёй, то он быстро освоится на новом месте (в помещении) и даст нежную зелень на зимний салат.

А теперь давайте послушаем резюме великого русского учёного, блестящего популяризатора науки Клиmenta Arkad'evicha Timiryazeva. Уж он-то умел удивляться!

В научном трактате 1485 года «Сад здоровья» («Ortus sanitatis») одуванчик впервые получил статус — «лекарственный»

Настой его корней применяют при воспалительных заболеваниях желудка и кишечника, метеоризме, запорах, геморрое, заболеваниях печени и желчного пузыря, при бессоннице, неврозах, ревматизме, экземе, крапивнице, а также как средство, возбуждающее аппетит, улучшающее пищеварение и обмен веществ. Для удаления горького вкуса листья одуванчика 30 мин. выдержать в соленой воде.

Необходимо: 2 чайные ложки измельчённых корней залить 200 г кипячёной воды, настоять 8 часов, процедить. Пить по 1/4 стакана 4 раза в день за 20–30 минут до еды.

Одуванчик — ранневесенний медонос, даёт нектар и цветочную пыльцу, отличающуюся значительным содержанием белка. Мед одуванчика густой и вязкий, от ярко-жёлтого до янтарного цвета, быстро кристаллизуется.

Водный настой листьев можно использовать для борьбы с тлей и другими вредителями огородных культур.

Случалось ли вам, читатель, спрашивал учёный, следить за полётом хохлатой семянки одуванчика, к немалой досаде садоводов пестрящего своими жёлтыми цветами наши газоны? Случалось ли вам подумать, что бысталось с нашим газоном, если бы каждая из этих семянок, носившихся в таком несметном числе, произвела растение? Если не случалось, то и не трудитесь. Никакие усилия воображения не дадут вам понятия о действительности.

Всего красноречивее вот такая цифра: для десятого поколения одного семени одуванчика потребовалась бы площадь в 15 раз более поверхности всей суши на земле. И не следует думать, чтобы изумительная плодовитость одуванчика была явлением исключительным: это ещё не предел плодовитости растений...

Преданья старины глубокой: наши предки считали одуванчик — «попово-гуменце», «кульбаба», «хасим», «летучки», «теремск», «зубник», «тухлянка» (Вл.Даль) — одним из «эликсиров жизни». Ещё бы! Такая живучесть!

И такие способности! — «Он очищает и отворяет по причине присущей ему горечи»

(Лечебное питание, XIX в.)

**СОЛНЦЕ В БОКАЛЕ**

Вам приходилось читать рассказ Рея Бредбери «Вино из одуванчиков»? Мы напомним небольшой отрывок из этого произведения.

ДЕДУШКА стоял на широком парадном крыльце и, точно капитан, оглядывал широкие недвижимые просторы: перед ним раскинулось лето. Он спрашивал ветер и недоступно высокое небо, и лужайку, где стояли Дуглас и Том и спрашивали только его одного.

— Дедушка, они уже созрели? Дедушка поскреб подбородок.

— Пятьсот, тысяча, даже две тысячи — наверняка. Да, да, хороший урожай. Собирать легко, соберите все. Плачу десять центов за каждый мешок, который вы привнесёте к прессу.

-Ура!

Мальчики заулыбались и с жаром взялись за дело. Они рвали золотистые цветы — цветы, что наводняют весь мир, переплелись с лужаек на мощёные улицы, тихонько стучатся в прозрачные окна погребов, не знают угомону и удержу и все вокруг заливают слепящим сверканием расплавленного солнца.

— Каждое лето они точно с цепи срываются, — сказал дедушка. — Пусть их, я не против. Вон их сколько, стоят гордые, как львы. Посмотришь на них подольше — так и прожгут у тебя в глазах дырку. Ведь простой цветок, можно сказать, сорная трава, никто её не замечает, а мы уважаем, считаем: одуванчик — благородное растение.

Они набрали полные мешки одуванчиков и унесли вниз, в погреб. Вывалили их из мешков, и во тьме погреба разлилось сияние. Винный пресс дождался их, открытый, холодный. Золотистый поток согрел его. Дедушка перевернулся пресс, повернул ручку, завертел — быстрой, быстрой! — и пресс мягко стиснул добычу...

— Ну вот... вот так...

Сперва тонкой струйкой, потом все щедрее, обильнее побежал по желобу в глиняные кувшины сок прекрасного жаркого месяца; ему дали перебродить, сняли пену и разлили в чистые бутылки из-под кетчупа — и они выстроились рядами на полках, поблескивая в сумраке погреба. Вино из одуванчиков!

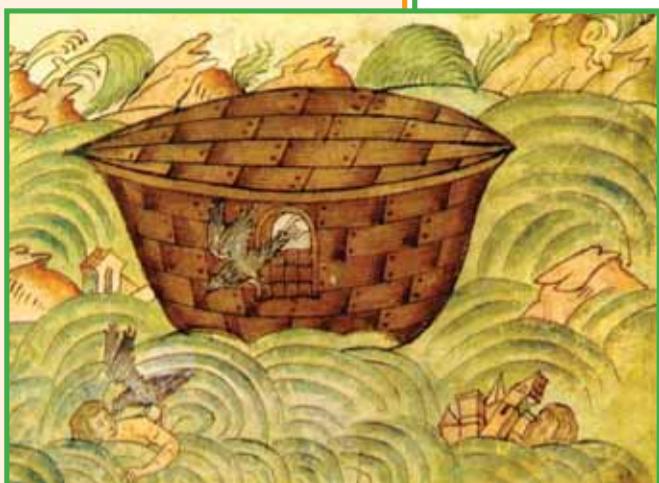
ЭТО — ЖИЗНЬ!

И рецепт её эликсира:

Три литра (кг) цветков, оторванных от цветоложа, заваривают литром кипятка, настаивают 2 — 3 дня. Настой сливают, добавляют воды до 1 л, подогревают, растворяют в нем 1,25 кг сахара, добавляют сок одного лимона и одного апельсина (можно и цедру), винные дрожжи, горсть изюма.

Три дня масса будет бродить, посуду закрыть полотном или марлей. Затем жидкость перелить (трубочкой) в бутыль, закрыть бродильной пробкой. После окончания брожения разлить вино в бутылки и выдержать 3-6 месяцев (для созревания «Вина из одуванчиков»).





ЗЕМЛЯ ОБЕТОВАННАЯ

Предуведомление редакции

На пути к публикации о весенном возрождении, предложенной «Новому земледельцу» известным ученым-популяризатором, доктором биологических наук Сергеем Сергеевичем Ижевским, давайте приостановимся на берегу «Океана богословия», где некогда «Дух Божий носился над водой», а ныне ветры Времени перелистывают первые страницы библейского «Бытия».

...Итак, представим себе Ноев ковчег – его «нижнее, второе и третье (жильё)», а в нем – тесные, душные отсеки, пропахшие «от всякой плоти, из птиц и скотов»... И нетрудно догадаться, что думали, о чём нетерпеливо мечтали шестисотлетний Ной и его великовозрастные сыновья, проплавав 365 дней (солнечный год!) над безжизненной землёй. Конечно же, о земле живой, «обетованной» – земле желанной, обещанной Богом, благоприятной для жизни человека, растений, животных, птиц и насекомых! И не кажется ли вам, что именно тот, библейский плеск бесконечных волн как бы завещан всем нам, «послепотопным» людям?

«У века каждого – своя Обетованная земля... и он тревожно к ней несётся» (И. Козлов). «Там, между полей, змей вилась дорога и убегала за лес, дорога в обетованную землю» (И. Гончаров). «Человеку необходимо... представление об обетованной земле для того, чтобы иметь силы двигаться к ней (а затем и обустраивать её)» (Л. Толстой)... «Он думал только о том, когда же наконец откроется перед ним обетованная земля, где можно будет преклонить голову» (А. Фадеев). «Земля моя, моя обетованная земля... Сад, палисадник, огородик... Начало весны. Но ёщё снег – белый, белый. А облака многое нежнее снега. Они такие лёгкие, прозрачные на синем небе. И вдруг я понял: они... из снега ... улетели на небо, а на земле остались пахучие проталины. Сколько проталин – столько облаков ... над землёй, богом обетованной» (М. Пришвин)

...«И навёл Бог ветер на землю, и воды остановились»... «и впредь во все дни земли сеяние и сбор урожая, холод и зной, лето и зима, день и ночь»... «и радуга – заветом божиим над землёй обетованной»...

ПОСЛЕПОТОПНАЯ ВЕСНА ЗАПАХЛА ВКУСНО «ЩАМИ»!

...И лился... дождь сорок дней и сорок ночей... остался только Ной, и что было с ним в ковчеге... Вода... усиливалась на земле сто пятьдесят дней. (Из Первой книги Моисеева БЫТИЕ). В соответствии с текстом Библии почти пять месяцев земля была покрыта водой. Все живое «истребилось», погибло. И вот, семья Ноя принима-

ется выполнять завет Бога: «плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю» (Глава 9, 1) – пашет, сеет, сажает, возрождает и размножает, казалось бы, полностью погибшее растительное и животное население земли. Ведь того, что сохранилось в трюмах ковчега, явно недостаточно для утоления голода и жажды...

ВОЗРОЖДЕНИЕ

СМОТРИО В ОКНО. Все бело. Снег, лёгший на землю в начале ноября, будет укрывать её плотным слоем пять месяцев – те же сто пятьдесят дней, столько же, сколько вода во времена Ноя. По прошествии этого срока земля будет казаться безжизненной, лишённой трав, насекомых, певчих птиц.

Наконец, в начале апреля весна переборет русскую зиму, солнце согреет воздух и почву. И откроем мы «кровлю своего ковчега», достанем семена трав, цветов, овощей, чтобы засеять ими оттаявшую почву, прорвём первую борозду для высадки картофельных клубней и капустной рассады, прорылим земляничную грядку, соорудим теплицу под огурцы, парцы и помидоры, посеем раннюю зелень. И уже через месяц начнёможинать первые плоды трудов своих.

ЗЕЛЁНЫЙ ВКУС ВЕСЕННЕГО ОБЕДА

Долго ждать. Нельзя ли уже сейчас, в апреле утолить голод и жажду? Оглянемся вокруг. Вот она, «дикая» зелень, пригодная для первых весенних щеци: молодые листья крапивы и сныти. Мелко нарежем их, добавим в кастрюлю с водой немногого морщинистых клейких листочеков березы, жменю сладких почек липы и ложечку растительного масла. Подсыплем щепотку соли, чуть проварим и нальём половинчиком в тарелку, прикрыв изумрудным отваром островорок предварительно измельчённого варенного куриного яичка – и сказочные весенние щи готовы.

На второе отварим, потушим или поджарим клубни земляной груши. Да-да, вы не ошиблись, именно так называли европейцы топинамбур – родственник всем известного подсолнечника, завезённый в Европу из Северной Америки в самом начале 17 века.

Земляная груша оказалась настолько плодовитой, что уже вскоре после своего появления по доступным ценам продавалась на рынках Англии. В Голландии и Бельгии топинамбур отваривали в вине со сливочным маслом, добиваясь сходства с вкусом артишока. Клубни употребляли и в сыром и в жареном виде. (Жареный топинамбур на вкус напоминает сладкий жареный картофель и весной, задолго до появления нашего «второго хлеба», вполне может заменить его).

А запьём вегетарианский обед целебным берёзовым соком. В эту пору его легко можно получить в любом количестве. И не обязательно для этого подрубать или сверлить ствол. Надо лишь на срез одной из нижних ветвей надеть пластиковую бутылку и укрепить её покрепче. Через пару часов в ней начнёт-накапливать стакан-два природного эликсира.

С этого праздничного обеда и начинается жизнь нашего сада-огорода.

Появляются из-под снега дикие травы, прорастают семена высаженных культур, набухают почки на ягодных кустах и плодовых деревьях. Тут и там видны насекомые, слышится радостное пение птиц. Земля, ещё недавно казавшаяся голой и пустой, возрождается, наполняется жизнью.

Каждый день всходит и зацветает – **ет что-то новое.** Нет нужды смотреть в календарь: и без него ясна и очевидна последовательность развития садовых и диких растений – фенология сада. Вот лишь фрагмент фенологической таблицы моего сада (См. на следующей странице), который расположен в 200 км к северу от Москвы. В ней указаны средние даты зацветания различных садовых растений.

Здесь не ошибёшься. Все идёт по установленным раз и навсегда правилам. Никогда бузина не зацветёт раньше крыжовника, яблоня раньше вишни, а жимолость позже ландыша. Каждое растение зацветает в обозначенное время, разрастается, меняя облик и отношение к себе.

ЗЕЛЁНЫЙ ДЕСАНТ

К концу мая сныть, месяц назад накормившая нас, грубеет, утрачивает свои полезные свойства. За забором, на влажном лугу это довольно красивое пышное растение. В пору цветения её эффективные белые зонтики гордо возвышаются над сочной зеленью разрезных листьев. Но в наших садах сныть – трудноискусимый сорняк. Её никто не «приглашал», не высаживал в саду. Растёт она там, где ей рости не положено:

среди нарциссов, пионов, маргариток, заглушая и подавляя их, внутри кустов смородины и крыжовника, отбирая у них влагу. Летом я её не терплю и постоянно борюсь с нею.

То же можно сказать и о крапиве. С той лишь разницей, что сныть у нас редко когда кто-нибудь

питается, и она разрастается себе в удовольствие. Лишь изредка проявляется на ней вирус, изрисует тёмно-зелёные листья жёлтыми полосами. Такие экземпляры я видел в США на цветочных рынках. Американцы их за декоративные растения считают и оплачивают вдвое. А на крапиве масса обитателей: с весны до осени с удовольствием поедают они её листья. Это главным образом гусеницы разнообразных бабочек: крапивницы, дневного павлинья глаза, адмирала, разнообразных медведиц, металловидок, пестрокрыльниц. Все эти красавицы успешно пережили стопятидесятидневный Ноев потоп и стопятидесятидневную нашу зиму, чтобы стать летом порхающим украшением сада: и того, что возделывал Ной с сыновьями, и того, что возделываем мы с вами.

День за днём появляются в саду новые всходы, зацветают и начинают плодоносить высаженные и высаженные нами культурные растения. Приёмы возделывания их нам хорошо известны. А если мы чего-то про них подзабыли, можем обратиться к справочной литературе. Её сейчас масса на книжных прилавках. Ухаживаем за цветами, овощами, ягодниками и плодовыми деревьями, содействуем их росту и развитию, удобряем, поливаем, защищаем от вредителей и болезней, добиваемся роскошного цветения и максимального урожая.

С незванными же гостями, появившимися самостоятельно, «без спроса», дело обстоит сложнее: они не нуждаются в нашей заботе, напротив, чем меньше мы обращаем на них внимание, тем лучше они себя чувствуют. И приходится вести постоянную борьбу с ними.

Думаю, Ной не брал их к себе в ковчег, и без того, наверняка, сильно перегруженный. Возможно, он надеялся, что длительное затопление погубит сорную растительность, и земля навсегда освободится от неё. Но здесь он ошибся: первыми из обсохшей земли появились именно они – сорняки. Точно так, как и у нас в саду после долгой зимней спячки пионерами появляются крепыш-сорняки. Их семена, корни, корневища, клубни прекрасно пережили зиму и безо всякого нашего содействия взошли и благоденствуют, подавляя рост полезных растений.



Каждый день всходит и зацветает что-то новое.

ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ КОМПРОМИСЫ «ЗЕЛЁНОЙ ВОЙНЫ»

КОГДА ЗАЦВЕТАЕТ МОЙ САД

22 апреля зацветают белоцветник, хохлатка и галантус, **24** – сцилла, **7 мая** зацветает крыжовник, **8** – жимолость, **10** – бадан, бруннера, мускари и барвинок, **12** – горянка, **14** – рябчик, тюльпаны, черёмуха и терн, **15** – сочевичник, айва японская и клён остролистный, **16** – купальница, **17** – бузина и земляника, **18** – вишня, **19** – сон-трава (прострел), **20** – княжик сибирский и можжевельник, **22** – ландыш и яблони.



ЗЕЛЁНЫЙ ПОТОП

Сорняки всем мешают, всем досаждают, сопротивляются любым попыткам искоренить их, проявляя необыкновенную цепкость и жизнестойкость. Потери от сорняков нередко превышают убытки, причинённые вредителями и болезнями, вместе взятыми. Есть даже целая наука – сорняковедение. Подробнейшим образом агрономами разработаны меры борьбы с сорняками растениями на полях: это и вспашка, и культивация, и боронование, и сеянооборот, и химическая прополка с помощью гербицидов.

А как у нас, владельцев небольших земельных участков обстоят дела с этой напастью?

В каждой зоне преобладают свои сорняки. В южных районах это *полыни*, *щирица*, *горчица полевая*, *крестовник*, *вьюнок*, *марья*. На севере – *пырей*, *сныть*, *пастушья сумка*, *мать-и-мачеха*, *горец*, *вероника*. Повсеместно распространены *крапива*, *осот*, *мокрица*, *одуванчик*. В какие-то годы преобладают одни виды, потом их могут вытеснить иные.

Существует множество классификаций сорных растений. Их разделяют по семействам, по срокам появления и продолжительности роста (яровые, озимые, зимующие; однолетники, двулетники, многолетники); по способности к вегетативному размножению: дерновые (*овсяница*), кистекорневые (*герань*), луковичные (*гусиный лук*), стеблеклубневые (*съеть*, *норичник*), стержнеклубневые (*шавель*, *цикорий*, *одуванчик*). Делят их по местообитанию, по отношению к химическому составу почвы, по степени приспособленности к культурным растениям и т.д.

Но есть нечто, объединяющее все сорные растения. Это – необычная их пластичность, умение приспосабливаться и выживать в экстремальных условиях. И, конечно же, огромная плодовитость и способность к вегетативному размножению. В жаркую засушливую погоду сорняки затаиваются – почти не растут, набирая лишь несколько сантиметров в высоту, слабо ветвясь и образуют небольшое количество семян. Но стоит пройти дождю, как они стремительно навёрстывают упущенное. Возможно, потоп многим из них был не только не вреден, а, напротив, благоприятно сказался на последующем росте. Например, *марья белая* (*лебеда*), которой в засуху и видно-то не бывает, после длительных дождей за короткий срок достигает двух метров в высоту и обраузет до 700 000 семян!

Как же справиться в саду с этим бедствием? Как уничтожить сорняки на грядках, клумбах, газонах? Возможно ли это в принципе?

Прежде всего, следует обратиться к мерам профилактическим, а затем уже – к мерам истребительным.

Позволим себе порекомендовать основные профилактические методы борьбы с зелёными агрессорами, действенность которых проверена многовековой практикой:

• В качестве удобрения используйте только хорошо перепревший

навоз и компост (в недостаточно перепревшем может оставаться множество всхожих семян).

• Не оставляйте свежевспаханную почву открытой в периоды массового обсеменения сорняков (вспомните, как обильно, легчайшими белыми корабликами летают всюду по осени семена некоторых из них, и каждое из них ищет себе удобную гавань – кусочек обнажённой земли).

• Выкашивайте, выпалывайте, удаляйте любыми способами сорняки прежде, чем на них образуются семена.

• Страйтесь всеми доступными способами укрывать почву вокруг возделываемых растений, иными словами – мульчируйте её: измельчённой древесной корой, мелкими стружками, опилками, перепревшим навозом, скрошенной (до цветения!) травой, торфом, мелким гравием и керамзитом. Используйте любой укрывной материал – именно эта мера позволяет добиваться той «стерильности» в саду, которая поражает наше воображение при просмотре рекламных фотографий в глянцевых журналах.

• Засевайте и засаживайте пустующие участки земли почвопокровными растениями: *живучкой*, *манжеткой*, *белокурднином*, *зеленчуком*. Они не только подавляют рост сорняков, но и украшают сад.

Профилактика, конечно, хороша. Но, увы, не всегда даёт стопроцентный результат. Ведь далеко не каждый человек, обливаящийся по утрам холодной водой, может похвастаться, что во время эпидемии уберёгся от гриппа. Иной раз без лекарства не обойтись.

Лекарства от сорняков – гербициды (*раундап*, *ураган*, *торнадо*, *линтур*, *лонтрел* и др.). **Сразу предупреждаю:** гербициды – самая опасная группа пестицидов. К этой группе «цидов» (убийц по-латыни) относятся вещества, которые действительно губят растения. Но они, в своём большинстве, дольше инсектицидов и фунгицидов разлагаются до безвредных компонентов, накапливаются в урожае и более опасны для теплокровных существ (в том числе и для нас с вами). Поэтому и следует по возможности отказаться от их применения на садовом участке.

Ещё древние земледельцы – потомки Ноя научились различать полезные и вредные растения. С каждым поколением приумножались их знания и агротехнический опыт. Выведенные за тысячетелетия сельскохозяйственные культуры были во много раз урожайнее своих диких предшественников, они, как правило, удовлетворяли растущие потребности в растительных жирах, углеводах, белках, витаминах.

Но люди никогда не могли смириться с необходимостью отдавать значительную часть выращенного урожая конкурентам, «платить дань» грызунам, насекомым, клещам, птицам, возбудителям различных растительных болезней (грибам, бактериям, вирусам). Они постоянно вели борьбу с этими «дармоедами», часто не учитывая, что без такой «дань» природа наша оскудеет и утратит столь важное своё качество – разнообразие.

НЕБОЛЬШАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ К СКАЗАННОМУ

Видели ли вы яблоневый сад в полном цветении?

Если вы любите яблоки, то должны с неприязнью относиться к яблонной плодожорке. Эта небольшая неприглядная на вид бабочка – основной конкурент человека за вкусные и сочные плоды. Вообще-то, вернее было бы сказать: человек – основной конкурент яблонной плодожорки за её обычный корм. Но не в этом суть. Дело в том, что яблоня и плодожорка нужны друг другу. Читатель спросит: «Понятно как яблоня нужна плодожорке – не будет яблок, плодожорке и есть нечего. Но яблоне-то зачем этот губитель её плодов?»

На самом деле плодожорка яблоне тоже нужна. И чтобы понять, для чего, зададим теперь вопрос читателю: «Видели ли вы яблонный сад в полном цветении?» Не сомневаюсь, видели. Каждое дерево – бело-розовое облако. Листьев на дереве ещё нет. Ветвей не видно. Одно сплошное цветение, огромный букет ароматных цветков. И вот теперь представьте себе: если каждый цветок превратится в плод, что произойдёт? Да яблоня не справится с таким грузом и погибнет.

По весне цветков на яблоне явно избыток. Но щедрость её обоснована природой, она заботится обо всех своих созданиях. Ведь бабочка-плодожорка, жук-цветоед, тля и медяница – такие же её творения, как и сама яблоня. Это мы, люди, появившиеся на Земле намного позже растений и насекомых, разделили всех существ на полезных и вредных. А для природы (для Ноя, надо полагать) все равны, все её дети.

Вот и устроила природа так, что сильное, зрелое яблонное дерево должно позаботиться о слабых многочисленных насекомых. А как это сделать? Да накормить их всех, позволить полакомиться листочками-

ми, почками, бутонами, цветками и, наконец, плодами. Вот и производит яблоня все это в избытке. Если часть листьев будет съедена гусеницами шелкопряда – не беда. Если часть цветков опадёт, повреждённая цветоедом – тоже не беда. И не беда, если часть яблок съедят гусеницы плодожорки. Яблоня даже не заметит такой утраты. И к осени на ней останется ровно столько плодов, сколько необходимо для продолжения яблоневого рода.

Но вот на Земле появился человек. Он не хочет ни с кем делиться. Живёт по принципу – Кто кого? Либо плодожорка съест половину яблок, или человек уничтожит плодожорку и весь урожай заберёт себе!

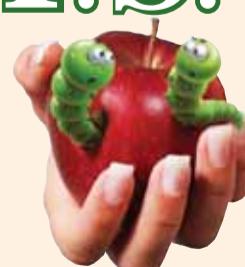
Изобретает человек разные способы и средства, чтобы справиться со своими шестиногими конкурентами. В процессе борьбы гибнет отнюдь не только плодожорка, погибают многочисленные другие поселенцы яблонного сада. В том числе и многие полезные: божьи коровки, жужелицы, уховёртки, златоглазки, пауки, паразитические насекомые. А это провоцирует увеличение численности тех, кого хищники и паразиты обычно уничтожали. И размножаются теперь уже эти, ранее редкие «едоки» яблони.

Круг замыкается. В результате мы нарушаем стабильность живого сообщества яблонного сада и все равно теряем значительную часть урожая.

Как большинство из нас знает, потоп был ниспослан на землю в наказание за нерадивое поведение людей. Так не стоит провоцировать кого-то из потомков Ноя на строительство нового ковчега. Будем возделывать и приумножать то, что сохранилось после потопа и что каждую весну радует нас буйной зеленью возрождения. Но уже не по наитию, а на основе давно открытых законов природы.

Сергей Ижевский
доктор биологических наук

P.S.



«Огород был разделён яблонями и грушевыми деревьями на несколько участков. Грядки и проходы между ними шли по шнурку. Выстроившись в ряд, коленями по земле, прохладной или тёплой в зависимости от сезона, но всегда влажной, мы выпалывали сорняки, чтобы они не забили овощи. Это одно из лучших воспоминаний моей жизни. Я ощущал непосредственный контакт с землёй и следил, как растут овощи, словно это было для меня безумно важно», – вспоминал Жорж Симеон (*«Я диктую»*). И это очень трогательно: написав более 200(!) детективных романов, Жорж Симеон не забыл, не стёр из своей памяти прополку огорода и борьбу с сорняками – «коленями на земле»... В черновых набросках Симеона был записан ещё один легендарный борец «за чистоту цветущего сада». Трудно поверить, но это – Петrarка со своим лирическим намёком: «Когда приходит новый день на землю, иную тварь отпугивает солнце. Но многие не спят в дневную пору...»

К ЧИТАТЕЛЯМ О ПОДПИСКЕ



ГАЗЕТА
«Новый земледелец»
Стоимость подписки на год (3 выпуска) — 300 рублей.
КНИГА
«Практическое семеноводство с основами семеноведения». Стоимость 150 руб.

1. ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ФИРМЕ ПО АДРЕСУ: Москва, Рижский проезд дом 3, а также в фирменном магазине «Семко» на ВВЦ (павильон № 7 «Семена»), г. Москва.

Здесь же можно купить газету «Новый земледелец» по розничной цене.

2. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ (по почте).

Перечисление простым почтовым переводом по адресу: 129223, Москва, проспект Мира, ВВЦ, а/я 11, ЗАО «Семко-Юниор», Сидоренко Н.Я., подпись на газету «Новый земледелец».

На оборотной стороне бланка перевода обязательно следует чётко указать свой индекс и точный адрес, на который необходимо высыпать газету.

3. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ через любой банк:

Денежные средства следует перечислять по следующим реквизитам:

ЗАО «Семко-Юниор»

ИНН 7702020794, КПП 770201001,

БИК 044525300,

ООО ПЧРБ г. Москва

Расчётный счёт:

№ 40702810800000000142

Кор.счёты: № 30101810600000000300

В графе «Назначение платежа» указать: оплата за подписку на газету «Новый земледелец», а также свою фамилию, имя, отчество и адрес.

При перечислении денег через банк, или почтовым переводом просим обязательно отправить ксерокопию квитанции об оплате, а также точный адрес, на который необходимо высыпать газету, на факс: (495) 683 20 85 или (495) 686 04 75.

Отправка газеты в Ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ «Новый Земледелец»
ЗАО «Семко-Юниор»

Генеральный директор Юрий Алексеев

Редактор газеты Виктор Степаненко

Над выпуском номера работали:

Управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»

Николай Сидоренко,

управляющий технологической службой

Аскар Ахатов

Газета набрана и свёрстана

в компьютерном центре ЗАО «Семко-Юниор»

Компьютерная вёрстка:

Марина Гурова

Электронная почта:

e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

контактные телефоны:

(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

Газета распространяется официальными дилерами агрофирмы «Семко-Юниор» в 75 регионах России.

Основной распространитель газеты в Поволжском регионе ООО «Агрофирма Семко-Самара» тел./факс: (846) 950-09-00

Отпечатано в

ОАО «Московская газетная типография», 123995, г. Москва, улица 1905 года, д.7, стр.1

Заказ № 0470

Тираж 10000 экз.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-17363 от 12 февраля 2004 г.

«МОРСКАЯ УЛЫБКА» НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ



...В это время в России...
была какая-то особенная
размашистость — море по
колено...

Лев Толстой «Война и мир»

Российскую весну можно почувствовать и на «макушке зимы», если побывать в это время на Ближнем Востоке.

Биф - ИСТОРИЯ С Черри - ГЕОГРАФИЕЙ

Традиционная поездка в декабре на берег Средиземного моря даёт всегда дополнительный толчок для нашей работы в новом огородном сезоне. Время солнцеворота, рождественская и предновогодняя суэта, ласковое солнце и моросящий (иногда даже тёплый) дождь, ароматы юга, цитрусовые плантации, цветущие барханы... Прекрасным дополнением к этой картине служат великолепные помидорчики...помидоры...и помидорищи; разноцветные перчики и ...перцы (!), растущие в теплицах у нашего партнёра — компании «Nirit Seeds».

Такая поездка нужна нам для того, чтобы уже зимой понять тенденции наступающего сезона, скорректировать и дополнить наш ассортимент тепличных овощей такими новинками, которые способны порадовать российских огородников-любителей и овощеводов-профессионалов. Результаты этих, уже трёхлетних поездок известен, и многие огородники уже знают и выращивают великолепные вишневидные томаты — F1 Яsic и F1 Черри Кира, вкусные «бифы», названия которых говорит само для себя — F1 Гилгал и F1 Кохава.

В этот раз мы нашли несколько новинок среди биф-томатов, которые — уверены! — понравятся нашим тепличникам. Мы предложим в сезоне 2012 года несколько красивых и сочных гибридов томата, а также гибрид крупного призмовидного сладкого перца — F1 Тамерлан. И если в прошлом, 2011 году этот перец выращивали только на демонстрационных участках, то в этом году такую возможность получат многие овощеводы в разных регионах России и Украины.

Неизгладимое впечатление оставляет, конечно же, посещение естественного и самого удивительного кусочка земли, располагающегося на 423 метра ниже уровня моря.

Но даже здесь, на глади соленого моря, можно почитать с удовольствием газету «Новый земледелец» на страницах которой, кстати, и представлены все вышеупомянутые селекционные достижения.

Биф-томаты и приветы из Израиля привезли читателям «Нового земледельца» Юрий Алексеев, Аскар Ахатов и Максим Алексеев (на снимке).

«Мы уверены, что в Год Меркурия и восточного Дракона у Вас будет много селекционных достижений — для нас садоводов-огородников!»

Это — одно из многих поздравлений, полученных в год 20-летия Семко. Прислала его из Красноярска — от имени Совета ветеранов садоводов-огородников — Зинаида Васильевна Борисенко. Поздравления приходили и в канун Нового года — тёплые, сердечные, по образному выражению одного из давних почитателей Семко и «Нового земледельца» — «благодарственные» — за «очень приятные впечатления» от выращивания «исключительно семковских огурцов», за «помидоры с красивыми именами Анюта и Катя», за «прелестные черри» и т.д. и т.п.

Коллектив агрофирмы «Семко-Юниор» сердечно благодарит всех, кто, как Зинаида Васильевна, не забывает, что Семко — надёжный проводник в Волшебном мире семян. С вашими пожеланиями, дорогие друзья, мы ещё уверенней начинаем огородный сезон 2012.



УСПЕХ ВКУСНЕЕ ВМЕСТЕ

Лучшие гибриды арбузов от НУНЕМС



ВИКТОРИЯ F1

«Создана быть первой!»

- 52-56 дней, 7-8 кг
- сочная мякоть, отличный вкус



БЛЕЙД F1

«Высокий урожай крупных и ранних арбузов»

- 56-60 дней, 10-12 кг
- хорошая полевая сохранность и транспортабельность



ДОЛБИ F1

«Крупные плоды - стабильный урожай»

- 62-65 дней, 9-12 кг
- высокое содержание сахара, приятная консистенция



ТРОФИ F1

«Проверено!!! Урожайный!!!»

- 65-68 дней, 8-10 кг
- неприхотлив в уходе, лидер в реализации



АДМИРА F1

«Сохранность в поле и в перевозке»

- 68-70 дней, 10-12 кг
- отличная полевая сохранность и перевозка на далекие расстояния



МОНТАНА F1

«Крупные арбузы для массового производства»

- 70-75 дней, 10-12 кг
- высокая полевая сохранность и товарность плодов



ДУМАРА F1

«Большой и вкусный!»

- 72-78 дней, 12-16 кг
 - плотная мякоть
 - высокое содержание сахара
- срок созревания указан от момента всходов



РЕД СТАР F1

«Вкусная ностальгия!»

- 62-65 дней, 6-8 кг
- однородные по размеру круглые плоды, с ярко-красной и сладкой мякотью



СТАБОЛИТ F1

«Бессемянный!»

«Серединка» во весь арбуз»

- 62-65 дней, 8-10 кг
- хрустящая и очень сладкая мякоть
- полное отсутствие семян.
- выращивается с опылителем

Более детальную информацию о наших гибридах, а также советы по технологиям их выращивания Вы можете получить у специалиста по арбузам Сапельникова Андрея конт. тел.+7 917 729 83 15 или у представителей компании Нунемс в Вашем регионе,

Офис Нунемс в России:

350063, г. Краснодар, а/я 4810, ЗАО «Байер»
тел.: +7 861 201 14 63
факс: +7 861 201 14 73
e-mail: nunhems.russia@nunhems.com

 Part of Bayer CropScience

Представители в регионах:

г. Краснодар
+7 918 111 90 62
+7 988 602 10 13

г. Ростов-на-Дону
+7 918 531 86 95

г. Ставрополь
+7 918 751 92 29

г. Волгоград
+7 917 729 83 15
г. Киев

+38 044 220-33-03

www.nunhems.ru



СИНГЕНТА
СЕМЕНА
ОВОЩНЫХ
КУЛЬТУР

syngenta
www.syngenta.ru

ГИБРИДЫ АРБУЗА ОТ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА»

ТОП ГАН F1, КАРИСТАН F1, БАРАКА F1,
АРАШАН F1, СОРЕНТО F1

TM