

ЗИМА НА ПОРОГЕ – ПОДВЕДЁМ ИТОГИ!



«Растение – посредник между небом и землёй»... «Нигде, быть может, ни в какой другой деятельности не требуется взвешивать столько разнообразных условий успеха, нигде не требуется таких многогранных сведений, ... что может привести к неудаче, как в земледелии», «... Урожай – вот венец всем усилиям ...» Из лекций и выступлений выдающегося всемирно известного русского учёного-естественноиспытателя К.А. Тимирязева 1892 г.



стр. 6-7



стр. 22-23

У ВРЕМЕНИ НА ВИДУ

Дорогие Друзья!

Два года тому назад, мы, наверное, несколько огорчили наших партнёров-огородников, прекратив выпуск газеты-альманаха «Новый земледелец», 100 выпусков которого были ваши помощниками в огородных делах в течение 25 лет! Но, даже всё хорошее когда-нибудь заканчивается. Правду говоря, так было задумано изначально. «Пришли иные времена, взошли другие семена...», - написал специально для одного из его номеров знаменитый поэт Евгений Евтушенко. Новые веяния, цифровизация, взрывное развитие интернет-технологий и большинство информации, публикуемой тогда на страницах газеты «перекочевало» в интернет-пространство на наш сайт semco.ru, Телеграмм-канал и в Соцсети.

Но, как показала практика, этого оказалось недостаточно. Наши многолетние партнёры-читатели помнят – между выпусками «Нового земледельца» часто «вылетало» его Приложение – «МУХА» – Мои Уроки Хрестоматийной Агротехники». Напомню, изначально, корни первого издания-листка скрывались в далёком 1858 году – автором-издателем которой был А.Ф Балашевич, в котором он напутствовал – «Читайте по больше, изъ этого выйдет дыло путное...».

Продолжая традиции того «листка», в марте 1998 года, спустя почти 140 лет, состоялся «вылет» первого номера «Мухи» от Семко. В его издании участвовали редактор газеты Виктор Степаненко и члены редколлегии газеты «Новый Земледелец». Так и шли вместе по жизни эти два издания из Волшебного мира семян дополняя друг друга.

Нынче же у «Мухи» небольшой юбилей - 25 лет со дня первого выпуска. В течение четверти века главной задачей издания, как и прежде, остаётся предоставление огородникам необходимой информации из нашего Волшебного мира семян по различным аспектам овощеводства. Бессмертное изречение древнегреческого философа Сократа «...Я – то знаю, что ничего не знаю, и это истина» - из глубины веков призывает современных огородников к постоянному познанию окружающего мира.

Каждый выход газеты это путешествие во времени. На её страницах мы представляем не только новинки, но и напоминаем о сортах и гибридах, созданных несколько лет назад. Добротные селекционные достижения и во времени не теряют своей актуальности и востребованности!

Периодичность вылета «Мухи» - два раза в год и приурочена к началу огородного сезона и его завершению. Поэтому для широкой аудитории партнёров и покупателей основные материалы весеннего выпуска были посвящены весенне-полевым работам, подбору сортов и гибридов, селекционным новинкам, технологиям выращивания овощных культур - от рассады до урожая, специальным Проектам от Юрия. Осенний выпуск – подводит итоги уходящего сезона, проведёт читателей урожайными маршрутами Семко, познакомит с новыми проектами, гибридами овощных культур и результатами их испытаний, предоставит оперативную информацию о реализации «Семи проектов от Юрия».

Надеемся, обновлённая «Муха» будет весьма полезна на ваших грядках, а насколько – покажет время.

С уважением,

Ваш Юрий Алексеев

ТОП-3

стр. 4



ЛУНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

стр. 26-27



НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК

стр. 28



стр. 29-31

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО

стр. 8-9



ПРИДНЕСТРОВЬЕ

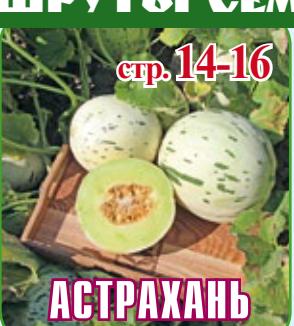
БЕЛГОРОД

стр. 10-13



стр. 14-16

АСТРАХАНЬ



стр. 20-21
ПО ДАЧАМ
ВЫПУСК №1
ПО РОССИИ

стр. 20-21





ПЯТИЛЕТКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОТ МЕЧТЫ - К ПЛАНАМ, КОТОРЫЕ ВОПЛОЩАЮТСЯ В РЕАЛЬНОСТЬ!

Семко в Госреестре с 1991 года

2018

Томат

- F1 Розовый куб
- F1 Черри Савва
- F1 Черри от Юрия
- F1 Сиксти
- F1 Ньюоранж
- Перец сладкий
- F1 Квinta
- Арбуз столowyй
- F1 Саввин вкус



2019

Томат

- F1 Маленькая звезда
- F1 Далат
- F1 Стан 5000
- F1 Пинк Хайп
- F1 Оранжевый куб
- Арбуз столowyий
- F1 Конничива
- Редис
- F1 Гром

2020

Томат

- F1 Грин Биф
- F1 Розанчик
- F1 Татьянин
- Огурец
- F1 Саввин

2021

Включений не было

2022

- Перец сладкий
- F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...

Старшее поколение ещё помнит, когда временные отрезки в экономике и жизни общества измерялись пятилетками. И планы были пятилетними и лозунги были соответствующие «Пятилетку – в четыре года!» В основном они выполнялись, но иногда становились переходящими.

В селекционном процессе, который фирма Семко реализует в течение 32 лет, также присутствует элемент планирования, хотя и не ограничивается строгими рамками, ведь создание гибрида дело «не терпящее суеты», все же заставляет поторопливаться – идти в ногу со временем. А на заре своей «юности» мечта создателя фирмы Ю.Б. Алексеева была проста как правда – ни много ни мало – уход от использования сортов и переход на гибриды по основным овощным культурам, такова была мировая тенденция с середини 80-х годов прошлого столетия. Наша же селекционная наука к началу 90-х годов в этом вопросе сильно отставала.

Амбициозные планы обеспечить российских огородников новейшими селекционными достижениями, сначала зарубежными, а уже через пять лет, и первыми своими отечественными гибридами, стали претворяться в реальность.

И всё это время необходимо было предчувствовать и своевременно реагировать не только на требования рынка, но и в определённой мере опережать его, формируя овощную моду на форму, вкус, окраску плодов, биохимические показатели. Одновременно бросая вызов изменению климата, стрессовым условиям, проявлениям болезней и вредителей, особенно вновь выявленным и наносящих ущерб овощным культурам в других странах, хотя у нас пока не появившимся.

Понимая необходимость дальнейшего совершенствования сортового состава для любительского и фермерских хозяйств, в 2017 году были сформированы и теперь успешно реализуются «Семь проектов от Юрия». В рамках этих проектов фирма Семко отечественным огородникам предложила не только немало оригинальных сортов и гибридов, но практически впервые реализует новые направления овоще-бахчевого ассортимента. Пожалуй главная из селекционных программ, которой и теперь отдётся первенство – создание и расширение линейки гибридов томатов различного направления.

В течение пяти лет для грядок и теплиц в рамках проекта № 1 «Вкус во всей красе» были предложены новые оригиналы в своём классе. Так, были приняты в «производство» гибриды: черри индеты – F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, F1 Татьянин, F1 Ирин 60 и гибриды F1 Пинк Хайп и F1 Розовый Юбилейный (с густым опушением растений).

Борьба за чистоту экологии, высокие цены на энергоносители, сокращение площадей для выращивания сельскохозяйственных культур обусловило, особенно в крупных мегаполисах, выращивание зеленых салатных культур в городских условиях с замкнутым циклом производства.

Учитывая складывающиеся тенденции, тема городского овощеводства впервые реализована в проекте № 2 от Юрия – «Ситифермерство». Фермерам предложена не только новая технология производства – фитопирамида, но и главное, соответствующий специальный ассортимент гибридов: перец сладкий F1 Компакт 108, кабачок цукини F1 Смарт, томат F1 Маленькая звезда, редис F1 Молния. Эти гибриды обладают рядом преимуществ – небольшим ростом, короткими междуузлиями, скороспелостью по сравнению с обычными гибридами.

Проект № 6 «Универсалы нового типа» пополнился гибридами томатов с повышенной устойчивостью к вирусам и отличным вкусом: крупноплодные – F1 Стан 5000, F1 Сиксти и оранжевоплодные F1 Ньюоранж и F1 Оранжевый куб, розовоплодные F1 Розанчик, F1 Семко 30, с повышенной опушённостью растений – F1 Далат, F1 Пинк флаф, отечественным огородникам предложены новые сортотипы – F1 Грин Биф и F1 Марманде, F1 Хинкали.

Реализация селекционного проекта № 5 «Это просто бахча» и подпрограммы «Порционный арбуз» принесла в 2018 году первый результат – гибрид F1 Саввин вкус, рекомендуемый для выращивания не только в открытом грунте, но и в теплице. Великолепные вкусовые качества, сахаристость до 13%, раннеспелость (55 дней от всходов) обеспечили ему хорошие результаты в реализации. Не случайно, например, некоторые агрокомбинаты ежегодно выращивают и поставляют порционные плоды в торговые сети. Новый порционный гибрид F1 Началово, успешный в государственных испытаниях в 2023 году в условиях Астраханской области, составит достойную компанию уже имеющимся в нашем ассортименте. Окраска плодов этого гибрида традиционная – полосатая, но он несколько крупнее – до 2,5-3 кг, да и по содержанию сахаров до 13% – под стать конкурентам. При этом отличается засухоустойчивостью и жаростойкостью, а также устойчивостью к трём основным болезням. Ещё одной новинкой стали бессемянные арбузы (триплоиды) F1 Синсемия с тёмно-красной мякотью и F1 Старта 65 – с ярко-жёлтой, массой от 5 до 7 кг, обладающие высоким содержанием сахаров. Для бахчеводов напомним!, при выращивании триплоидных арбузов необходимо чередовать рядки с растениями бессемянного арбуза с растениями любого сортового арбуза.

От мини к макси – проект № 7 «Всё своё ношу с собой...» – три гибрида мини перца сладкого F1 Трио (красный, жёлтый, оранжевый в одном пакете) из проекта «Smart food» уже нашли своих покупателей, а их плоды всё чаще можно встретить в супермаркетах. Новинкам же – F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия (сортотип Ламуйо) и гибрид F1 Балканец (сортотип Капия), ещё предстоит «завоевать место в строю»...

Впрочем, селекционная история Семко продолжается... Забегая вперёд скажем – на выходе очередные новинки, с которыми Вы можете познакомиться на страницах газеты, как и с проектом №3 от Юрия «Микрозелень в массы».





СОРТОИСПЫТАНИЕ 2023: ПРЕТЕНДЕНТЫ И СТАНДАРТЫ



F1 ХИНКАЛИ

РЕГЛАМЕНТЫ И ДЕЙСТВИЯ

Законом РФ о семеноводстве (30.12.№454-ФЗ) предусмотрено введение Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию». Однако его формирование претерпело ряд изменений. Распоряжением Правительства РФ от 8 декабря № 3835, определён «Перечень родов и видов сельскохозяйственных культур, составляющих продовольственную безопасность страны», сорта и гибриды которых подлежат включению в Госреестр. При этом их испытание необходимо проводить исключительно на государственных сортоучастках. Сорта и гибриды других культур, не включённых в Перечень, могут испытываться на земельных участках Заявителей с применением экспертной оценки. Цветочно-декоративные культуры могут включаться в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, без испытаний на основании данных Заявителя.

ИСПЫТАНИЯМ И ОЦЕНКАМ – КОМПЛЕКСНОСТЬ

Из овощных культур в этом Перечне, наряду с основными продовольственными культурами, оказались капуста белокочанная, морковь, лук репчатый, свёкла столовая, томат, огурец, перец сладкий и фасоль овощная. Новые сорта и гибриды этих овощных культур включаются в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию» только при наличии положительных результатов испытаний на государственных сортоучастках. Отметим, что для испытаний в следующем году, заявки для этого подаются до 1 декабря текущего года. Как оказалось, таких заявок в 2022 году было подано в разы меньше предыдущего.

Напомним, согласно Методике испытаний каждый новый сорт/гибрид сравнивают с аналогичным по комплексу хозяйствственно-ценных признаков. Например, томаты для оценки на Однородность, Отличимость и Стабильность (OOS) оценивают по 64 показателям. При этом новичка сравнивают со стандартным сортом в этой группе. В частности, ему необходимо не только подтвердить новизну, оригинальность, но и превзойти стандарт по срокам созревания, урожайности, подтвердить устойчивость к основным заболеваниям и другим показателям.

Достигнуть такого преимущества не просто! Известно, что в Государственном реестре включены и зарубежные селекционные достижения при этом, правду говоря, многие являются лучшими в мире. И тем не менее, новые отечественные сорта и гибриды не уступают, а по некоторым показателям превосходят зарубежные аналоги.

Например, перец сладкий **F1 Юбилейный Семко** получивший золотую медаль Международной выставки, или патентованные гибриды томата **F1 Катя**, **F1 Аниута**, лук репчатый **F1 Золотистый Семко** и другие. Новые гибриды, «пробивавшиеся» к госиспытаниям от 7 до 5 лет и в 2020-2022 годах успешно выдержали экзамен: оригинальные гибриды томатов **F1 Грин Биф**, черри **F1 Татьянин**, **F1 Розовый Марманде**, с опушением **F1 Да-лат**, огурец **F1 Саввин**, порционный арбуз **F1 Саввин вкус** и другие. И 2022 год не стал исключением, впервые включён в Госреестр гибрид перца сладкого **F1 Оранжевый Ламую от Юрия**.

В тоже время, по результатам испытаний в 2022-2023 годах свыше 50% заявок отечественных и зарубежных фирм по итогам испытаний было безосновательно отклонено. В частности, в 2022 году агрофирма «Семко» подала пять заявок на испытание новых гибридов, каждый из которых по-своему уникален. В числе их преимуществ – повышенное содержание бета-каротина, сахаров, оригинальность окраски, устойчивость к основным болезням, пониженным и повышенным температурам и другим абиотическим факторам! При этом четыре гибрида превзошли стандарты по урожайности на 5-7%, а гибрид перца F1 Оранжевый Ламую от Юрия - на все 12%.

Казалось бы, комплексная оценка результатов испытаний – очевидный и правильный подход. Однако, осенью 2022 года, как оказалось, Экспертная комиссия Минсельхоза при решении о включении в Государственный реестр, принимала во внимание только (!) один показатель – урожайность, которая у претендента должна быть выше стандарта не менее чем на 10%! Их не впечатчили ни уникальная окраска плодов перца, ни устойчивость к одним из самых вредоносных болезней томатов, ни наличие повышенной опушенности растений томата, а также высокие биохимические показатели новых селекционных достижений. Кроме того, отсутствие специальных фитопатологических участков для испытания новинок на устойчивость к болезням, не позволяет госкомиссии по достоинству оценить новые гибриды по этим показателям. А ведь именно они позволяют сократить потери или гибель урожая. Так же возросла стоимость испытаний. В связи с этим, количество заявок селекционных фирм на испытания сократилось наполовину.

НА БАХЧЕ И В ТЕПЛИЦЕ

И тем не менее, постоянно подтверждается тезис: селекция – непрерывный процесс, как и сама жизнь! Поэтому в 2023 году агрофирма «Семко» предложила для госиспытаний гибрид полупорционного арбуза **F1 Началово**, а также гибрид томата **F1 Хинкали**.

К слову сказать, гибрид арбуза **F1 Началово** уже несколько лет испытывался в производственных условиях на полях Астраханской области. Название рождается просто: гибрид получил имя как благодарность одному из наших главных партнёров в этом регионе - Питомник Южных Растений (ПЮР) «Началово». Усилиями и настойчивостью его руководителя Натальи Анохиной, фирменные гибриды овощных культур, и не только арбуза, известны по всей Астраханской области. А арбуз F1 Началово, всего за пару лет от его появления здесь, уже завоевал популярность своим приятным сладким вкусом (сахаров до 13%), компактной массой и урожаем. Кстати, он оказался и хорошо транспортабельным – до Москвы его плоды «добрались» без видимых повреждений. В 2022 году в Администрации губернатора области признали этот гибрид настоящим «астраханским арбузом» и рекомендовали фермерам обратить на него внимание.

По предварительным данным, в 2023 году достойно выдержал конкуренцию со стандартом и новинка сезона – гибрид томата **F1 Хинкали**, испытания которого проходили в Свердловской области. И название егоозвучно с именем грузинского деликатеса – они схожи по форме! Если кулинарное изделие привлекает пикантной начинкой, то 250 граммовые плоды томата F1 Хинкали мясистые и сочные имеют отличный сладкий вкус настоящего томата. Кроме того, он отличается устойчивостью к вирусам томатной мозаики (ToMV), ёлтого скручивания листвьев (TYLCV), бронзовости (TSWV), фузариозу (Fol 1-2) и вертицилллёзу (Va, Vd). Многие огородники, кто выращивал F1 Хинкали в теплицах или в открытом грунте, высказывают превосходные впечатления и оценки.

А пока следует набраться немногого терпения – окончательные результаты испытаний будут в феврале.



F1 НАЧАЛОВО



ТОП-3

ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ СЕЗОНА 2023

ТРИ РАЗА ПРИКИНЬ- ОДИН РАЗ... КУПИ!

«Лучше думать перед тем как действовать, чем после.» - наставления древнегреческого философа Демокрита, просты и понятны во все века!

Новый огородный сезон, казалось бы, ещё не скоро. Но многие овощеводы уже сейчас задаются вопросом - «Что посеять весной? Погода такая противоречивая!». Огородники с интересом изучают прогнозы, все чаще листают старые справочники с многолетними народными наблюдениями и приметами. И с учётом этого, да личного опыта, овощеводы формируют свой сортимент сортов и гибридов для очередного огородного сезона. Конечно, самых лучших, чтобы себе в удовольствие, всем на зависть! Безусловно, при современном разнообразии ассортимента сортов и гибридов овощных культур – глаза разбегаются! И выбор, скажем прямо, не прост. Выбирать по одёжке (картинке на пакете) – удел начинающих огородников, часто наши постоянные покупатели уже приходят с готовым списком и, в том числе, за новинками ассортимента.

За годы деятельности Семко сортовой состав основных огородных культур изменился до неузнаваемости. На фермерские поля и овощные грядки пришли селекционные достижения нового поколения, качественно отличающиеся от своих предшественников. В настоящее время российским огородникам предлагаются лучшие отечественные и зарубежные селекционные достижения. А иначе «не выжить»!

И чтобы лучше ориентироваться в Волшебном мире семян Семко, мы ежегодно, по результатам работы представляем рейтинговую оценку популярности и востребованности гибридов по группам овощных культур – ТОП 3, чтобы грядки пестрели разной окраской, а урожай восхитил любой вкус.

Товары Отличных Показателей – так понимаем содержание ТОП-3 сортов и гибридов, которые проявили свои лучшие качества в течение ряда лет и по праву занимают лидирующие позиции в каждой группе. Основные их достоинства, востребованные потребителями – раннеспелость, урожайность, отличные вкусовые и товарные качества, устойчивость к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям, транспортабельность и лёгкость.

ТОМАТЫ

для открытого грунта

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2023 – F1 ЗЕТА!

Раннеспелые красноплодные:

F1 Катя®



F1 Сервер

F1 Далат

Раннеспелые розовоплодные:

F1 Розовая Катя



F1 Пинк флаф

F1 Розанчик

Крупноплодные (масса плодов свыше 250 г.):

F1 Стан 5000



F1 Тверия

F1 Сиксти

Черри – томаты:

F1 Уникум



F1 Роце

F1 Миришта

Томаты для консервации:

F1 Семко 2005

F1 Семко 2000

F1 Кубанец

Томаты с оригинальной формой, вкусом и цветом плодов:

F1 Оранжевый куб

F1 Наранжести

F1 Семко 30

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для открытого грунта и

плёночных тоннелей

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2023 –

F1 ЮБИЛЕУМ 30!

Раннеспелые красноплодные:

F1 Юбилейный Семко 30

F1 Квинта

F1 Белла Виста

Раннеспелые с оригинальной окраской плодов:

F1 Оранжевая красавица

F1 Максим

F1 Витамин

Раннеспелые толстостенные (8 мм+):

F1 Тамерлан

Илья Муромец

F1 Квинта Светлая

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

Садовое кольцо

Ярослав

F1 Балканец

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые толстостенные (10 мм+):

F1 Латинос

F1 Игало

F1 Оранжевое чудо

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

F1 Забор красный

F1 Трио

Раннеспелые с оригинальной формой плодов:

F1 Забор жёлтый

</

ОГУРЦЫдля открытого грунта
ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫЕлучший новичок сезона 2023
– F1 СПРИНТ!

Раннеспелые:

F1 Семкросс®**F1 Артек****F1 Далила**

Среднеспелые:

F1 Каскадер**F1 Дублер****F1 Актёр****ОГУРЦЫ**защищенного грунта
ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЕлучший новичок сезона 2023 -
F1 ПРЕМЬЕР!

Короткоплодные:

F1 Саввин**F1 Котор****F1 Семко 1907**

Среднеплодные:

F1 Сапшо**F1 Татьяна****F1 Косинский**

Длинноплодные:

F1 Королёк**F1 Стелла****F1 Зозуленок****КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ**

НОВИНКА 2023 - F1 ОТЛИЧНИК!

Раннеспелые:

F1 Старт**F1 Настия****F1 Пруктор**

Среднеспелые:

F1 Семко Юбилейный 217**F1 Гlorия****F1 Мишутка**

Позднеспелые:

F1 Киластоп**F1 Барыня****F1 Престиж****БАКЛАЖАНЫ**для всех типов теплиц и
открытого грунта!лучшим в сезоне 2023
и в предыдущих пяти сезонах
стал – F1 МАКСИК!Раннеспелые с фиолетовой
окраской плодов:**F1 Максик****F1 Фиолетовое чудо****Алексеевский**Раннеспелые с оригинальной
окраской и формой плодов:**Лебединый****F1 Ненси****Матросик****РИСКОВАННОЕ ДЕЛО – ПРОГНОЗЫ!**

Предсказания, прогнозы дело неблагодарное, но столь же необходимое! Уходящий год – Год под покровительством Марса и впрямь был непредсказуемым и воинственным. Прогнозы сменялись один противоречивым другого. В своих сочинениях И. Вилинская как-то иронично заметила, что «...в прогнозах погоды не бывает лжи, а только ошибки».

Давайте вспомним! Синоптики обещали жаркое лето! Ранняя весна 2023 года торопила овощеводов, и многие поддались на эту уловку природы. Апрель был достаточно тёплым и сподвигнул, особо нетерпеливых, на ранний выход на огорода. Да и начало мая было на уровне среднемноголетних значений. Но всё вмиг испортилось в третьей декаде мая и начале июня. В некоторых регионах ударили заморозки, и как раз по цветению косточковых, земляники, высаженным растениям в открытом грунте – которые враз унесли урожай. Затем не по летнему прохладные, дождливые, с холодными ночами июнь-июль в Центральных регионах и жаркие – в Среднем и Нижнем Поволжье, на Урале и в Сибири, осложнили условия роста и развития растений, спровоцировали проявление болезней.

ВСЁ ТЕЧЁТ, ВСЁ МЕНЯЕТСЯ!

По прогнозу Всемирной метеорологической организации (ВМО), с вероятностью 98% минимум один из следующих пяти лет и вся пятилетка окажутся самыми жаркими за всю историю наблюдений, а с вероятностью 66% между 2023 и 2027 годом как минимум в течение года средняя температура на 1,5 градуса превысит доиндустриальную отметку.

Ученые считают, что потепление ослабляет циркуляцию вод океана и его части – Гольфстрима, который сейчас отепляет климат Европы и Евразии, по крайней мере, до Урала. Поэтому север Евразии начнёт холодать, а тропики — нагреваться.

В нашей стране с разнообразием климатических зон, изменения климата не везде благоприятные. Скажем, потепление облегчит навигацию по Северному морскому пути, в Сибири и на Урале — смягчение холода, на юге усилятся засухи. Однако в Институте океанологии РАН считают экстремальную погоду важнейшим неблагоприятным фактором: «Волны жары, засухи и экстремальные осадки – это очень серьёзно». Мы сами видели этим летом: несусветная жара в странах Европы, на юге России, на Урале (Челябинск – 28–29 июля температура до +33°C), в Поволжье (Астрахань + 43°C) и в Сибири. Мощнейшие ливни в Средней полосе страны (Московская область – 25% месячной нормы осадков за два дня, (июль – самый дождливый за годы наблюдений)

и практически все лето – холодные ночи)... Понятно, что такое было и раньше, но не так часто и не так сильно, «...а будет ещё чаще и ещё сильнее, причём неизвестно где...».

ВАШ ВЫХОД- ГИБРИДЫ!

Что могут противопоставить этому овощеводы? Прежде всего, безусловно – осознанный, удачный подбор гибридов с хорошей устойчивостью к неблагоприятным стрессовым условиям и основным болезням, а также новые технологии их выращивания!

Наступающий 2024 год – год Солнца – представляется в ослепительно жёлто-красно-оранжевых красках. А каким будет? По многолетним наблюдениям – после непредсказуемого Марса, огородников ожидает изобилие света и тепла. Год наиболее благоприятный для теплолюбивых, жаростойких и засухоустойчивых культур, обещает богатый урожай солнечных плодов и ягод, лекарственного разнотравья и сбора мёда. А вот тыквенным и капустным растениям – особое внимание – избыток солнца для них – не всегда в радость.

Именно поэтому, в самом начале очередного огородного сезона, рекомендуем тщательно подбирать сортовой состав для ваших будущих грядок.

**ЖАРОСТОЙКИЕ,
СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЕ ТОМАТЫ
ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА:**

F1 Катя, **F1 Анюта**, **F1 Сиксти**,
F1 Сервер, **F1 Юбилияр**, **F1 Розанчик**,
F1 Семко 30, **F1 Фифти**, **F1 Вандеркинд**,
F1 Кубанец, **F1 Тамань**, **F1 Наранжести** – плюс фитофтороустойчивые – **F1 Семко 98**, **F1 Семко 100**,
F1 Фэнси, **F1 Семко 2000**, **F1 Семко 2005**, а ещё с повышенным опушением – **F1 Далат** и **F1 Пинк флаф**, устойчивые к повышенной влажности, холодным туманам и низким температурам – **F1 Бриксол**, **F1 Премиум 2000**, **F1 Юг-Агро 3002** и другие.

**ЖАРОСТОЙКИЕ,
СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЕ
СЛАДКИЕ ПЕРЦЫ:**

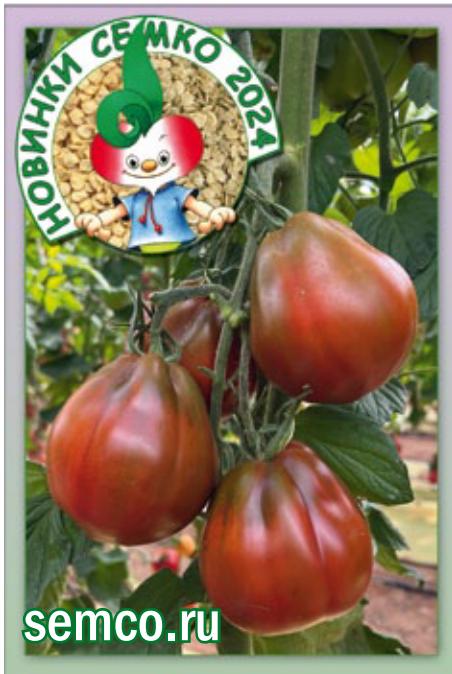
F1 Максим, **F1 Квики**, **F1 Юбилейный** **Семко 30**, **F1 Балканец**, сорт **Катюша**, **Орьян**, **Бонета**.

**ЖАРОСТОЙКИЕ,
СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЕ
СОРТА ОСТРОГО ПЕРЦА:**

Оштра и **Спаньола**.

**УСТОЙЧИВЫЕ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ
СТРЕССАМ И БОЛЕЗНЯМ
ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫЕ ОГУРЦЫ:**

F1 Семкросс, **F1 Артек**,
F1 Спринт, **F1 Актёр**, **F1 Дублёр**; стрессоустойчивые партенокарпические: **F1 Паратурка**, **F1 Зеленика**, **F1 Саввин**, **F1 Котор**, **F1 Кумбор**, **F1 Семко 1907**, **F1 Удалец** и другие.



ТОМАТЫ ДЛЯ ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА



F₁ ВИРПАЗАР

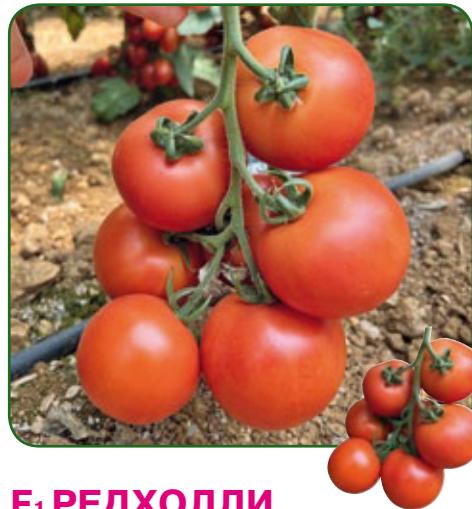
Гибрид раннеспелый, индетерминантный, биф-томат. От всходов до созревания плодов 100-105 дней. Растение вегетативного типа, листья крупные, светло-зелёные. В кисти 4-5 плодов тёмно-красной окраски, без зелёного пятна у плодоножки, округлые, с выраженным острым «носиком», очень плотные, массой 250-300 г. Гибрид отличается высокой завязываемостью и выровненностью плодов по массе, форме и размеру в пределах как отдельных кистей, так и всего растения. Вкусовые качества отличные, высокое содержание сахаров до 5,7%.

Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff 1-5). Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность выше 32 кг/м².

НОВИНКИ СЕЗОНА –

Многие овощеводы уже в течение многих лет неоднократно убеждались – новинки от Семко ведут к реальному, осязаемому результату. Правда, бывалые предпочитают гибриды проверенные временем и на своих грядках, ежегодно обеспечивающих получение весомого урожая. И все же время, как и селекция, не стоит на месте – «промедление смерти подобно». Последние годы с широким проявлением болезней, стрессовых условий и других неблагоприятных факторов, заставляют селекционные компании работать на упреждение и уменьшение их негативного влияния. Именно поэтому практически ежегодно многие компании представляют огородникам селекционные новинки. При этом, подчеркнём! – помимо главного показателя – продуктивности гибридов (у всего есть определённый предел воз-

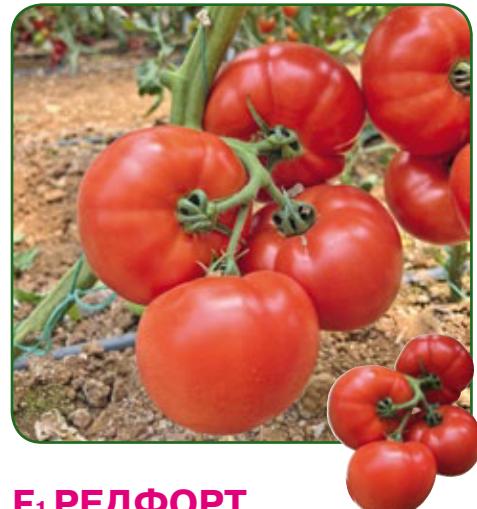
можного), совершенствуются и другие хозяйствственно-ценные признаки: прежде всего, устойчивость к неблагоприятным условиям (жаростойкость, засухоустойчивость, теневыносливость, устойчивость к повышенной влажности), расширяется линейка устойчивости растений к расам болезней, совершенствуются вкусовые качества, повышается товарность, более чёткая направленность использования продукции. Совершенно очевидно, что воплотить эти качества в одном гибридзе архисложно, поэтому селекционный процесс – это непрерывная система поиска новых путей и возможностей добиться максимального результата. Правда, на это уходят многие годы и серьёзные средства, и только когда «плод созрел» на суд овощеводов преподносятся очередные новинки – они вам понравятся! Знакомьтесь!



F₁ РЕДХОЛЛИ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный, LSL-типа. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение генеративного типа, с короткими междуузлиями. Первое соцветие закладывается после 9 листа. В кисти 6-7 плодов. Плод плоскоокруглый, плотный, без ребристости, насыщенной красной окраски, массой 140-150 г. Хорошо завязывает плоды при любых погодных условиях. Вкусовые качества отличные. Товарные качества плодов сохраняются до 30 дней после их уборки, транспортировочный.

Устойчив к вирусам бронзовости (TSWV), томатной мозаики (ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), а также кладоспориозу (Ff 1-5), вертицилллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания в теплицах и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность выше 20 кг/м².



F₁ РЕДФОРТ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение сильнорослое, междуузлия укороченные. Соцветие простое, первая кисть с 4-5 плодами закладывается над 9-11 листом. Плоды округлые, массой 250-280 г, плотные, гладкие, насыщенной красной окраски, без зелёного пятна у плодоножки. Плоды устойчивы к растрескиванию. Вкус хороший, товарность высокая, транспортировочный. Отличается высокой завязываемостью плодов, стрессоустойчивый.

Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости (TSWV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертицилллёзному увяданию (Va, Vd) и галловым нематодам (Ma, Mi). Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Плотность посадки 2,5 раст./м². Урожайность выше 30 кг/м².

- ПУТЬ К УСПЕХУ!

ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА



F1 ХИНКАЛИ коричневый

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение генеративного типа, междуузлия средние. Соцветие простое, первая кисть с 4-5 плодами закладывается над 7 листом. Плоды (ближе к сортотипу *Буйволиное сердце*) массой 230-250 г, плотные, без пустот, насыщенной шоколадной окраски, с зелёным пятном у плодоножки. При полном созревании имеют красивую амарантовую окраску. Плоды устойчивы к перезреванию и растрескиванию, лёгкие. Вкус отличный, сбалансированный по содержанию сахаров и кислотности. Отличается высокой завязываемостью плодов, стрессоустойчивой. **Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёмному увяданию (Va, Vd).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Схема посадки 70x40 см. Урожайность выше 22 кг/м².



ТОМАТ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА



F1 ЗЕТА

Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до начала созревания 90 – 95 дней. Растение высотой 60 - 70 см, среднеоблиственное. Первая кисть захватывается над 5-6 листом, последующие – через 1-2 листа. Кисть простая с 5 – 6 плодами. Плод округлый, гладкий, плотный, массой 130-150 г, в технической фазе спелости зеленовато-белёсый, в биологической – красный, без зелёного пятна у плодоножки. Отличается высокой дружностью плодоношения, первые две недели созревают более 40% плодов. Вкусовые качества высокие. Товарность и транспортабельность хорошая.

Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вынослив к альтернариозу (Acs), фузариозу (Fol 1-2) и фитофторозу (Pi). Отличается устойчивостью к повышенному засолению почвы. Используется для свежего потребления, консервирования и засолки. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и плюёночных необогреваемых теплицах. Схема посадки 70x30 см. Урожайность в открытом грунте выше 10 кг/м², в плюёночной теплице 17 – 20 кг/м².

Очередная новинка из серии Хинкали на подходе!

F1 ХИНКАЛИ розовый

Розовоплодный гибрид с такой же оригинальностью во всём - форма от истинного блюда (из грузинской кухни), цвет – интенсивно розовый, консистенция мясистая, вкус приятный во всех отношениях. А растёт, что песни поёт – скороспелость для крупноплодного гибрида вызывает уважение - всего через три месяца от всходов – можно снимать первые плоды. При норме 3-4 плода в кисти - возьмёшь в руки – «вещь» на более 280-300 граммов!

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ И ГРЯДКИ



F1 БАЛКАНЕЦ

Гибрид раннеспелый (сортотип *Капия*). От всходов до технической спелости 95-100 дней, до биологической 105-110 дней. Растение высотой до 1 метра, формирование не требуется. Плоды удлинённо-вытянутые, длиной 15 см, диаметром 5-6 см, массой 85-100 г, толщина стенки 5-6 мм. В технической спелости плоды зелёного цвета, в биологической – насыщенно-красные. Жаростойкий, дружносозревающий, засухоустойчивый. Вкус плодов отличный, транспортабельность хорошая. **Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 1-2), толерантен к вертициллёзу (Va,Vd).** Рекомендуется для выращивания в теплицах, на юге - в открытом грунте. Схема посадки 70x25 см. Урожайность выше 8 кг/м².

ОГУРЕЦ ДЛЯ ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА



F1 ПРЕМЬЕР

Гибрид партенокарпический, раннеспелый. От всходов до первого сбора 40-42 дня. Растение генеративное, с мощной корневой системой, преимущественно женского типа, среднедвигающее с пучковым плодоношением. Плоды цилиндрические, длиной 6-10 см, среднебугорчатые, тёмно-зелёные, белошипые, плотные, хрустящие, с тонкой кожурой, генетически без горечи. В одном узле формируется до 4 завязей. Вкус свежих и консервированных плодов отличный, товарность и транспортабельность высокая. Гибрид пластичный, толерантен к перепадам температур и низкой освещённости. **Высокоустойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), кладоспориозу (Ccu), толерантен к мучнистой росе (Px).** Используется для потребления в свежем виде и консервирования. Рекомендован для выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте. Плотность посадки 2,5-2,7 раст./м². Урожайность в теплице выше 22 кг/м².



СЕЛЕКЦИЯ НА МАРШЕ –



F1 КАТЯ



F1 ЗЕТА



F1 ВИРПАЗАР



F1 СЕМКО 30



F1 ХИНКАЛИ розовый



**ЗАГЛЯНТЕ
В «СЕМЕЙНЫЙ» ЖУРНАЛ**



Конечный результат селекционной работы, длящийся годами, виден на полях и грядках. Однако сам процесс создания сорта, гибрида скрыт от посторонних глаз, является «ноу-хау» - секретом за семью печатями. И чтобы понять и проникнуться атмосферой селекционного питомника, этого «родильного отделения» новых гибридов - надо его увидеть! А мы немного приоткроем завесу таинственности и заглянем в наш питомник и журнал селекционера. Но прежде скажем, что селекционная работа начинается в тиши кабинетов и лабораторий, с изучения признаков, согласования наследственности к другой генетической информации, которая затем будет применена при создании и выборе пар родительских линий, а они при скрещивании образуют гибрид. Весь этот долгий путь в несколько лет можно проследить по замысловатым формулам и символам скрупулёзно записанных селекционером в обычной толстой тетради. Здесь зашифрованы методы, способы и названия полученного исходного селекционного материала.

Например, гибрид получен от скрещивания материнской линии ♀1028, которая выведена при скрещивании образцов ♀MSU 713 х ♂Да 27, а отцовская линия ♂1140 получена от ♂Sa/ri x ♀Ok с последующими отборами.

Вот так получены родительские линии, при скрещивании которых выведен гибрид. Это и есть «ноу-хау». Вы что нибудь поняли?

Только автор этого гибрида расшифрует итог многочисленных скрещиваний и отборов из тысяч комбинаций, многие из которых отбракованы, чтобы получить необходимые признаки и качества нового гибрида. На это уходит не просто годы – вся жизнь!

ОТ ПОСЕВА – ДО РЕЗУЛЬТАТА



В этом году из-за погодных условий посев семян в кассетах на рассаду провели на неделю раньше обычного - 23 марта, а массовые всходы появились с 7 по 9 апреля. Рассаду высадили 7-8 мая по схеме 80x25 см, обеспечив при этом густоту стояния 5 растений/м². В теплице установлена система капельного полива и растения получали влагу через каждые 5-7 дней. Формировку растений всех гибридов проводили в один стебель. Для уменьшения использования химических средств защиты растений, и возможного их влияния на растения, борьбу с насекомыми-переносчиками вирусов и болезней вели путём развешивания в теплицах жёлтых и синих феромонных клеевых ловушек, а вентиляционные окна закрывали густой москитной сеткой. Благодаря этим приёмам растения на протяжении всего вегетационного периода были здоровыми и полнее раскрыли свои потенциальные возможности, получив при этом экологически чистое потомство высокого качества.

ЗАДАЧИ ПОСТАВЛЕНЫ – РЕШЕНИЕ НАЙДЁТСЯ!

Об изменениях климата, в последние годы, говорится все громче, в доказательство этому мы и сами убеждаемся в нашей повседневной семеноводческой жизни. Селекционно-семеноводческие программы «Семко» последних лет, как и прежде, формируются не только как ответ на сиюминутные запросы потребителей. Задача сложнее и шире – работать на опережение, создавать качественно новое поколение сортов и гибридов. Особое внимание уделяется основным параметрам, способных на генетическом уровне противостоять вновь выявленным болезням и вредителям. Кроме того, другое направление - устойчивость к частым и усиливающимся стрессам, а также повышению пластичности, позволяющей успешно выращивать и получать хороший урожай в различных почвенно-климатических условиях.

ПРИЗВАНИЕ – СЕЛЕКЦИЯ

В 2023 году в плёночных теплицах Приднестровья продолжались испытания ряда «вчерашних» гибридов. Совершенству нет предела – некоторые их признаки требуют корректировки, а ещё лучше – дополнения недостающими свойствами. Особенно это относится к устойчивости к болезням, качественным характеристикам.

Здесь же продолжается работа по созданию новых гибридов томата, о которых рассказывает селекционер, кандидат с.-х наук **Михаил Дмитриевич Никулаев**, - «...Известные гибриды подтвердили своё реноме, а на подходе новые и перспективные комбинации с выраженной раннеспелостью, оригинальной формой плода с генетически оформленным «носиком», укороченными междузиями, повышенной устойчивостью к основным болезням».



ВЫБИРАЕМ ФОРМУ, ЦВЕТ И ВКУС

СМОТРИМ И ОЦЕНИВАЕМ

В группе детерминантных краснoplодных гибридов новый гибрид **F1 Зета** отличился раннеспелостью, первые плоды которого созрели через 92 дня после всходов, несколько уступив более раннему гибридну **F1 Катя**. При этом его ярко-красные, плотные плоды были крупнее - массой до 150-160 г, а содержание сахара достигло 6,4%. Кроме того, была отмечена дружность плодоношения и более высокая общая урожайность - 19,2 кг/м².

«Если говорить о перспективных разработках», - поясняет Михаил Дмитриевич — «то в этом году привлек внимание новый краснoplодный детерминантный гибрид **F1 Семко 30**, который на 86-й день после всходов вступил в плодоношение и отличился очень высокой завязываемостью, (несмотря на высокие температуры), выровненными, плотными, устойчивыми к осипанию, округлыми плодами массой 130-135 г, с содержанием сахаров в плодах порядка 7%».

Гибрид **F1 Аксинья**, включённый в Госреестр ещё в 2006 году, и сегодня занимает достойное место в группе полуиндетерминантных томатов, и это не случайно, для такого класса гибридов раннеспелость (93 дня после всходов), весьма привлекательна. Особенно если отметить дружность созревания и массу плода свыше 140 г, сладко-кисловатый вкус с содержанием сахаров около 7%. Производительность гибрида также впечатляет - к завершению вегетации было собрано около 18 кг/м².

Томаты с генетическим «носиком» сегодня пользуются повышенным спросом у огородников. В ассортименте фирмы имеется несколько таких гибридов. Новинка этой группы - индетерминантный гибрид **F1 Вирпазар**, с аккуратным «носиком», столь же раннеспелый (92 дня от всходов), с выровненными, но более весомыми около 250 г, тёмно-красными, сладкими плодами с содержанием 6,3% сахаров. Несколько позже созревает индетерминантный гибрид **F1 Сирано** (100-105 дней от всходов), при этом отличается дружностью плодоношения (за первые две недели 4,7 кг/м²), а также хорошо противостоит высоким температурам. Его красно-малиновые плоды сердцевидной формы с «носиком» и нежной кожицею имеют массу 160 г, содержат до 5,8% сахаров. Урожайность на уровне - 19,7 кг/м².

Для выращивания томатов в низких теплицах огородники чаще выбирают гибриды с укороченными междуузлиями – это снижает трудоёмкость при уходе и уборке плодов. Этим критериям подходит новый, пока безымянный, раннеспелый гибрид **№112-22** с тёмно-красными, гладкими, очень плотными, плодами с генетически выраженным «носиком», массой 200-220 г, характеризующийся высокой завязываемостью и урожайностью свыше 20 кг/м², повышенной устойчивостью к кладоспориозу и вирусу бронзовости томата.

Селекция – процесс непрерывный, поэтому известный оранжевоплодный гибрид **F1 Луштица**, получил новое наполнение – за счёт более высокого содержания бета-каротина, накопление сахаров до 6,3% обеспечило отличный сладкий вкус. При этом гибрид проявил хорошую стрессустойчивость и некоторый рост производительности – до 21,5 кг/м².

ИНТЕРЕСНЫЕ ФОРМА, ЦВЕТ И СОДЕРЖАНИЕ

Несмотря на сложные условия этого года, высокими показателями выделился новый индетерминантный гибрид **F1 Хинкали розовый**, вступивший в плодоношение на 94-й день после появления всходов. За первые 10 дней было собрано по 3,8 кг/м², а на конец уборки – 20 кг/м² грушевидных, ребристых плодов. При этом они были очень выровненными по массе (250-300 г) и размеру, в пределах всего растения, и вкусными за счёт высокого содержания сахаров до 6%.

Всего два года назад в ассортимент фирмы включен индетерминантный гибрид **F1 Красный Марманде**. Сегодня он полноправный член команды крупноплодных томатов став лидером по урожайности (23,7 кг/м²). В начале созревания через 93 дня после всходов, за первые 10 дней было собрано около 5 кг/м² плодов. При этом он выделялся красивыми слаборебристыми, тёмно-красными плодами без пустот массой 250-300 г.

Коктейльные томаты все больше набирают популярности. И это естественно - по вкусовым качествам лучшим оказался индетерминантный гибрид **F1 Форте Марцано** (сортотип Сан Марцано) содержание сахаров впечатляет - свыше 10%. Одновременно отметим, что при массе цилиндрических плодов 15-20 г, его урожайность за первую декаду плодоношения достигла порядка 3 кг/м², что составляет 50% от раннего урожая, а общая производительность оказалась на уровне 20 кг/м².

Впереди новый сезон, новые комбинации, новые гибриды. Селекция процесс непрерывный и весьма увлекательный!

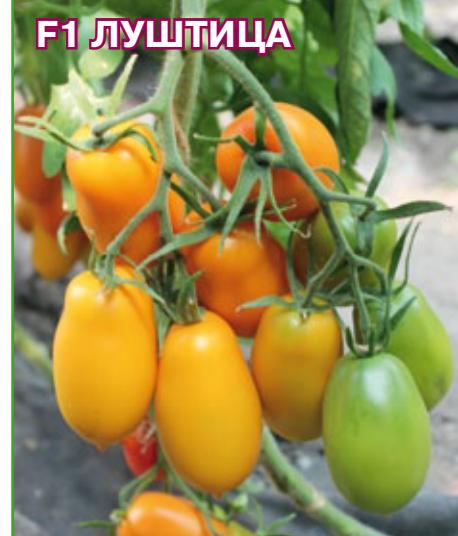


F1 КРАСНЫЙ МАРМАНДЕ

F1 АКСИНЬЯ



F1 ЛУШТИЦА



F1 ФОРТЕ МАРЦАНО





ОГУРЕЧНАЯ F1 ПРЕМЬЕРа ВТОРОГО ОБОРОТА



**Июль на исходе...
в теплице под Белгородом
созрели первые огурчики
второго оборота... срываем...
и пробуем безбоязненно –
органическая технология
позволяет!**

Летне-осенние огуречные мотивы

Солидный опыт выращивания огородных культур во втором обороте накоплен белгородским овощеводом-предпринимателем Аванесовым Сергеем Георгиевичем, с которым более восьми лет продолжается наше плодотворное сотрудничество. Все эти годы в его теплице, расположенной в Таврово-2 близ Белгорода, отвечающей всем требованиям современного тепличного сооружения с комплексом капельного полива совместно с опрыскиванием, проходят испытания новые и уже известные наши фирменные гибриды.

Особо отметим, что испытания проводятся по системе органического земледелия, используются только биопрепараты, биоудобрения и клеевые ловушки. Без применения химических средств защиты и минеральных удобрений. Основное питание и подкормки проводились посредством капельного полива только органическими удобрениями. Крайне важно в этот период поддерживать оптимальную влажность почвы – засуха или переувлажнение могут погубить растения. Поэтому в теплице использовали специальный прибор который показывал её уровень, что позволяло корректировать время и интенсивность полива.

ОГУРЦЫ ВСЕГДА В МОДЕ

Посмотрите на эти гибриды на стр. 11 – в них изящество формы, плавность линий, превосходная устойчивость в движении, изысканный и прекрасный вкус совершенства. Вы думаете это о танце, балете? Возможно, ведь это такозвучно – восхитительные ПА... однако такими мы видим и представляем лучшие Партенокарпические гибриды огурца из фирменного ассортимента Семко. Многие из них уже не один год «блистают» в теплицах и на грядках многих огородников во всех регионах страны! Но условия из года в год изменяются и для более корректных рекомендаций по подбору и использованию гибридов, необходимо периодическое их тестирование. А что уж говорить о новинках?



Вот.. новый оборот

Обычно, многие огородники выращивают огурцы в однооборотной культуре. Особенно если теплица неотапливаемая и выращивание растений заканчивается в конце июля. Да и качество плодов последних сборов оставляет желать лучшего, а хочется, по-прежнему, новых, посвежее. Поэтому в производстве огурцов овощеводы применяют до четырёх оборотов выращивания этой культуры в зависимости от световой зоны. В центральной полосе страны весьма успешным оказались два культурооборота – весенне-летний и летне-осенний. Если первый является достаточно привычным, то последующий часто вызывает некоторые затруднения.

Одним из главных условий получения хорошего результата в летне-осеннем обороте является подбор сортов и гибридов с определённым набором устойчивости к болезням и с короткими боковыми побегами. При этом способных формировать полноценный урожай с уменьшением интенсивности естественного освещения и длительности светового дня. В этот период растениям приходится расти и плодоносить в постоянно сокращающемся светлом времени суток, поэтому далеко не все гибриды пригодны для выращивания в это время.

В зените лета - второе дыханье весны!

В этом сезоне программа испытаний была специально направлена на выявление перспектив и преимуществ гибридов во втором обороте. При этом напомним, что в теплице неукоснительно соблюдается плодосмена – чередование культур – в 2021 году здесь выращивались томаты, в 2022 – перцы, а в этом году испытания проходили 17 гибридов огурцов, из них две новинки и один экспериментальный образец!

В связи с отсутствием искусственного освещения, которое необходимо для выращивания длинноплодных и среднеплодных огурцов во втором обороте, предпочтение было отдано испытаниям короткоплодных партенокарпических гибридов, с более коротким периодом начала и окончания плодоношения.

При этом также ставилась задача оценки гибридов на устойчивость к различным заболеваниям. Семена гибридов для выращивания рассады были посажены 18 и 19 июня. Хорошие семена – хорошие и дружные всходы! На 3 день после посева взошли 11 гибридов, остальные спустя 2-3 дня. Рассаду высаживали в возрасте 17-20 дней, с 3 настоящими листьями по схеме 70x50 см, т.е. 3 раст./м². Густота посадки устанавливалась с учётом постепенного уменьшения естественной освещённости растений, с тем чтобы повысить её доступность для всех растений.



В ТЕПЛИЦАХ БЕЛГОРОДЩИНЫ

Погодные условия в регионе складывались следующим образом: во второй половине июня температура днём поднималась не выше +25...27°C, а ночью опускалась почти до +15...18°C. В июле же погода была несколько иная: были периоды, со среднемноголетней температурой - днём не выше +25...27°C, ночью до +15...18°C. Но были и дни, когда градусник показывал +30...32°C днём, а ночью - +19...20°C. Хотя они были непродолжительными и затенения не требовалось. Для поддержания оптимальной температуры в это период теплицу активно проветривали. В июне - июле чаще всего небо было безоблачным с яркими солнечными днями, чередуясь с сильными дождями и грозами. Относительную влажность воздуха в теплице поддерживали на уровне не ниже 70%.

К сожалению, сложившиеся погодные условия способствовали проявлению мучнистой росы и пероноспороза, но напомним! — здесь использовались только биопрепараторы! И как видно без химических средств было не обойтись, но у нас как раз и была такая цель: выявить гибриды, наиболее подходящие для второго оборота и выращивать без «химии»!

А что по раннему урожаю?

Один из самых важных показателей, особенно во втором обороте — **скороспелость и дружность отдачи урожая**. Раньше других созрели плоды следующих гибридов: из «известных» - **F1 Рисан** (на 31 день от всходов), **F1 Зеленика** и **F1 Саввин** (на 33 день от всходов), а вот из «новичков» - **F1 Соли Нас** и **F1 Мини 65** (на 33 день от всходов). Остальные же гибриды дали первые плоды спустя пару дней, на 35-39 день от всходов, что оказалось на 3-5 дней раньше сроков, заявленных в сортовых характеристиках. Перспективным оказался партенокарпический гибрид **F1 Премьер**, который отдал первые товарные плоды на 40 день от всходов.

Для культуры огурца во втором обороте важным показателем является ранняя урожайность, которую определяют в период от начала плодоношения в течении 10-14 дней. Сборы плодов проводились каждые 3 дня.

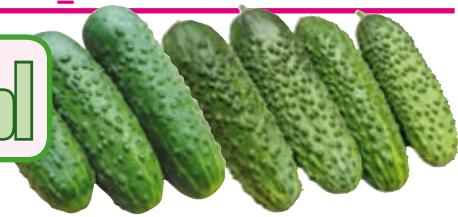
Лидерами по этому показателю оказались гибриды **F1 Салам** (7,1 кг/м²) и **F1 Сапшо** (7,3 кг/м²). Новинки тоже не отставали — плодов гибридов **F1 Соли Нас** собрали 4,9 кг/м², а **F1 Мини 65** – 4,8 кг/м². Гибрид **F1 Премьер** показал урожайность 6,5 кг/м². Остальные гибриды за этот период показали раннюю урожайность от 3 до 6 кг/м².

Все было бы хорошо, если бы не...

Несмотря на возможность определенного регулирования условий в теплице (влажность, температура), все таки проявились некоторые заболевания. Ко второму обороту обычно накапливается большое количество патогенов, а переменчивая погода с дождями позволяет всем болезням получить благоприятные условия для развития. Первые симптомы поражения мучнистой росой проявились в начале плодоношения. Но, несмотря на это, многие гибриды стойко выдерживали написк этого заболевания так как они все имеют генетическую устойчивость к ней и поэтому продолжили давать отличный урожай.

Несколько позже проявились симптомы ложной мучнистой росы. Профилактическое использование биопрепарата Гамаир в определённой мере сдерживало развитие болезни. В сочетании с наличием толерантности наши гибриды вполне достойно выдерживали вредоносность пероноспороза.

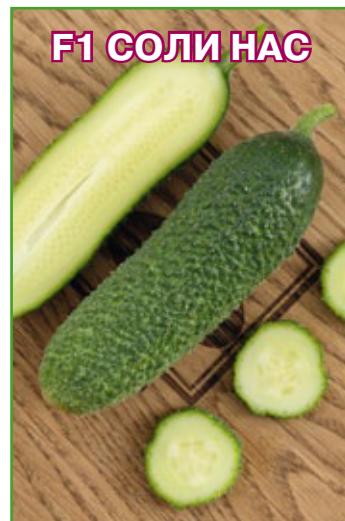
Самыми лучшими по этому показателю оказались гибриды F1 Кумбор, F1 Твенти и F1 Альянс плюс, а также новый гибрид F1 Премьер.



Итоги урожаем славны!

Окончание огуречного сезона в сентябре совпало с довольно благоприятными условиями и можно подводить окончательные итоги испытаний. Лучшими показателями по урожайности отметились уже известные среднебугорчатые партенокарпические гибриды **F1 Зеленика** (13,8 кг/м²), **F1 Саввин** (13,14 кг/м²) и **F1 Семко 1907** (13,0 кг/м²). В определённой мере порадовал новый мелкобугорчатый гибрид **F1 Соли Нас**, который показал ещё более высокий результат – 14,1 кг/м²! Впервые для испытаний был представлен партенокарпический гибрид **F1 Премьер**, сборы плодов которого достигли 16,4 кг/м².

Следует подчеркнуть, что потенциальная продуктивность этих гибридов огурца значительно выше, однако в данных испытаниях сборы были завершены по истечении 40 дней после начала плодоношения. Таким образом, можно с уверенностью говорить о высоком потенциале большинства испытанных гибридов. В тоже время на некотором снижении продуктивности сказалось поражение растений пероноспорозом. И даже при таких условиях можно с уверенностью рекомендовать гибриды **F1 Саввин**, **F1 Зеленика**, **F1 Соли Нас**, **F1 Семко 1907** и **F1 Премьер** для выращивания в теплицах во втором обороте при посеве семян в период с 15 по 25 июня. При этом в технологии органического земледелия, для снижения вредоносности поражения растений пероноспорозом, необходимо каждые десять дней проводить профилактические опрыскивания их Фитоспорином, чередуя обработку со смесью Алирина Б с Гамаиром. Также в конце вегетационного периода и после уборки всех растительных остатков рекомендуется обработать теплицу препаратом Фармайд-3 для уничтожения всех возбудителей болезней.



**ВКУСНО, ПОЛЕЗНО, БЕЗОПАСНО**

Каждому человеку для поддержания жизнедеятельности необходимо потреблять продукты питания. И, конечно, хочется, чтобы они были как можно лучше, качественней, «без химии и ГМО». Поэтому в последние годы нарастает мировая тенденция в расширении органического земледелия, в частности, увеличении производства овощной продукции. В России в настоящее время все больше фермерских хозяйств предпочитают выращивать продукцию с использованием принципов и технологии экологического земледелия. Более 60 компаний и предприятий, свыше 300 участников объединились в Союз органического земледелия, а площадь пашни со статусом органической составляет свыше 615 тыс. гектаров.

«ЕДА ДОЛЖНА БЫТЬ ЧЕСТНОЙ»

Такой девиз впечатляет! Его провозгласило крестьянско-фермерское хозяйство «Агропарк» в Белгородской области, (входящего в Союз органического земледелия), где в плёночной теплице используют технологию экологического земледелия.

Предприятие дружной семьи Татьяны Павловны Зениной начинало непростой путь к осуществлению своей задумки ещё в 2017 году.

«...К нам пришло осознанное желание заняться настоящим органическим хозяйством – работать не по рецепту, насыпав в землю удобрения, а с пониманием того, что почва – это дом различной микробиоты, с помощью которой растут растения, и какого качества они попадают к нам на стол», - рассказывает Татьяна Павловна. Сегодня выращивание органических овощей стало образом жизни для семейного бизнеса, где на 60 гектарах произрастают томаты, перец, огурцы, баклажаны, зеленые культуры.

В применяемой технологии, в частности, важное место отведено приготовлению субстрата на основе биогумуса с использованием червей, а для улучшения завязываемости плодов – шмелей-опылителей.

ГИБРИДЫ ТОМАТА СЕМКО

F1 ВИРПАЗАР**F1 ХИНКАЛИ красный**

В этом хозяйстве и ранее выращивали некоторые гибриды овощных культур из ассортимента Семко, но в 2023 году впервые были предложены десять гибридов для проведения сравнительных испытаний с целью определить их продуктивность, устойчивость к болезням с применением специфической органической технологии. При выборе сорта для испытаний были рекомендованы новые и уже известные гибриды томата устойчивые как минимум к 4-5 основным болезням, жаростойкие, теневыносливые и стрессоустойчивые.

**ПРОТИВОСТОЯНИЕ:
ОГОРОДНИК И ПОГОДА**

На рассаду семена большинства гибридов поселяли 14 марта. Несколько позднее - 20 марта поселяли гибрид F1 Хинкали Коричневый, а в связи с задержкой поставки, только 13 мая высажены гибриды F1 Черри Ира и F1 Вирпазар. В зависимости от сроков посева, но уже через 6-7 дней, они показали практически 100% всхожесть.

Только не радовала погода в апреле и мае... Днём температура еле-еле доходила до +15-20°C, ночью же опускалась до +7-10°C. Также было мало и солнечных дней, в основном - пасмурно или дождливо. Несмотря на такие условия, ко времени высадки на постоянное место в неотапливаемую теплицу, рассада вышла коренстой, имела хорошее развитие. И тем не менее, из-за прохладной погоды в рассадный период, начало плодоношения затянулось почти на 2 недели! В июне температура начала стабилизоваться, днём она поднималась не выше +25...27°C, а ночью опускалась почти до +15...18°C. В июле же погода была несколько иная: были периоды, с дневной температурой не выше +25...27°C, ночью до +15...18°C. Но были и дни, когда градусник показывал +30...32°C днём, а ночью +19...20°C. Хотя они были непродолжительными и затенения не требовалось. В июне - июле чаще всего небо было безоблачным с яркими солнечными днями, чередуясь с сильными дождями и грозами. Август же выдался тёплым и в основном солнечным: днём до +27...28°C, а ночью не ниже +18°C.

У КАЖДОГО СВОИ ГРАНИ

В теплицу растения размещали с густотой посадки 4 раст./м², при этом рассаду высаживали под накло-

ном к земле, таким образом у них начали появляться воздушные корни, что заметно способствовало их развитию, а первая и последующие кисти находились низко над грунтом. В дальнейшем это облегчало уход и уборку плодов. Такой способ помогает получать больше пит器ия, а также и влаги как из почвы, так и с поверхности земли.

В течение всего вегетационного периода использовались только органические удобрения на основе биогумуса. Для мониторинга вредителей и защиты растений применялись лишь kleевые ловушки, хотя в них не было особой нужды – в теплице насекомых не наблюдалось!

Раньше других в плодоношение вступил новый (!) индетерминантный красноплодный гибрид F1 Вирпазар, на 89 день от всходов, что раньше на 10-12 дней «положенного срока». Впрочем этого времени оказалось достаточно для полноценного формирования первой кисти с 4 крупными плодами каждый массой по 250 граммов и более. Округлые бифоматы с элегантным «носиком», равномерно окрашенные, без зелёного пятна у плодоножки, упругие, мясистые с толстой кожицей. Плоды не растрескивались, имели яркий и сладковатый вкус с лёгкой кислинкой.

ОРИГИНАЛЫ ВСЕГДА В МОДЕ

Абсолютные новинки сезона 2023-2024 годов – гибриды томата оригинальной формы. Триаду этих индетерминантных гибридов составили F1 Хинкали красный, F1 Хинкали коричневый и F1 Хинкали розовый! В испытаниях их сравнивали с сортом Буйволиное Сердце.

«Среднестатистический» гибрид F1 Хинкали красный подтвердил реноме самого раннего, его созревание началось на 96 день от всходов. На растении в первой кисти красовались 3-4 плода с насыщенно красной окраской, массой по 260 граммов. При этом они выделялись на фоне обычных томатов своей каплевидной формой с ребристой верхушкой. Плотные, мясистые, многокамерные плоды имели хорошую консистенцию мякоти и сладковатый вкус (содержание сахаров 5,8%). Также была отмечена его хорошая жаростойкость, и урожайность свыше 30 кг/м².



В ОРГАНИЧЕСКОМ ОВОЩЕВОДСТВЕ



Практически одновременно созрели гибриды F1 Хинкали Коричневый и F1 Хинкали Розовый первые плоды которых набрали соответствующую окраску на 98 день от всходов. Следует отметить, что F1 Хинкали коричневый отличался от своего красного аналога несколько меньшим размером плодов, массой до 220 граммов, но в кисти было сформировано до 5 плодов, да и по содержанию сахаров (6,0%) и вкусу он слегка превосходил красный. Его продуктивность достигла более 25 кг/м². В то же время у обоих гибридов на некоторых плодах у плодоножки оставались небольшие участки без ликопина - у красного жёлто-красного оттенка, а у коричневого - оранжево-бурого. Это может быть связано с нехваткой калия в почве, или солнечные лучи разрушают пигмент, что мы уже наблюдали в 2021 году.

А вот гибрид F1 Хинкали Розовый отличился не столько яркой розовой окраской, сколько массой плодов - почти в полкилограмма каждый!!! И таких плодов в кисти завязывалось не более двух, но они достигали такого размера практически на всех кистях! Его же качественные показатели также были отличными – цвет, и вкус, и консистенция мякоти, а количественные – свыше 25 кг/м².

КОКТЕЙЛЬ НА ЛЮБОЙ ВКУС И ЦВЕТ

Начало созревания коктейльных гибридов наступило лишь на 108 день от всходов, что больше на 10-12 дней обычного. Всё-таки, видимо, оказались температурные стрессы в рассадный период.

Несмотря на это два новых гибрида томата – F1 Машин 85 и F1 Форте Марцано, которые по форме можно отнести к сортотипу Сан Марцано, сформировали полноценные кисти по 8-10 цилиндрических плодов с заострённой вершиной, массой в среднем 35-40 граммов. При этом они чётко различались по окраске плодов - у гибрида F1 Машин 85 плоды красного цвета с небольшими продольными жёлтыми полосами, плотной кожицеей и мякотью. Гибрид F1 Форте Марцано отличался плодами красновато-коричневой окраски с небольшими продольными тёмно-зелёными полосами, отличным сладким вкусом (содержание сахаров 8,6%).



F1 Хинкали розовый



F1 Машин 85

Гибрид F1 Машин 85 накопил сахаров (7,7%) с еле заметной кислинкой. Урожайность этих гибридов оказалась также на уровне – 20 кг/м².

ЧЕРРИ ТОМАТЫ ПОВЫШЕННОГО СПРОСА

В ассортименте Семко в далёком 2007 году – впервые появился черри томат гибрид F1 Черриколло, который практически впервые открыл российским огородникам этот тип томатов. Сегодня фирма предлагает 15 гибридов таких томатов с различными хозяйственными признаками.

В этом году испытания проходили гибриды томатов LSL-типа - F1 Ирин 60 и F1 Татьянин.

Сроки созревания этих гибридов также сдвинулись в сторону увеличения, но это нисколько не сказалось на их сортовых характеристиках. Гибридные сформировали полноценные простые кисти в среднем по 10 плодов: у F1 Ирин 60 округло-овальные жёлто-оранжевой окраски, а у F1 Татьянин - сердцевидные насыщенного жёлтого цвета. Следует отметить, что плоды этих гибридов обладают великолепным сладким вкусом, не растрескиваются.

Но всё-таки F1 Татьянин, как и ожидалось, оказался самым сладким и образовал наибольшее количество кистей! Группу черри томатов представлял также гибрид F1 Черри Ира, который сформировал выровненные кисти с 15-20 овально-кубовидными красными плодами с аккуратным «носиком».



F1 Ирин 60



F1 Татьянин

В течении всего периода выращивания в теплице проводились презентации томатов не только фермерам, а также представителям торговых предприятий и общественного питания. Многие из них высоко оценили качество и вкус испытанных гибридов и планируют проводить соответствующие закупки их плодов. Поэтому Татьяна Павловна уже определилась с ассортиментом гибридов томатов, испытания которых в следующем году будут продолжены с целью совершенствования экологической технологии.



ПОГОДНЫЕ МЕТАМОРФОЗЫ

И снова, ЗДРАВСТВУЙТЕ!

Один из наиболее благоприятных регионов страны для овощеводства – Астраханская область, где в низовьях реки Волги раскинулись товарные плантации томата, перца, баклажана, других культур. А ещё этот благодатный край, по-прежнему, манит своими сладкими полосатыми арбузами, плотным ароматом созревших дынь... и, конечно, рыбалкой (но это не наша тема).

Именно в этих краях Семко ежегодно организует и проводит традиционный День поля, на котором представляют свои лучшие селекционные достижения для открытого грунта. Кстати, здесь же организовано и осуществляется производство семян многих фирменных сортов и гибридов томата, перца, баклажана, арбузов и дынь. А на демонстрационных площадках можно воочию увидеть и продегустировать плоды не только самых последних новинок, но и уже известных гибридов. А зачем их, в который раз просматривать, они уже проверенные временем и огородниками? Всё просто – ведь год на год не приходится и нам важно видеть, как реагируют наши гибриды на те или иные складывающиеся погодные условия в таком специфическом регионе, как они противостоят стрессовым условиям высоких температур и их перепадам, ливневым осадкам или холодным ночам и росяным утренникам...



ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Неподалеку от города Камызяк Астраханской области, в самой дельте реки Волга, расположились наши демонстрационные поля. Тепло, летние температуры здесь периодами часто доходят до +40-45°C, хорошая водообеспеченность и отработанные технологии позволяют в таких экстремальных условиях выращивать теплолюбивые культуры: томаты, перцы, арбузы, дыни, тыквы, кабачки и многие другие. При этом здесь используют не только рассадный способ выращивания, но и зачастую применяют прямой посев.

Организация и закладка демонстрационных площадок в 2023 году была проведена совместно с нашим традиционным партнёром – Всероссийским научно-исследовательским институтом орошаемого овощеводства и бахчеводства. Особенно благодарим Байрамбекова Шамиля Байрамбековича, доктора сельскохозяйственных наук и **Боеву Тамару Васильевну**, кандидата сельскохозяйственных наук, а также их сотрудников за организацию всей работы, плодотворное сотрудничество в селекции и производстве семян, которое испытывается на прочность уже более четверть века.



ДЛЯ НАЧАЛА – «НАЧАЛОВО»

Многие овощеводы в желании приблизить полевые работы, прибегают к известному способу – выращивают рассаду. Конечно, выращивание рассады доставляет много хлопот, но зато, за счёт «забега» в 45-55 дней, позволяет высадить на грядку готовое растение и получить более ранний урожай. Именно это послужило основанием вырастить рассаду некоторых гибридов, для проведения Дня поля в определённые сроки. Поэтому для этих целей были отобраны 14 гибридов перцев (в том числе новинки), а также 3 гибрида баклажана.

Выращивание рассады было организовано в одном из самых больших Питомников Южных Растений (ПЮР) «Началово» (руководитель Наталья Анохина), нашим постоянным партнёром и официальным представителем Семко в Астраханской области. Семена на рассаду были посажены 19 марта. Всходы баклажанов появились 28 марта, а перцев – 30 марта и спустя 46-48 дней после всходов, к середине мая, здесь были получены коренастые, крепкие растения рассады, которые 16 мая были переданы для высадки на демонстрационные площадки.



ТЫ НЕ БОЙСЯ НИ ЖАРЫ И НИ ХОЛОДА...!

В конце мая и практически все летние месяцы погода благоприятствовала росту и развитию растений. Так, в июне дневная температура поднималась до +30°C, а ночью не опускалась ниже +20°C, в июле было ещё теплее – днём до +33°C, а ночью не ниже +22°C. В августе была такая же температура, что позволило растениям дать урожай не только соответствующий их сортовым характеристикам, но и превосходя их. Иногда температура доходила и до +40°C, но долго не держалась, что далеко не свойственно для этого региона.

В первой декаде августа на демонстрационной площадке уже можно было предварительно оценить состояние гибридов перца, достигших биологической спелости и баклажанов, которые выращивались рассадным способом, а также гибридов дыни, высаженных прямым посевом.

В середине третьей декады августа на демонстрационных площадках созрели и томаты за 74 дня от всходов! Вроде бы, оценивать посадки в такие сроки было рановато, но, как оказалось, погодные условия «подстегнули» сроки созревания в сложившихся условиях в сторону их сокращения! К этому времени все гибриды имели уже как минимум по две – три, а некоторые и по пять созревших кистей.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВПЕЧАТЛЯЮТ - ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА

Вишневидные гибриды черри-томатов для открытого грунта **F1 Уникум**, **F1 Роце** и **F1 Вериге** созрели раньше всех. В течение ряда лет они весьма популярны не только у огородников, но и у некоторых фермерских хозяйств. Самым урожайным оказался именно гибрид **F1 Уникум** (сортотип Сан Марцано), выделяющийся дружностью плодоношения, так как на растении было более 5 полностью созревших кистей по 7-10 плодов в каждой! Продуктивность гибрида вполне достойна – свыше 7,5 кг/м².



ПЛАСТИЧНОСТЬ ВПЕЧАТЛЯЕТ



F1 ВЕРИГЕ

Отмечена также дружность плодоношения, в первые две недели созрело более 40% плодов. При этом плоды имели отличный вкус за счёт содержания 6,5% сахаров. Приятное дополнение в ассортимент овощеводов! Мало того, что гибрид имеет хорошую транспортабельность за счёт плотной мякоти, так ещё и отличается устойчивостью к четырём(!) болезням, что позволяет выращивать его в разных регионах! Его плоды можно использовать как для свежего потребления, так и для консервирования и засолки!



F1 ЗЕТА

Определённой уникальностью можно отметить гибриды F1 Наранжести и F1 Оранжевый Куб, и не столько по форме плодов, сколько об их окраске, которая расскажет о многом, ведь оба они обладают ярким оранжевым цветом которые в поле видно издалека! Такая окраска говорит о большом содержании бета-каротина и витамина С в томатах, что свидетельствует об их полезности! Но не только окраской прородили гибрид, а также и тем, что у гибрида F1 Оранжевый куб на момент просмотра уже созрели три кисти, а вот у гибрида F1 Наранжести – лишь две, но и это тоже хороший результат!

В последнее время очень популярны томаты имеющие густое опушение на стебле и листьях. На площадке были представлены два гибрида с этой особенностью. Красноплодный гибрид F1 Далат обладал хорошей опущенностью как листьев, так и стебля, но вместе с этим для защиты от солнца он имел ещё и густую облиственность. Гибрид F1 Пинк Флаг с розовыми плодами массой 120-130 граммов, также обладая густой опущенностью листьев и стебля, отличился дружностью завязывания и плодоношения, нежной и вкусной мякотью.

Для условий юга страны, весьма важно иметь гибриды устойчивые к повышенным температурам. Такими качествами обладает гибрид F1 Кубанец, с короткими междуузиями и густой облиственностью, защищающей от яркого солнца, имеет кубовидную форму плода массой до 150 граммов. Жаростойкость проявил и гибрид F1 Оранжевый куб с округло-яйцевидными плодами массой до 100 граммов, аккуратным «носиком» и вкусной мякотью.

Также на поле был представлен гибрид имеющий заострённую вершинку у плода - F1 Семко 30. Он выделяется не только тем, что обладает хорошо выраженным «носиком» и массой плодов более 150 граммов, но именно в том, что почти все плоды с этим признаком. Следует подчеркнуть, что у томатов с такой особенностью обычно около 70% плодов имеют «носик», здесь же этот показатель достигает 90% плодов!

РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ! СОРАЗМЕРНО ОЖИДАНИЯМ

Крупные плоды томата всегда привлекают внимание. Особенно если такие гибриды отличаются универсальностью использования: плоды хороши в свежем виде, пригодны и удобны для изготовления томатной пасты, переработки на сок и т.д. и т.п. В сортименте фирмы несколько гибридов для открытого грунта, имеющих внушительную массу плодов. **В испытаниях этого года - первый среди равных детерминантный гибрид F1 Стан 5000**, его округлые и плоско-округлые плоды равномерного красного цвета, без зелёного пятна «тянут» на 300-350 граммов, а некоторые и больше. А знаете откуда такое странное название? Всё просто – это дань нашей встречи с работниками металлургического комбината в г. Магнитогорске и название уникального прокатного стана. Однако же без лирики отметим – густая облиственность плотно прикрывает плоды, защищая их от солнечных ожогов, способствует хорошей завязываемости плодов даже при высоких температурах. К тому же гибрид располагает устойчивостью к вирусам (TSWV, TYLCV, ToMV), фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и нематодам.

Ко времени сбора (95-100 дней от всходов) плотные, многокамерные плоды не растрескиваются, имеют привлекательный вид и хорошо переносят транспортировку. А гармоничный вкус настоящего томата обеспечивает содержание сухого вещества 5,7- 6%, витамина С 16-17 мг%, сахара 2,5-2,7%, кислотность 0,46%.

У гибрида LSL-типа F1 Сиксти компактные, густооблиственные растения с укороченными междуузиями, хорошо защищали от паяющего солнца округлые, ярко-красные, плотные плоды массой более 250 г, которые обеспечили за первый месяц плодоношения до 55 процентов урожая. При разломе плодов, отчёлово проявилась их мясистость, зернистая консистенция, и вкус заслужил хорошую оценку.

Для гибрида F1 Тверия, как и его «напарникам», обжигающие лучи солнца стали серьёзным испытанием, однако довольно густая облиственность спасала от ожогов плоды массой 250 граммов. Отличный товарный вид, плотность, зернистая структура мякоти, отменный вкус (сахаров до 4%) настоящего помидора, подтвердили качество этого гибрида.

При этом обращаем внимание! основной урожай сформировался на боковых пасынках. Кроме того, цилиндрические, тёмно-красные плоды и в этих условиях не растрескивались. У гибридов F1 Rose и F1 Вериге к 24 августа также созрели в среднем по 4 кисти с 8-10 плодами в каждой! Обращал на себя внимание гибрид F1 Rose с розово-малиновыми плодами (массой по 30-35 граммов) с миниатюрным «носиком», у которого отмечено интенсивное образование боковых побегов. Плоды гибрида F1 Вериге были несколько мельче – 20-25 граммов. Изобилие солнца способствовало формированию отменного вкуса, биохимический анализ показал, что плоды гибрида F1 Вериге накопили сухих веществ 7,8%, сахаров 4,1%, витамина С 38,5 мг%, в плодах гибрида F1 Уникум сухих веществ содержалось 6,2%, а сахарокислотный индекс - 6,7%, у гибрида F1 Rose сухих веществ было около 6%, общего сахара 4%, витамина С 20,1 мг%.

Следует отметить, что эти гибриды отличались высокой дружностью созревания, устойчивостью к осыпанию и растрескиванию. Благодаря наличию 4-5 показателей устойчивости к основным болезням и раннему созреванию на растениях не отмечено видимых признаков поражения.

Конечно, такое не может не радовать, а если учитывать здешний климат и то, что растения не прикрывали, плоды не потеряли окраску и они были полностью здоровы и без каких-либо солнечных ожогов!

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗЕТА

Агрофирма Семко продолжает развивать программу «Семь проектов от Юрия» и в проекте номер шесть: «Томатные универсалы нового типа!» появился новый гибрид F1 Зета. Впервые оказавшийся на астраханской земле, он в таких условиях подтвердил свои достоинства. Уже через 92 дня на растениях сформировались полностью созревшие, простые три-четыре кисти с 5-6 выровненными плодами, причём каждый из них весил от 140 до 155 г!

НАШИ ГИБРИДЫ - ТЕ ЕЩЁ ПЕРЦЫ!!



ПОЛОСАТЫЕ КРАСАВЦЫ

Баклажаны: гибрид **F1 Максик**, сорта **Матросик** и **Алексеевский не новички на астраханских полях**. Особенность ценится сорт Алексеевский, при разрезе его мякоть долгое время сохраняет белый цвет! Растения гибрида F1 Максик имели большую нагрузку, выровненные плоды, но при их разрезе мякоть быстро становится коричневой. Над решением этой проблемы мы работаем совместно с Селекционной станцией им. Н.Н.Тимофеева Тимирязевской сельскохозяйственной академии. Сорт Матросик с белой мякотью, отличается от своих «коллег по цеху» ярко-выраженными фиолетовыми полосами, а также овально-грушевидной формой. В поле и на прилавке «полосатика» сразу приметишь! И ещё очевидное преимущество беломякотных плодов - отсутствие горечи, что удобно при кулинарной обработке.



ОЧАРОВАНИЕ ОСЕННИХ ПЕРЦЕВ

Лучше всего в условиях высоких температур себя проявили кубовидные перцы: **F1 Данэлия** и **F1 Оранжевая Красавица**. Плоды были выровнены и полностью созрели. Также хорошо себя показали перцы **F1 Трио**, **F1 Юбилеум 30**, **F1 Максим**, **F1 Юбилейный Семко** и **F1 Юбилейный Семко 30**, **F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия** (сортотип Ламуйо) и гибриды **F1 Орьян** и **F1 Балканец** (сортотип Капия).

Однако, не все растения смогли выдержать высокие температуры и избыток солнца. Растения сорта **Добриня Никитич** и гибрида **F1 Компакт 108**, завязали по 8-10 хорошо выровненных плодов, но те пострадали от солнечных ожогов и верхушечной гнили. Это произошло в связи с характерной особенностью строения кустов, небольшого листового аппарата и верхнего расположения плодов из-за компактности растения, что не обеспечило их защиту от палящего солнца.

В первой декаде октября созрели 10 гибридов и сортов перца, которые в июне досевали прямым посевом в грунт, от всходов до сбора минуло 115 дней. Это при том, что с начала сентября было много дождливых дней, температура днём была не ниже +23...25°C, ночью опускалась до +15...17°C. И в итоге такая погода помогла плодам дозреть.

«...Если бы у нас было не по одному какому-нибудь опыльному полю на уезд, а десятки, сотни дешёвых опытных полей, то наш крестьянин знал бы, само растение подсказало бы ему, что ему нужно в каждом отдельном случае», - так образно доказывал Климент Аркадьевич Тимирязев о необходимости и важности проведения полевых испытаний в различных почвенно-климатических условиях. И, смеем вас заверить, это утверждение остаётся актуальным и для современного овощеводства.

ФЕСТИВАЛЬНАЯ ТРОИЦА

В этом году продолжились испытания дыни. Гибриды этого сортотипа (*Медовая роса*) относительные новички для российских огородников. На демонстрационном поле были представлены серии Фестиваль – гибриды **F1 Фестиваль Вайт**, **F1 Фестиваль Грин** и **F1 Фестиваль Оранж**. Округло-овальные плоды, без сетки, на светло-зелёном и оранжево-жёлтом фоне, созрели, как и ожидали, через 95 дней после всходов. Их особенность заключается не только в порционности массы плодов (до 2-2,5 кг), но главное – имеют нежную, сочную ароматную мякоть с повышенным уровнем сахара - свыше 17%! Да и продуктивность «не подкачала» - по 1-2 плода с растения, а в общем - 3,5 кг/м².

Пластичные, устойчивые к стрессам и непогодам гибриды от Семко обеспечат Фестиваль цвета, вкуса и урожая во всех регионах страны!

Гибрид F1 Квики (быстрый) доказал своё название! Его плоды первыми перешли от технической спелости до биологической всего за 9 дней! При этом на одном растении было 10 выровненных плодов массой от 120 граммов!

Также порадовали и гибриды **F1 Заря** и **F1 Белла Виста**. Тёмно-красные плоды первого, с массой 100–120 граммов, овально-конусовидные и выровненные по форме, а на растении не менее 8 плодов. У второго же - ярко красные, с чётко выраженным долями, глянцевые, массой до 150 граммов.

Оранжевоплодный гибрид **F1 Витамин**, достаточно известен и популярен у огородников и фермеров, ведь в его плодах содержание бета-каротина 9–12%, а витамина С достигает 280–290 мг%! К середине октября созрели плоды на первом ярусе, при общем количестве не менее 6 плодов на растении.

В испытаниях были представлены наши «богатыри» - **Алёша Попович** и **Илья Муромец**. Они оправдали свои названия! Их плоды были выровненные, за счёт облиственности не поражались ни солнцем, ни вершинной гнилью. У Ильи Муромца масса плодов доходила до 300 граммов!

Сорта – **Ярослав** и **Садовое Кольцо** (сортотип Гогошары) порадовали своей урожайностью и количеством плодов – на растениях Садового Кольца их было более 15 штук, а у сорта Ярослав их сформировалось свыше 20.





ПОДМОСКОВНЫЙ ОГОРОД



В течение ряда лет мы убеждаемся в том, что подмосковные огороды могут быть весьма продуктивными, в известной степени, не хуже, чем у южных огородников. Этот тезис из года в год подтверждает Эдуард Штермер, один из наших постоянных партнёров-испытателей. Его испытательные теплицы и грядки расположены в окрестностях города Дубна, на севере Московской области. Вот и 2023 год, не стал исключением, хотя погодные условия были непростыми. В течение вегетационного периода в июне и июле здесь было много облачных и дождливых дней, которые сильно смутили сроки сбора урожаев. Температура днём не поднималась выше +20...22°C, а ночью вообще опускалась до +10...12°C... Только в августе пришло долгожданное лето с приятной солнечной погодой до +25...28°C днём и ночью до +18°C, и только тогда пошли первые сборы урожаев.

Естественно, что все испытуемые сорта и гибриды здесь выращиваются через рассаду. Семена томатов для теплицы поселяли 1 апреля, для открытого грунта – 10 апреля. Огурец на рассаду поселяли 20 апреля, а капусту – 28 апреля. В теплицу рассаду томата высадили 1 июня, а в открытый грунт 13 июня. Рассаду огурцов на грядку высадили 20 мая, а капусты 1 июня.

ИСПЫТАНИЕ ИСПЫТАНИЕМ

В порядке эксперимента растения индетерминантного гибрида F1 Черри Ира были высажены как в теплице, так и в открытом грунте. Причём, как комментирует Эдуард, – «...На грядке томаты чувствовали себя лучше, чем в теплице, хотя это никак не сказывалось на самих плодах и вкусе, скорее, это было видно именно в процессе роста и развития растений.

В теплице, в отличии от улицы, происходил быстрый нагрев и такое же быстрое «остывание», а вот на грядке все было равномерно и медленно. При резком изменении температуры растение испытывает стресс из-за чего его развитие и рост начинает замедляться. В таком случае надо обеспечивать равномерный температурный режим путём открытия форточек или изменением схемы посева для лучшей вентиляции».

Следует отметить, что проявления болезней на томатах «Семко» не наблюдалось, хотя на других сортах и гибридах растения поразились альтернариозом и кладиоспориозом. Своевременная обработка препаратами Алирин-Б и Гамаир 14 июля, а затем повторно, через 15 дней, защитила растения от фитофтороза. Однако для большей уверенности, последнюю обработку этими препаратами провели 20 августа.

Вредителей также не было, а для предотвращения развития вершинной гнили применялся препарат МИР Кальций-Бор.

ПО ДЕЛАМ - И РЕЗУЛЬТАТ

В теплице выращивались следующие гибриды: **F1 Черри Ира** и **F1 Ирин 60**, а в открытом грунте – **F1 Машин 85**, **F1 Форте Марцано**, **F1 Черри Ира** и **F1 Хинкали**.

В открытом грунте первым - 15 августа, начал плодоношение **F1 Машин 85**, следующими, с разницей в 1-2 дня, соцзрели плоды гибридов **F1 Форте Марцано** и **F1 Черри Ира**. Результаты вкусовой оценки не заставили себя ждать! **Гибрид F1 Машин 85** оказался самым вкусным, плоды имели плотную мякоть и толстую кожицу. Отметим также, что у этого гибрида не наблюдалось проблем с завязыванием плодов и не было сложных кистей.

Гибрид F1 Форте Марцано «раскрылся» ближе к концу вегетации, так как сформировал несколько сложных кистей. Мякоть его плодов оказалась несколько плотнее чем у **F1 Машин 85**, а кожица такая же толстая.

Самая высокая урожайность оказалась у гибрида **F1 Черри Ира**, а вкусовые качества были на уровне **F1 Форте Марцано**.

Гибрид F1 Хинкали удивил своей формой и количеством плодов в кисти – не менее 4-5 и весом по 250 граммов каждый! Также порадовало отсутствие зелёных «плечиков» у плодов, но над вкусом надо ещё поработать.

Среди гибридов, высаженных в теплице, первое место по урожайности тоже принадлежит гибриду **F1 Черри Ира**, однако по вкусу **F1 Ирин 60** оказался интереснее.

ОГУРЦЫ – МОЛОДЦЫ

В этом году испытывались гибриды F1 Саввин и F1 Семко 1907, со сроком плодоношения 40-42 дней от всходов. При этом гибрид F1 Семко 1907 был более урожайным, чем F1 Саввин, однако второй оказался более вкусным и обладал хорошим хрустом.

В середине июня семена этих гибридов поселяли на рассаду для второго оборота, растения которых были высажены в открытый грунт 10 июля. Для того, чтобы растение не поразилось корневой гнилью, при их высадке корневая система была обработана специальным стимулятором. Причём, было отмечено, что после этой обработки, спустя 7 дней, растение начало очень быстро набирать зелёную массу, за счёт развития мощной корневой системы и увеличения площади поглощения питательных элементов! Оба гибрида хорошо показали себя во втором обороте, даже несмотря на то, что в августе появились признаки поражения растений пероноспорозом! Хотя растения и поразились им, но плодоношение продолжалось вплоть до последнего сбора в середине сентября.

ХОЗЯЙКА ОГОРОДА

Конечно, огород без «хозяйки», капусты белокочанной, не огород. Однако в округе, как и во многих местах Подмосковья, на грядках местных огородников достаточно широко распространена киля крестоцветных – болезнь, которая буквально «под корень» уничтожает урожай. Поэтому единственное спасение – использование килюстойчивых гибридов. Благо их семена появились в продаже. В этом году Эдуард выращивал новый отечественный гибрид **F1 Барыня**. И неспроста его выбор пал на этот гибрид, так как он имеет комплексную устойчивость к килям крестоцветных. И надежды оправдались, поражения растений не отмечено, масса кочанов достигала от 3 до 5 килограммов – урожай на удивление соседям.

В общем в какой уж раз подтвердились наставления выдающегося российского огородника XIX века Ефима Грачёва – «если посадить семена, да присмотреть за ними: то результат, уж будьте здоровы,... видны будут!





КАПУСТНИК В ПОДМОСКОВЬЕ



**Генеральный директор
Селекционной станции
им.Н.Н.Тимофеева,
кандидат с.-х.наук Г.Ф.Монахос**

Конкуренция российских и зарубежных селекционных достижений на отечественных плантациях из года в год набирает обороты. Несмотря на санкции ни одна зарубежная селекционно-семеноводческая компания не ушла из России. Ведь реализация семян своих сортов и гибридов приносят им миллиардные доходы.

В то же время, мы можем с уверенностью констатировать тот факт, что наши овощеводы имеют возможность выращивать лучшие в мире селекционные достижения. Поэтому для успешного осуществления импортозамещения, необходимо, чтобы создаваемые нами сорта и гибриды были лучше, чем самые лучшие в мире.

Об усилении конкуренции свидетельствуют факты. Так, в 2023 году, на производственном участке в агрохолдинге «Бунятино» Дмитровского района Московской области **для конкурсного сортоиспытания было заявлено более четырёхсот новых гибридов капусты белокочанной.** Из них голландской фирмой «Бейо Заден» было представлено 130 гибридов, российской агрофирмой «Поиск» - 70 гибридов, «ФНЦ овощеводство» - 25 гибридов, компанией «Семагро» - 10 гибридов. Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева (ТСХА) передала для испытаний 200 гибридов!

По результатам испытаний нами проведена комплексная оценка в сравнении с наиболее популярными отечественными и зарубежными стандартами. На её основании было отобрано 30 перспективных гибридов и 26 заложено в холодильную камеру для оценки лёжкости.

ДОСТОЙНЫЙ КОНВЕЙЕР

Не вызывает сомнения, что климат изменяется, идёт потепление, соответственно меняются требования к сортам. Если раньше поздние сорта, предназначенные для зимнего хранения, убирали в начале октября, то сейчас кочаны убирают до начала ноября. Изменились и требования торговых сетей к поставляемой продукции – масса кочана должна быть в пределах от 2 до 3 килограммов, а крупный кочан потребителю не нужен. К тому же, листья кочана после зачистки (удаления двух-трёх листьев) должны быть гладкими. Более того, новые гибриды обязательно должны обладать устойчивостью к наиболее вредоносным заболеваниям: фузариозному увяданию, килю, сосудистому и слизистому бактериозу, альтернариозу и так далее. Решению этой задачи посвящена многолетняя научноёмкая работа в Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (ТСХА), в результате которой создан отечественный сортимент гибридов капусты, обеспечивающий конвейерное выращивание разных гибридов и поступление свежей продукции круглый год.

Для этих целей созданы гибриды генетически устойчивые к фузариозному увяданию (желтухе): ранние гибриды F1 Казачок и F1 Настя; среднеспельные F1 Юбилейный Семко 217, F1 СБ 3, F1 Мишутка и F1 Краут; позднеспельные F1 Фаворит, F1 Экстра, F1 Колобок, F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Орион, F1 Доминанта и F1 Триумф.

Отдалённой гибридизацией и насыщающими скрещиваниями нам удалось передать наиболее эффективные гены устойчивости к килю крестоцветных из турнепса в капусту. **На основе этой инновации созданы новые гибриды с устойчивостью к килю и фузариозному увяданию: F1 Киластоп, F1 Барыня, F1 Добродей и F1 Отличник.** Эти гибриды включены в Государственный реестр и первые партии семян поступили в реализацию, в том числе и в агрофирме Семко. Следует отметить, что эти поздние гибриды капусты хорошо хранятся и отличаются высокими вкусовыми качествами как в свежем виде, так и квашенной продукции.

НАПОМНИМ! Употребление 100-200 г капустного салата восполняет суточную потребность в витамине С.

ВНИМАНИЕ! - ТРИПС

В последние годы, в связи с потеплением климата, отмечается усиление поражения листьев кочана табачным трипсом. В результате - теряется товарный вид продукции, огородники такую капусту называют «ржавой». При этом для придания кочану товарного вида приходится удалять до 12 листьев. Селекция на устойчивость к этому вредителю очень сложная, так как она определяется текстурой листа и наличием в листьях глюкобассицина, который придаёт капусте горечь. Следует отметить, что даже у толерантных сортов при перезревании наблюдается поражение.



Существуют ли эффективные меры борьбы с этим вредителем? На промышленных плантациях используют жёсткие химические меры борьбы, при этом в рабочий раствор инсектицидов добавляют сахар или мёд, на который выползают особи трипса и погибают. На дачных участках этот способ неприемлем. Наш опыт показывает высокую эффективность по борьбе с трипсом путём применения препарата *Лепидоцид*, особенно в смеси с *Фитовермом*. К сожалению, этот препарат обладает неприятным запахом, зато действует без вреда для здоровья человека. Первую обработку необходимо проводить в начале формирования кочана и повторить через две-три недели.

КОВАРНЫЙ НЕКРОЗ

В последние годы усилились и физиологические расстройства – проявление точечного и внутреннего некрозов, приводящих к ухудшению товарности кочанов. Это заболевание впервые описано ещё в 1946 году на Женевской опытной станции. Поражённые кочаны внешне не отличаются от здоровых, но при их разрезе видны поражения от одного до трёх листьев.

Некроз сначала проявляется по-темнению жилок от фиолетовых до коричневых. Эти листья постепенно высыхают и становятся коричневыми, приобретая бумажную текстуру.





ОСОБЕННОСТИ АГРОТЕХНИКИ

НАПОМНИМ! Ранняя высадка рассады, поздняя уборка и высокие дозы азотных и органических удобрений способствуют возникновению этого заболевания у белокочанной, краснокочанной и пекинской капусты. Именно эти факторы стимулируют интенсивный рост кочана и содействуют возникновению этого заболевания. Нужно отметить, что часто эти симптомы присутствуют при перезревании кочанов.

Многие учёные связывают это заболевание с дефицитом кальция. Отсутствие или его недостаток могут приводить к краевому ожогу и внутреннему некрозу у капусты, а также верхушечной гнили плодов у томата и перца. Кальций откладывается в клеточных стенках растений в процессе их формирования – это необходимо для обеспечения стабильности и функции клеточных мембран и действует в качестве цементирующего агента в клеточных стенках в виде пектата кальция. При недостаточном транспорте этого элемента, он не сможет соединять соседние клетки, они становятся менее стабильными и склонны к распаду. Кальций, после его включения в растительные клетки, неподвижен, поэтому необходим его постоянный приток для дальнейшего роста. В старых листьях его концентрация выше и поэтому при недостатке, симптомы дефицита наблюдаются на молодых быстрорастущих. У кочановых овощей (капуста, салат) недостаток этого элемента проявляется в отмирании молодых внутренних листьев, что незаметно внешне.

И ВСЁ ТАКИ – КАЛЬЦИЙ!

Краевой ожог у пекинской капусты и вершинная гниль у томата и перца, как правило, возникают в результате нарушений транспорта кальция у растений. Эту важную функцию у растений выполняют два вида проводящих тканей – ксилема и флоэма.

По ксилеме идёт транспорт воды и растворимых питательных веществ от корней к листьям. В результате транспирации вода испаряется, что создаёт всасывающую силу. Поэтому любой фактор, ухудшающий транспирацию, способствует краевому ожогу. Исходя из этого, все органы растения с меньшим уровнем испарения получают меньше кальция, то есть дефицит кальция чаще проявляется в плодах и внутренних листьях кочанов. Кроме того, поглощение кальция снижается при высокой концентрации ионов магния и аммония в почвенном растворе. Оптимальная влажность почвы способствует нормальному росту растений, а переувлажнение снижает уровень кислорода в почве, что также уменьшает поглощение кальция.

Внутренний некроз и вершинная гниль плодов часто связан с чередованием засушливых и обильно влажных периодов и чаще проявляются на песчаных почвах и торфяниках.

КОРМИМ ПО ЛИСТУ

Среди агротехнических мер можно рекомендовать проведение подкормки азотнокислым кальцием. Для усиления транспорта кальция обязательно использование борных удобрений. Чтобы предотвратить внутренний некроз необходимо провести 3-4 внекорневые обработки препаратом Агроборкальций. Высокой эффективностью обладает также азото-кальциевое водорастворимое удобрение Нитрат кальция марки Б, для внекорневой или корневой подкормки растений в течение всего вегетационного периода, особенно на кислых почвах.

Выращивание слабовосприимчивых к внутреннему некрозу гибридов капусты F1 Казачок, F1 Трансфер, F1 СБ 3, F1 Престиж, F1 Фаворит и F1 Доминанта, является одним из слагаемых снижения риска поражения и вредоносности заболевания.

F1 Престиж



F1 Отличник



F1 Добродей



F1 Орион



F1 Доминанта



F1 Мишутка



Новый проект Семко:



1

Испытания селекционных новинок агрофирма Семко, помимо официального тестирования в системе государственного сортоспытания, проводит и на демонстрационных полях. Такие испытания в определённой мере приближены к производственным с использованием традиционной технологии выращивания той или иной культуры в конкретной местности. В тоже время не меньший интерес представляет информация, полученная от наших партнёров и овощеводов- любителей. Кстати, уже более 20 лет проходит программа сотрудничества фирмы с Федеральным детским биологическим центром и Станциями юннатов во всех регионах страны по испытаниям фирменных сортов и гибридов. В течение последних лет «Семко», на страницах социальных сетей, организует всевозможные конкурсы и викторины для дачников по ассортименту, технологии выращивания и другим вопросам. Результаты дачных достижений энтузиастов-огородников освещаются на страницах в Ютубе, Одноклассниках, ВКонтакте, Телеграмм канале, а победителям - вручается призы. И нам интересно было увидеть эти результаты не только в Интернете, но и убедиться воочию о потенциале наших сортов и гибридов, а также познакомить широкую аудиторию огородников с возможностями основных овощных культур агрофирмы «Семко», представить некоторые практические рекомендации и советы по их выращиванию. Так, в итоге был создан новый проект Семко - «ПО ДАЧАМ!», который можно отслеживать на Ютуб каналае «Агрофирма Семко».



2

РАЗГОВОР ПО ДУШАМ

Несмотря на свою «молодость», проект стал весьма популярным у многих овощеводов. Поэтому «гостевые» маршруты Генерального директора Алексеева Я.Ю., исполнительного директора Алексеева М.Ю. и ведущего агронома Франца В.Д. пролегли не только по ближнему и дальнему Подмосковью, но и в город Арзамас Нижегородской области, Калининградскую область и Хабаровский край. И везде мы услышали много интересного о наших сортах и гибридах.

1 ПОДМОСКОВЬЕ: Овощевод со стажем Ирина Яшина уже около 30 лет выращивает сорта и гибриды Семко. В её небольшой теплице, в СНТ «Жемчужина», находится место многим культурам.

«...Особенно мне понравился новый гибрид томата **F1 Нетания**, оригинальной формы и отличного вкуса, да и для консервирования удобный...» - нахваливает Ирина. А вот, «...томат **F1 Стремя** вырос крупным и дал хороший урожай. Я пробовала его свежим, а ещё сделала из него отличную томатную пасту и лечо!». Хорошую оценку заслужили гибриды томата **F1 Черри Ира** и **F1 Тирас**, перца **F1 Алкмар** и, особенно, **F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия**, огурца **F1 Саввин** и **F1 Мини 65**. Разговор был неспешным и только через 3 часа мы попрощались с гостеприимной хозяйкой, а заодно рассказали о правильной формовке огурцов (удаление первых нижних завязей) и перца (удаление коронного цветка).

2 НЕПОДАЛЕКУ ОТ г. ФРЯНОВО, у ворот дачи, нас встретила Полина Ларионова. Не торопливо показывая свое овощное хозяйство, вспоминает,

«...Увлечение огородничеством началось ещё лет 15 назад в городской квартире», - и более уверенно, добавляет, - «...Но последние 10 лет, познакомившись с фирмой «Семко» стала выращивать её гибриды. Один из них, гибрид огурца **F1 Татьяна**, полюбила его потому, что он и в салате великолепный, и урожай классный, и вкус замечательный, просто супер!» Но увлекается она не только огурцами, здесь, нашлось место и томатам - **F1 Мерхаба**, **F1 Розовый спам**, пекинской капусте **F1 Нежность**, и даже порционным арбузом! - **F1 Саввин Вкус**, **F1 Началово**, **F1 Конничива** и **F1 СРД-2**, а также перцу **F1 Балканец**. Украшала её грядки многие пряновкусовые культуры и, особенно, было много салатов. Здесь нами было замечено, что размещение в одной теплице сладкого и острого перца нежелательно, но при отсутствии опылителей проблем в дальнейшем не должно быть.

3 НА ЮГО-ВОСТОКЕ Московской области, этак в 95 километрах от столицы, дачный участок и всё что на нём растет показывает Роман Нахшунов.

«Мое знакомство с грядками и овощами началось лет 5-6 назад... да, 5-6 лет назад!» - рассказывает Роман, - «...Я люблю «сердечные» перцы, поэтому здесь у меня **F1 Алкмар**, **F1 Раннее Чудо** и **F1 Юбилейный Семко**.» - перечисляет свой перечный набор для теплицы. Как человек, который любит готовить, он в первую очередь отдаёт выбор вкусу, поэтому на грядках у него проверенные гибриды не только перцев, но также томата (**F1 Ашраф** и **F1 Хинкали**) и огурца (**F1 Темп** и **F1 Салам**), а ещё и многие пряновкусовые культуры!



3



4



5

Удался здесь и урожай баклажана **Алексеевский** и **F1 Максик**. При этом мы обратили внимание Романа на отличительные особенности сорта Алексеевский и гибрид F1 Максик. Беломякотный Алексеевский при разрезе не «ржавел» в противоположность F1 Максику и другим баклажанам.

4 В последней декаде июня в СЕ-РЕБЯНОПРУДСКОМ РАЙОНЕ

Московской области мы с интересом осматривали великолепную теплицу **Анжелики Букиной**. «...Начинали мы 10 лет назад с небольшого участка и первым делом посадили сад, - как бы оправдываясь, показала на ухоженные деревья, - «...а моей мечтой всегда было вырастить томаты в открытом грунте. Но из-за климата, получается пока только в теплице». «Очень нравятся все семена агрофирмы «Семко», вот, вы только посмотрите на мой горошек! Овощной **F1 Премиум** — отлично растёт и прекрасное лакомство для деток!» Кроме различных овощных культур нашего ассортимента, в её огороде можно было увидеть сорта земляники — **Альпина Радуга** и **Барон Солимахер**. Ещё здесь же отливал зелёными листьями и фиолетовыми черешками самый сладкий и вкусный гибрид свеклы — **F1 Ред Марио**, а также зеленел лук **F1 Глобо**! Разнообразие требует и соответствующего подхода, поэтому, на память оставили несколько советов по правильной формироовке растений, минеральной подкормке в период формирования и созревания урожая.

ОТ МОСКВЫ ДО САМЫХ ДО ОКРАИН!

5 В г. АРЗАМАС Нижегородской области

познакомиться с результатами выращивания фирменных гибридов,

нас пригласили в конце августа. Приятно удивил большой, ухоженный участок с обилием цветов, который с удовольствием показывала его хозяйка - **Елена Матвеева**. «... Участку уже 10 лет, но вплотную я начала им заниматься 7 лет назад!». В двух небольших теплицах Елена уместила многое, - «... Из баклажан у меня есть **F1 Максик**, **F1 Фиолетовое Чудо** и **Сиреневый**. Но больше всего мне нравится **Лебединый!** Вы только посмотрите какой красавчик!» - восторженно проводит она рукой по кустам баклажана. Здесь также много гибридов томатов: **F1 Форте Марцано**, **F1 Машин 85**, **F1 Хинкали**, **F1 Зета** и другие. Дальше виднелись огурцы **F1 Мини 65**, **F1 Татьяна** и сладкий перец **F1 Балканец**. Всё было хорошо, однако мы слегка огорчили Елену - несколько растений огурца были поражены пероноспорозом. Надеемся, что наши рекомендации по обработке теплицы и выбору устойчивых гибридов будут учтены и в следующем году проблем быть не должно!

6 КАЛИНИНГРАД: «Уже второй сезон подряд у нас очень холодная весна. Сильные перепады ночных и дневных температур! Но несмотря на это, кисти у томата полные, он отлично завязал плоды!» — вот так с самого запада нашей страны, Калининграда, отзывается о гибридe **F1 Хинкали Наталья Фатеева**. «Хочу отметить, что данный гибрид самый ранний из всех, что я высаживала в этом году! А ещё, он невероятно вкусный!» - передавая Ярославу Алексееву плоды **F1 Форте Марцано** продолжает Наталья.

Также среди всех томатов в её огороде присутствует и новинка **F1 Вирпазар**.

Но Наталья не забывает и о других культурах: перец (**F1 Балканец**, **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия**, **F1 Алкмар**), баклажан (**F1 Максик**) и кабачок (**F1 Амарил**). Также она рассказала и о том, что несмотря на различные абиотические факторы все растения чувствовали себя отлично и ничем не поражались!

7 ХАБАРОВСК «F1 Черри от Юрия

— это мой любимчик. Посмотрите сколько кистей, есть и сложные кисточки. Очень сладкий, очень урожайный, для нас это просто – деликатес!» - радостно говорит **Алина Дмитриевцева** с самой восточной точки России – Хабаровска, - «Но моя гордость находится в серединке теплицы – это мои дыни **F1 Фестиваль Вайт.**» Несмотря на влажный климат удалось даже в открытом грунте вырастить несколько растений, хотя заболевания все равно пришли (фитофтороз, кладоспориоз), но даже они не стали помехой. В основном предпочтение было отдано уже проверенным сортам и гибридам: томаты - **F1 Татьянин**, **F1 Ирин 60**, **F1 Нетания**, **F1 Лущица**, баклажаны - **F1 Максик**, **Матросик**, а также арбузы - **F1 Конничива**, **F1 Лимончелло**, **F1 Барселона** и многие пряновкусовые культуры — мелисса, мята, базилик!

Начало – положено! Побывав в теплицах и на грядках обычных огородников, мы убедились в хорошей пластичности наших сортов и гибридов и возможности получать достойные урожаи в различных почвенно-климатических регионах.



7





МИКРОЗЕЛЕНЬ В МАССЫ — Проект № 4 от Юрия

Выращивание быстрорастущих зеленых овощных культур становится всё более популярным не только в промышленных масштабах, но и у горожан, и у дачников. Причём это практически не доставляет особых трудностей. А польза очевидна!

Нежные белые и зеленоватые, красноватые и фиолетовые, тонкие ростки с семядольными и/или первыми настоящими листьями различной окраски и формы, характерным вкусом, очень привлекательны и аппетитны, отлично используются для салатных смесей, бутербродов, дополнением к основным блюдам и даже десертам. Особенно они популярны у сторонников здорового питания, в этих салатных культурах - высокое содержание воды и низкое – жиров, что обуславливает их малую калорийность. Такой мини-огород легко культивировать в домашних условиях.

Для получения небольших растений используют семена различных видов капусты, горчицы, редиса и редьки, кress-салата, амаранта, периллы и других овощных и пряновкусовых культур. Селекционерами созданы специальные сорта, наиболее подходящие для этих целей. Агрофирма Семко посвятила реализации этого направления специальный проект от Юрия под номером 4 - «Микрозелень в массы». И вот уже третий год ряд тепличных комбинатов выращивают, а магазины и предприятия общественного питания успешно реализуют и используют витаминную микрозелень.

Попробуйте вырастить маленькое чудо — мы уверены, у вас всё получится!

МИКРОЗЕЛЕНЬ

Осенняя пора... Слетают осени последние листки, трепещут на стылом ветру голые ветви берёз... Мир замирает в преддверии зимней стужи, метелей и белоснежного безмолвия... и лишь картины ушедшего весенне-летнего сезона с буйством зелени, по-прежнему будоражат душу огородника...

Что поможет скротать эти длинные промозглые дни? И не только скротать, но и провести их с максимальной пользой! Конечно же, рукотворная весна и маленькие зелёные ростки, упрямо тянувшиеся к свету на вашем подоконнике! Сравнительно недавно весь мир захлестнула мода на создание вертикальных огородов для выращивания овощных культур. Но эта «мода» довольно быстро превратилась в высокотехнологичное и эффективное производство, особенно зеленных культур, с хорошими перспективами огородничества будущего.

Именно это имел ввиду выдающийся российский учёный В.И. Вернадский - «...создание...искусственных систем, независимых от природных «прихотей».

МАЛ ЗОЛОТНИК...

В осенне-зимний период короткие дни не дают достаточного естественного освещения, но даже в его отсутствие, можно получить зелёные или розовые семядольки с зачатками первого листика. Такие молодые растения именуют **МИКРОГРИН (Microgreen)**. В этой фазе они имеют развитый гипокотиль (подсемядольное колено) и развернутые семядоли, у некоторых культур — небольшие первичные листья. В пищу используется только надземная часть растений, которая является биологически чистым диетическим продуктом.

Для выращивания быстрорастущих минирастений листовых редисов используют семена сорта **Санго** с фиолетовыми листочками и черешками светло-фиолетового цвета, у сортов **Чайна роуз** и **Ред Корал** - листики зелёные, а черешки нежно-розовой и коралловой окраски. Подросшие растения обладают среднеострым вкусом, напоминающего свежие корнеплоды редиса.



Столь же быстрорастущие и капусты листовые **Ред рапен кале** и **Тинторето**, со вкусом натуральной ранней капусты и легкой горчинкой. Китайская капусты **Та-цой** отличается слабо-острым вкусом и пикантным горчичным вкусом, любителям поострой – подойдет **Пак-чой**. Порадуют свежей зеленью с пряным вкусом японские капусты **Мизуна зелёная** и **Мизуна ред**. Напомним, что многие представители капустных способны накапливать селен и йод, что позволяет рекомендовать их в лечебных и профилактических диетах. Многим понравятся нежные, без горчинки проростки репы листовой **Комацуна зелёная** и **Комацуна красная**, а также амаранта **Ред калуул** с красно-фиолетовыми семядольными листьями и освежающим ореховым вкусом. Весьма оригинальным огуречным вкусом привлечёт зелень огуречной травы бораго **Владыкинское Семко**, а также дайкона **Дубинушка** со среднеострым вкусом близким к редьке, и кress-салата **Данский** с многоугольным, пикантным горчичным послевкусием, кервеля **Измайловский Семко** с тонким анизовым ароматом.

Все эти и некоторые другие минирастения используют в качестве дополнения к закускам, салатам, для сервировки основных блюд, добавляя им оригинальности и разнообразия вкуса.

Обычно растения Microgreens убирают через 6-10 суток после прорастания семян с развитыми семядолями и зачатком настоящего первого листка.



Вырастить микрозелень в домашних условиях не сложно. Для этих целей фирма Семко предлагает семена бораго Владыкинское Семко, горчицы Фрингед Ред, руколы Рококо, капусты листовой Скарлет и Кале (смесь сортов), листовых редисов Санго, Чайна роуз, Ред Корал, кервеля Измайловский Семко.

А ещё проще - приобрести специальные готовые наборы с семенами: Скарлет, Кале, Санго, Чайна роуз, Горчица Фрингед Ред, Рукола Рококо, с джутовой подложкой толщиной не менее 0,5 см для их выращивания. Потребуется лишь увлажнить подложку, распределить на ней семена и обеспечить оптимальную температуру в пределах 20-24°C для их прорастания.



-МАКСИПОЛЬЗА

ПРОДЛЁНКА
ДЛЯ МИКРОГРИН



Если же выращивать растения МикроГрин на домашней грядке подольше, то они могут дозреть до **БЭБИ ЛИФС (Baby leafs)** с 2-3 настоящими листьями. Такие растения отличаются более высоким содержанием витаминов и пользуются повышенным спросом, особенно, в зимне-весенне межсезонье. В этом возрасте растеньца более полно раскрывают вкус и текстуру ощущения: горький, сладкий, острый, хрустящий и шелковистый, доставляя удовольствие при потреблении продукта.

Выращивать растения до стадии Бэби лифс в условиях городских квартир лучше на инертных субстратах в любых ёмкостях и плошках. А вот использование торфосодержащих и им подобных субстратов нежелательно из-за возможного загрязнения растений.

Для более продолжительного выращивания используют базилик, кориандер, лук-шнитт, мангольд красный, щавель, репу листовую, тмин, а также экзотические – спилантес, периллу, настурцию...

Технология выращивания аналогична для получения МикроГрин – также джутовая подложка и температура в пределах +20-24°C.

Обычно растения Бэби лифс готовы к уборке через 14-25 дней после прорастания семян и появления первых 2-3 настоящих листьев. Если многие культуры уже привычны и постоянно выращиваются на грядках, то экзотические – спилантес, настурция и некоторые другие известны немногим, а уж выращивали их вообще единицы. Первыми в этом ряду готовы к уборке через 14-16 дней: лук-шнитт **Медонос** с нежным луковым ароматом, мангольд **Ред руби** с розовыми черешками и сладковато-терпким, насыщенным вкусом свёклы, перилла (шико) **Зелёная** – порадует анизовым вкусом с мятными нотками, кориандр **Крылатский Семко** – пряным вкусом и сильным послевкусием.

А вот чтобы получить удовольствие от потребления экзотических растений, например, спилантеса огородного **Самба** с оригинальным жгучим вкусом и приятным «обезболивающим» послевкусием, настурции **Революция** с пикантным, близким к хрени и горчице сладковатым послевкусием, потребуется 20-25 дней от всходов.

Настоящим украшением новогоднего стола станут свежие, пахнущие весной, упругие, красные и сочные корнеплоды ранних гибридов **F1 Молния** и **F1 Гром**. Они уже давно пользуются популярностью у многих любителей зимнего огорода. Всего через 20-25 дней вы получите на своем подоконнике вкусные, без горчинки корнеплоды, массой до 40 г!

ВАЖНО! Для выращивания растений МикроГрин и Бэби лифс, используйте только чистые семена без инкрустации или обработки их какими-либо защитными химическими веществами и не применяйте стимуляторы роста.

ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ»

Зелёный цвет инноваций в «Институте Света»

Более пяти лет на территории Всесоюзного Научно-Исследовательского Светотехнического Института им. С. И. Вавилова успешно функционирует вертикальная ферма – современная инновационная научно – исследовательская лаборатория по выращиванию различных овощных, салатно-зеленных и цветочных культур. Здесь мы изучаем воздействия спектра света, уровня облученности, фотопериода на рост и развитие растений в совокупности с режимами питания и климатическими условиями.

Двухэтажная вертикальная ферма площадью 115 м² работает полностью в автоматическом режиме. Программно – аппаратный комплекс управляет всеми технологическими процессами выращивания растений – светом, климатом, приготовлением и подачей питательного раствора растениям. Для облучения используются высокоэффективные светодиодные фитооблучатели, позволяющие устанавливать практически любую спектральную характеристику света и уровень облученности до 320 мкмоль/(м²·с) на полке выращивания.

Функция «Рассвет – закат», при которой происходит плавное, в течение получаса включение света (и такое же выключение) с воссозданием в это время спектра солнца при его вос-



ходе (при выключении – закате) позволяет избежать стресса у растений с резким повышением транспирации и соответственно скачком уровня влажности до 90%. Растворный узел в автоматическом режиме производит подачу питательного раствора растениям. Автоматизация процесса исключает человеческий фактор - ошибки в работе с «рецептами», неверный выбор компонента либо его передозировка. Процесс приготовления раствора может проходить под удалённым компьютерным управлением.



В настоящее время отрабатываются технологические карты и успешно выращиваются следующие культуры из ассортимента фирмы Семко: 10 сортотипов салата, в их числе **Скилтон**, **Ханаду**, базилик **Стелла**, **Мединет**, **Рози**, щавель **Сангвиник**, **Мизуна красная** и **зелёная**, рукона, кольраби, кислица, мангольд красный и желтый, **Кейл**, **Пак-чай**, **Мелисса**, **Устричный лист** и другие.

Кроме того, испытываем и съедобные цветы: **Виола**, **Гвоздика**, **Фуксия**, **Бархатцы**, **Спилантес**, **Настурция**, **Флоксы**, **Лобелия**, **Календула**, **Лаванда** и другие.

Свежая салатно-зеленная продукция и съедобные цветы, выращиваемые на вертикальной ферме, пользуются повышенным спросом и осуществляется ежедневная её поставка в рестораны г. Москвы.

П.В Камилов,
руководитель Лаборатории

СОЛЁНЫЙ ОГУРЕЦ

«...Поздняя осень пахнет... снегом...» писал М.М. Пришвин, — «... уже отчётливо витает аромат солений...».

Собран последний урожай, осень дохнула бодрящим «северцем», нет-нет, да и полетели первые белые мухи... ушли в историю последние огородные хлопоты... И вот на полках ходильников, в погребах и прохладных закутках поблескивают боками банки и крутые бочонки полные соленными - краснопузыми томатами, всё ещё зелёными огурчиками да иными цельными и резанными овощными вкусностями...

О ВКУСАХ НЕ СПОРЯТ

утверждает Юрий Борисович Алексеев, основатель фирмы «Семко», повторяя слова А.П. Чехова «...ничего умнее солёного огурца не придумали».

В ряду овощных культур, особо почитаемых нашими согражданами, огурец, безусловно!, занимает одно из первых мест. Его любят не только взрослые, но и дети, и даже некоторые животные. А уж представить себе стол без огурчика - цельного или рубленного в салате - будь то свежего, маринованного или солёного - как можно! Особенно классического, солёного. Знатоки и любители утверждают, что его употреблять можно до еды, во время еды, и даже после еды! Солёные огурчики любили всегда - и цари, и велиможи и простолюдины, говорят, ещё со времён Ивана Грозного.

В архивах сохранились сведения, что в Москве до начала XX века, в последних числах октября, на рынках устраивался праздник солёного огурца. Считалось, что именно в это время следует откупоривать бочки с солениями. Известно, что в каждой местности существовали свои фирменные рецепты засолки, которые хранились под строжайшим секретом. И, видимо, с тех пор огурец стал почти национальным овощем.



ЧТО ЖЕ ТАКОЕ – СОЛЁНЫЙ ОГУРЕЦ?

Качество солёного огурца во многом определяет сочетание благоприятных погодных условий и соблюдение оптимальной технологии возделывания, сортовые и химико-технологические свойства сортов и гибридов.

Прежде всего, засолочные качества плодов обусловлены сортовыми особенностями, размером и анатомическим строением огурца, плотностью тканей, содержанием сахаров, азотистых и пектиновых веществ, лигнина, клетчатки. К тому же качество солений зависит и от сроков уборки. Немаловажное значение для солений имеет жёсткость воды, применяемой для приготовления рассола.

Для засолки можно использовать сорта и гибриды огурца как для открытого грунта, так и весенних плёночных теплиц. Различия в качестве солёных и маринованных плодов одних и тех же гибридов и сортов, выращенных в условиях открытого грунта и плёночных теплиц несущественны.

А ВЕДЬ НЕ КАЖДЫЙ ОГУРЕЦ ПРИГОДЕН ДЛЯ ЗАСОЛКИ!

Лучшими для переработки являются корнишоны огурца, имеющие тёмно-зелёную или зелёную кожицу и слегка ребристую бугорчатую поверхность с чёрным или белым опушением и зелёным кончиком. Мякоть огурцов должна быть упругой и плотной, семенная камера – небольшой, семена недоразвитыми. Семенное гнездо во время ферментации сильнее всего подвергается изменениям. Поэтому чем меньше объем семенной камеры, тем меньше образуется пустот. Однако, их образование в плодах возможно также при высоких температурах и недостатке влаги. Немаловажное значение имеют условия выращивания и дозы минерального питания. С внесением повышенных доз калия и фосфора в почву, улучшается качество солёных огурцов. У огурцов, выращенных на неудобренной почве, отмечается ухудшение вкуса и образование горечи в плодах. Гибриды огурца, как правило, генетически без горечи, однако при недостатке увлажнения, зеленцы мельчают, теряют форму и могут несколько горчить.



КАЧЕСТВО НЕ ТЕРПИТ ПУСТОТЫ

Известный селекционер, Анатолий Васильевич Медведев, автор многих гибридов огурца, уточняет: «...Семенная камера зеленца, как правило, состоит из трёх плацент, в которых и формируются семена. Важно, чтобы плаценты были сросшиеся в центре, что исключает образование пустот. Это сортовой признак и его довольно легко диагностировать. Разрезав полномерный зеленец пополам, при надавливании на стенки плода на срезе можно заметить, что плаценты в центре плода легко расходятся, образуя щель. Это говорит о том, что в таких плодах будут образовываться пустоты при засолке или мариновании. Если же плаценты в центре плода не расходятся, то плоды таких сортов гарантируют высокое качество при их засолке...»

И ещё – высокие температуры и неравномерный полив могут привести к образованию пустот у пчёлоопыляемых огурцов.

ВНИМАНИЕ! Не торопитесь с засолкой! Лучшими для засолки являются зеленцы летних сроков посева. Следует иметь ввиду, что самое низкое качество готовой продукции бывает при использовании плодов именно первого сбора уборки. В тоже время после второго, третьего сборов с каждой последующей уборкой уменьшается доля наиболее ценной для переработки мелкой фракции и увеличивается число крупных зеленцов длиной более 11 см.

Классический огурец для засолки: - редкокрупно- и среднебугорчатый, отношение длины к диаметру – не менее 2,5, содержание сухого вещества – 4-5%, сахара – 2,5%, витамина С 12 мг/%, клетчатки – 0,3%, минеральных веществ – 0,7%. И конечно, они изначально не должны горчить.

Огурчики высшего сорта - мелкие плоды-пики длиной 3-5 см, а корнишоны 5-9 см (при отношении длины к диаметру не более 2,8), к продукции первого сорта относятся плоды длиной 9-12 см (при отношении длины к диаметру не менее 2,5). Хрустящая плотная консистенция мякоти в значительной степени обусловлена соотношением диаметра семенной камеры и плода, которое должно быть не более 0,6. Желательно, чтобы семенная камера занимала не более 20% объёма плода. Окраска огурцов должна быть однородной зелёной или тёмно-зелёной, не желтеющей и с зелёным кончиком, а кожица тонкой и не грубой, чтобы не задерживать проникновение рассола.





ИДЕАЛЬНАЯ ЕДА!

**ЧЕРНЫЕ И БЕЛЫЕ,
НО НЕ ПЕРЕЗРЕЛЫЕ!**



Опушение завязи – один из важнейших сортовых признаков огурцов для засолки. Шипы, шипики (на завязях они выглядят как волоски) бывают белые, чёрные или коричневые, простые или сложные, которые регулируют влажность плода. Они же способствуют более быстрому проникновению рассола в плоды при их засолке. Высокими засолочными качествами обладают плоды с крупными бугорками, чёрными шипами. Почекение шипиков (чёрношипость) происходит вследствие того, что через них испаряетсялага, вместе с которой на поверхность бугорка выступает пигмент – флавон. Его накопление происходит постепенно. Жидкость, окрашенная пигментом, подсыхает, становится сначала бурой, потом чёрной. И на верхушках бугорков мы видим чёрные шипы.

ВНИМАНИЕ! При перезревании плоды чёрношипых огурцов приобретают коричневую или жёлтую окраску, они хорошо видны и для засолки не пригодны. Белошипые же плоды при перезревании остаются зелёными и при засолке могут испортить продукцию.

ПОЕДИМ – ПОХРУСТИМ

Первостепенное значение для качества засола имеет не только наличие шипов и бугорков на зеленце, но и пектиновых веществ – протопектинов, обуславливающих хрустящую консистенцию соленых плодов.

Как правило, более мелкие плоды, корнишоны (5-9 см) имеют в соленом виде плотную, хрустящую консистенцию, приятны на вкус, что объясняется, во-первых, небольшим размером семенного гнезда и почти неразвитыми семенами. Хруст мякоти плодов соленых огурцов зависит от особого строения клеток и пространства между ними. Дело в том, что клетки перестают делиться уже на стадии завязи. Огурец растёт не за счёт увеличения числа клеток, а за счёт их растягивания. Так, у пикюлей и корнишонов между клетками практически нет пространства. Клетки плотно прилегают друг к другу, а плаценты сросшиеся. Вот почему у таких плодов практически никогда не бывает пустот при засолке.

Кроме того, на твёрдость мякоти корнишонов влияет содержание сухого вещества, общего сахара (чем больше в плодах сахаров, тем выше их засолочные свойства) и витамина С, которых у них больше, чем у зеленцов фракции 9-12 см.

УТОЧНИМ! При первых сборах в мас-совом плодоношении в плодах витамина С больше, чем в зеленцах последних сборов. Процесс засоления огурцов должен проводиться в условиях, стимулирующих действие молочнокислых микроорганизмов. Надо иметь ввиду, что уксуснокислые бактерии и большинство плесневых грибов, которые могут ухудшать качество продукции, без воздуха не развиваются.

**ОБИДНО, ДОСАДНО...,
И НЕ ЛАДНО...**

Но, как часто бывает досадно, если засолка не удалась! Огурец солёный, а вот вкус-аромат не тот и хруста нет..!

Дефекты солёных огурцов. Причиной порчи солёных огурцов может быть недостаток молочной кислоты, её расщепление плесневыми грибами и дрожжами, или угнетение молочнокислых бактерий инсектицидами, оставшимися на плодах или внутри них, дезинфицирующими средствами, которыми обрабатывали тару. Иногда причиной порчи огурцов при засолке может быть повышенная концентрация соли. При этом получаются огурцы со складчатой поверхностью, сморщеные из-за высокого осмотического давления рассола.

Размягчение огурцов. Наиболее частая причина порчи – ферментативное расщепление пектиновых и целлюлозо-содержащих соединений огурцов.

Огурцы с внутренними пустотами (дутыши). Вздутие огурцов и образование пустот вызывают дрожжи, представители энтеробактерий и гетероферментативные молочнокислые бактерии. Этот недостаток проявляется при использовании перезревших и длительно хранившихся огурцов с плотными оболочками, которые препятствуют выходу газов. Предотвратить его можно, накалывая огурцы перед засолкой. Ещё одна причина – усиленное газообразование при высокой температуре ферментации и хранения.

ЗАСОЛОЧНАЯ КОМАНДА

ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫЕ ЧЁРНОШИПЫ ГИБРИДЫ -

**F1 Семкросс, F1 Арtek,
F1 Ласточка, F1 Журавлёнок,
F1 Родничок, F1 Даила** и другие.

Ранее считалось, что только чёрношипые пригодны для засолки. Однако в последние годы созданы, а на практике доказано, что пчёлоопыляемые гибриды с белыми шипами обладают столь же прекрасными засолочными свойствами.

ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫЕ БЕЛОШИПЫ ГИБРИДЫ -

**F1 Спринт, F1 Орлёнок, F1 Актёр,
F1 Дублёр, F1 Каскадёр** и другие.

ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЕ ГИБРИДЫ,

выращиваемые в плёночных теплицах, которые великолепны не только в маринаде, но и хороши для засолки –

**F1 Зеленика, F1 Рисан,
F1 Котор, F1 Саввин,
F1 Семко 1907,
F1 Задор, F1 Троя,
F1 Пасадоль,
F1 Твенти, F1 Премьер.**

**ЛУЧШИЕ
ОГУРЦЫ
ОТ СЕМКО
ДЛЯ СОЛЕНИЯ**



F1 СЕМКРОСС®



F1 АРТЕК



F1 ЛАСТОЧКА



F1 СЕМКО 1907



ЛУЧНО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2024 ГОДА

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

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНИЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
	11-13, 25	8-10, 24	7, 8, 10, 25	3, 8, 24	1, 2, 3, 28, 29	6, 22, 24, 25

САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ ДЛЯ ПОСАДКИ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР И ЦВЕТОВ



ЛУННО-СОЛНЕЧНОЕ
ПРОТИВОСТОЯНИЕ

"...Не потеряйте Луну, пока считаете звезды." Антуан де Сент-Экзюпери

июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
14, 19, 20	12, 13, 16, 17	12, 13	10, 11	11	12, 13
12-16, 19, 20	9-11, 16, 17	5-9, 17	3-6, 10, 11, 14, 15	2, 11	8, 12, 13
14-16, 19, 20,	12, 13, 16, 17	17	14, 15	11	8, 12, 13
14-16, 19, 20	12, 13, 16, 17	17	14, 15	11, 14, 15	8, 12, 13
12, 13	9-11	5-9	3-6	2, 6	4, 8
24, 25	24, 25	21	18, 19, 22, 23	19, 20	16, 17
24, 25	20, 21	21, 22	22, 23	19, 20	16, 17
24, 25	24, 25	21, 22	18, 19	19, 20	16, 17
12-16, 19, 20	12, 13	7-8, 10, 12, 13	5, 6, 10, 11	2, 6	4, 12, 13
24, 25	20, 21, 24, 25	21, 22	18, 19, 22, 23	19, 20	16, 17
12, 13	-	7, 8	5, 6	2, 6	8
14-16	12, 13, 16, 17	17	14, 15	11	8, 12, 13
12-16, 19, 20	12, 13, 16, 17	7, 8, 12, 13	5, 6, 10, 11	2, 6	4
12, 13	9, 10	5-9	3-6	2, 6	8
24, 25	20, 21, 24, 25	21, 22	18-19, 22, 23	19, 20	16, 17
14-16, 19, 20	12, 13, 16, 17	17	14, 15	11	8, 12, 13
24, 25	20, 21, 24, 25	21, 22	18, 19	19, 20	16, 17
12, 13	9, 10	5-8	3-6	2, 6	4, 8
1, 2, 5, 24, 25, 29, 30	1, 2, 20, 21, 24, 25, 29, 30	21, 22, 25, 26	18, 19, 22, 23, 29, 30	19, 20, 26-30	3, 4, 16, 17, 24-27
1, 2, 5, 12, 13, 28, 29	1, 2, 9, 10, 29, 30	5-8, 21, 22, 25, 26	3-6	2, 26-30	8, 24-27
12-16	12, 13, 17	7, 8, 12, 13, 25, 26	5, 6, 10, 11, 29, 30	2, 6	22, 13
14-16, 24, 25	12, 13, 17	5, 6	10, 11, 18, 19	19, 20	16, 17
12-14	9, 10, 12, 13, 17	12, 13	3, 4, 10, 11	6	4, 12, 13
24, 25	20, 21, 24, 25	21, 22	18, 19, 22, 30	19, 20	16-17
«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ»					
июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
6, 21-23	4, 18, 19	3, 14-16	2, 12, 13	1, 8, 9	1, 5, 6, 31

Известно, что Луна в той или иной степени оказывает влияние на все живое и неживое на нашей планете. В древних манускриптах имеются свидетельства, что уже тогда была замечена взаимосвязь лунного цикла с морскими приливами и отливами. Более поздними исследованиями было установлено о влиянии Спутника Земли на её магнитное поле, вращение, давление воздуха, изменения температуры, развитие растений, поведение животных и т.д.

Луна светит пока Солнце за горизонтом. В своём небесном обращении Луна, как бы прячась в тени Земли от солнечного света, проходит через фазы новолуния, молодой луны, первой четверти, призывающей луны и полнолуния. Затем, когда Луна "убывает", она проходит через фазы убывающей луны, последней четверти, старой луны и возвращается к фазе новолуния. Для того чтобы понять какая именно лунная фаза в данный момент, нужно всего лишь посмотреть на небо. И если облака не закрывают его, то определить фазу достаточно просто - убывающая Луна похожа на букву «С» (как бы Стареющая), а растущая напоминает её зеркальное отражение и если к концам мысленно добавить палочку получиться буква Р - растущая. Растущая Луна обычно наблюдается вечером, а стареющая – утром.

НОВОЛУНИЕ. Луна на небе не видна – образно говоря, это всё равно, что «зимняя спячка». Не сажать, не прививать... В народе говорят: – «В Новолуние сеять – червь поест».

За день до Новолуния и после него можно с успехом заниматься обрезкой растений, прополкой, уничтожением вредителей.

ПОЛНОЛУНИЕ – наибольший расцвет жизненных сил растений. Астрологи-овощеводы предупреждают: вблизи полнолуния созревание ускоряется...

СБОР УРОЖАЯ, ОБРАБОТКА ПОЧВЫ...

РАСТУЩАЯ ЛУНА (от новолуния до полнолуния) имеет две фазы: Первая фаза – с 1 по 7 число и вторая – с 8 по 14 день – это, можно сказать, «весна» вплоть до начала «лета». Практичный совет: «Сажать всё, что растёт вверх и даёт съедобные надземные части». И это логично. При такой Луне – сокодвижение идёт от корней вверх...

Поливы от Новолуния до Полнолуния наиболее эффективны... обработка грядок, подкормки, посадка и пересадка растений

УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА (от полнолуния до новолуния) третья фаза и четвертая фазы с 15 по 29 день – это как бы «осень» растений и активная пора подготовки их к «зиме»... Ну, а про «зиму» – Новолуние! – уже сказано.

Посадка, присыпка и укоренение плодовых, поливы, подкормки, внесение органики, переработка урожая – все на пользу, все на удачу...

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ! – этот календарь пригоден для ориентировки в регионах, где местное время отличается от московского не более чем на три часа. Конечно, сеять-сажать можно в любой день, кроме запрещённых, а также пропускать дни нахождения Луны в созвездии Водолея. Не лучшие результаты выращивания растений будут при прохождении Луной созвездий Овна, Льва, Близнецов, Девы и Стрельца. И всё-таки «...на Луну надейся, а сам не плошай!» Поэтому следует внимательно учитывать агрономические показатели и факторы при проведении посева, пересадке растений, особенности культуры, температуры почвы, воздуха, другие агроклиматические условия.



ЧТО В ПАКЕТЕ У ДЕДА МОРОЗА?



Этот выпуск технологической «Мухи» несколько опережает прилет настоящих «белых мух», предвестников зимы. Период зимнего сна природы для огородников - только повод подытожить и присмотреться к будущему, а ведь оно не за горами. Не успеешь и глазом моргнуть!

Для сезона 2023-2024 Малыш Семко, чуть раньше, чем зажгутся новогодние огоньки, подготовил для вас очередной, предновогодний выпуск нашего издания и новогодний подарок! В сказочном мешке у Деда Мороза не только полюбившиеся вам гибриды, но и селекционные новинки последнего поколения фирменного ассортиментного ряда. Они созданы с учётом стрессовых условий, капризности погоды и изменения климата, противостояния с болезнями, обладают хорошим потенциалом урожайности, и конечно, в придачу отличным вкусом!

Пока же мы расставляемся с нашими читателями до февраля 2024 года, поэтому от себя лично, всего коллектива агрофирмы «Семко» и газеты «МУХА» поздравляю Вас со всеми праздниками, которых в этот период будет ещё не мало, и прошу за Новогодним столом, один тост посвятить семени и Малышу «Семко».

Новогодний подарок, с помощью интернет-магазина на сайте semco.ru, может, по волшебству, быть доставлен огородникам во все города и села нашей страны, а местные овощеводы могут прикупить по адресу: Москва, Рижский проезд дом 3.

Мы представляем Вам характеристики подарка от Волшебного мира семян - великолепной пятёрки гибридов, которые могут проявить свой потенциал на вашем огороде в новом сезоне – 2024.

НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ F1 МАКСИМ

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 90-95 дней. Растение специальной формировки не требует. Плоды конусовидные, гладкие, заострённые, длиной 9-10 см, массой 60-80 г. В биологической – тёмно-вишнёвые. Одновременно созревает 5-9 плодов. Отличается высоким содержанием бета-каротина. Жаростойкий. Толерантен к вертициллёзу (**Va, Vd**). Урожайность 5-7 кг/м².



ТОМАТ F1 ПИНК ФЛАФ

Универсал нового типа. Отличительная особенность - приоделся в шубку (стебель и листья густо покрыты длинными волосками), отчего они приобретают сизую окраску. Опушение позволяет смягчить отрицательные воздействия пониженных температур, а в жару – снижает нагрев листьев. Гибрид раннеспелый, детерминантного типа, плоды округлые, тёмно-розовые, массой 120-130 г, плотные, вкусные, сладкие (сахаров 5,8%). Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (**ToMV**), бактериозу (**Pst**), альтернариозу (**Asc**), фузариозу (**Fol 1-2**) и толерантен к кладоспориозу (**Ff**). Урожайность в открытом грунте 8-10 кг/м², в пленочной теплице 15-17 кг/м².



ТОМАТ F1 ИРИН 60

Гибрид раннеспелый, LSL-типа. В кисти формируется 10-15 плодов массой 25-35 г, насыщенного жёлто-оранжевого цвета, плотные, устойчивые к растрескиванию. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (**ToMV**), вирусу жёлтого скручивания листьев (**TYLCV**), вирусу бронзовости (**TSWV**), кладоспориозу (**Ff 1-5**), фузариозу (**Fol 1-2**), вертициллёзу (**Va, Vd**), фузариозной гнили плодов и корней (**FCR**) и нематодам (**Ma, Mi**). Урожайность свыше 20 кг/м².



КАПУСТА F1 БАРЫНЯ

Кила теперь не проблема! Выращивайте гибриды устойчивые к этой болезни! Гибрид позднеспелый, уборка через 90-95 дней от высадки 45-дневной рассады. Кочан круглый, плотный, на разрезе – белый, массой 3-5 кг. Вкус отличный. Гибрид с групповой устойчивостью к киле крестоцветных (**Pb**), фузариозному увяданию (**Foc**), толерантен к повреждению трипсом. Для потребления в свежем виде, квашения и хранения до 4 месяцев. Урожайность 10-12 кг/м².





*В небе, где нет никого,
сверкают звёзды,
а земля... чем украшена?*
А.М. Горький, Троиц, 1901 г.

МЫ ВЫШЛИ В САД

1 любой цветок – будь он садовый или полевой, вольно или невольно притягивает наш взор изяществом формы, независимо от размера и окраски. Иногда пьянящий или лёгкий аромат, плывущий под сенью тенистого сада, среди паркового великолепия или по опушке леса, заставляет остановиться и искать взглядом «виновника торжества». «Растения в изобилии были посеяны на Земле, как звезды на небе...» – восторженно писал Жан Жак Руссо в своих «Прогулках однокого мечтателя». А основоположник теории эволюции Чарльз Дарвин, в своих воспоминаниях сокрушался, что «...так и не разгадал тайну происхождения цветковых растений...».

А ведь цветы не только украшение – они прекрасный и загадочный символ, сопровождающий выражения тех или иных настроений, предпочтений и пожеланий. Часто цветок несёт тайный смысл чувств, а его окраска

только усиливает эффект иносказательности отношений между людьми.

Mногообразие цветочных растений поражает – по последней версии The Plant list их свыше 300 тысяч. И среди этих тысяч есть и наш фирменный цветок – астра Юбилейная Семко, в далёком 1997 году, положившая начало созданию своего цветочного ассортимента, состоящего из 20 сортов астр. Для украшения вашего сада мы предлагаем эти замечательные сорта различных типов и окрасок, среди которых Роза турн, Дюшес, Априкот, Скарлет, Амстер, Оксана и другие, способные удовлетворить самые изысканные вкусы не только цветоводов профессионалов, но и любителей – почитателей легендарного цветка – Астры.

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ БОТАНИКА

АСТРА относится к роду растений семейства Астровые или Сложноцветные (Asteraceae), включающий более двухсот видов, используемых в качестве декоративных. Научное латинское название рода произошло от древнегреческого слова «звезда». Однако только после того как её стали выращивать повсеместно, ботаником К. Линнеем в 1753 году собственно растению официально было присвоено имя – астра.

Вместе с тем, следует уточнить, что цветок, называемый «астра садовая», причисляют сейчас не к роду Астра, а к родственному ему роду Каллистефус (Callistephus), а если быть совсем точными то Каллистефус – китайский (Callistephus chinensis (L.) Nees). Такой метаморфозе астра обязана Александру Кассини, из семьи известных французских астрономов, который также увлекаясь этой наукой, всю жизнь посвятил ботанике. Видимо в 1826 году он, изучая этот цветок, выделил из семейства астр новый род – каллистефус. С тех пор каллистефусы именуются астрами однолетними или китайскими, а настоящие астры — многолетними.

ЛЕГЕНДА ЗВЕЗДОЦВЕТА...

Принято считать, что родина астры – Китай и страны юго-восточной Азии. Множество легенд и мифов связано с его происхождением. Не обошли вниманием этот цветок писатели, художники, поэты: - «...Откуда милый гость? Не с неба ли брошен он? На нём лазурь небес...» – вдохновенно писал русский поэт В.Бенедиктов.

Одна из легенд, культивируемая в Китае о появлении этого цветка указывает на его звездное происхождение. «...Достать звезду с неба велено было монахам, а как? Но вот в тёмном небе промелькнула светящаяся пылинка, падающая на землю с высоты, и там где она упала выросли чудесные цветы, и монахи, принявши их за осколки звезды...».

И в легендах Древней Греции также есть упоминание о неведомом цветке, выросшем из пылинки, упавшей со звезды, который и нарекли Астрой. Этот цветок, считается символом знака Девы, и то ли это её слезы, то ли богини Персефоны, а может и вовсе Афродита роняла жемчужные слезинки, которые превращались в звёздные пылинки и опускаясь на землю, вырастали чудесными астрами.

Легенды со звёздными мотивами зарождения астры встречаются даже у индейцев, скифов и многих других народов – всем хочется верить в её загадочное, волшебное происхождение. Издавна существует даже Язык цветов или Селам, в котором каждый цветок имеет своё значение. В Китае астры означают очарование и скромность, в Древней Греции – символ любви, в Венгрии – символ осени и т.д. В геральдике многих стран используют изображения цветов: чаще других – розу, нарцисса, тюльпана, лилии, хризантемы, лотоса. И только в геральдике Татарстана и Удмуртии присутствует Астра.

ПОРТРЕТ ВО ВРЕМЕНИ...

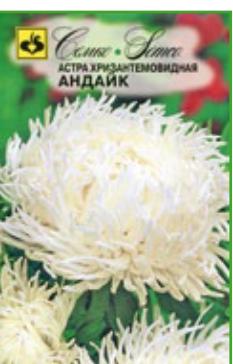
Семена дикорастущей астры были завезены в Европу из Китая предположительно в 1728 году.

И уже в 1745 году во Франции были созданы формы с маxровыми соцветиями, а в середине 18 века астру выращивали в Англии, где главным ботаником Академического сада Филиппом Миллером были отобраны растения с маxровыми соцветиями фиолетовой, белой и красной окраской. А к концу века к ним добавились сорта с синими, лиловыми, пурпурными и розовыми соцветиями.

К середине 19-го века садоводы уже имели астры с окраской соцветий от самых светлых до самых тёмных тонов. К этому времени была выведена Пионовидная астра, затем Анемовидная, а к 1860 году - Черепитчатая, Хризантемовидная и Перфектен, чуть позже – Игольчатая.

Впервые возделывать культурные астры стали во Франции. Однако в 19 веке основным центром разведения и селекции астр стала Германия, где было создано почти все разнообразие современных астр.

В нашей стране начало селекции астры было положено в 1923 году С.Н. Жегаловым в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Позднее, в 50-х годах над выведением новых сортов работали селекционеры Г.Э. Кристер в Орловской области, А. А. Давыдов в Курской и А. И. Кузнецова в Воронежской области. В настоящее время ведущим центром селекции и семеноводства астры является Воронежская овощная опытная станция ВНИИ овощеводства, где начиная с 1963 года, Г.В. Остряковой созданы десятки сортов астры.



ЗНАКОМЬТЕСЬ ПОБЛИЖЕ!

Астра начинает цвети в начале августа и по праву считается летне-осенним цветком, ведь многие её сорта цветут вплоть до устойчивых заморозков. Уходящее лето Марине Цветаевой навеяло ностальгические строки: «...Август – астры, Август – звезды!...» Можно потеряться в этом цветочном изобилии! Ведь один - лучше другого! Не удивительно, в настоящее время в цветоводстве используют свыше 600 сортов! Восторгаясь цветочной палитрой, Игорь Северянин, поэт Серебряного века, проникновенно писал: «... Цветы не думают о людях, но люди грезят о цветах...!»

АХ, ОНИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ!

Обилие новых видов астры, приводило к различным их толкованиям, поэтому ботаниками была создана специальная классификация, основанная на признаках декоративности.

На наш взгляд, наиболее понятной является классификация, разработанная Н.А. Петренко (1973), в основе которой все сорта астры разделены на 3 класса - язычковые, трубчатые и переходные, которые по признаку строения соцветий, подразделены на 10 типов: Простые, Полумахровые, Полусферические, Шаровидные, Трубчатые, Венечные, Черепитчатые, Лучевые, Игольчатые и Кудрявые. А указанные типы, в свою очередь, сгруппированы в 43 сортотипа, которые отличаются строением соцветий, их формой, размером, а также формой цветков и габитусом растений. По строению куста астры - компактные, колонновидные и раскидистые, а соцветия - плоские, плоско-круглые, полусферические или сферические, по размерам в диаметре: мелкие 2–4 см, средние 4,1–6 см, крупные 6,1–9 см, очень крупные 9,1–12 см и «гигантские» свыше 12 см.

Напомним, что соцветия астры - немахровые, полумахровые, махровые и густомахровые, «собраны» в корзинку и состоят из центральных трубчатых, переходных и краевых ложно-язычковых цветков. А палитра их окраски – раздолье для художника: чисто белые, всех оттенков синего, красные, карминовые, фиолетовые, розовые, лиловые, лососевые и жёлтые! А ещё двухцветные! И только чисто оранжевых и зелёных астр пока нет.

«АСТРА - ПРИНЦЕССА



Художник Владимир Жданов

ТРУДНОСТИ ВЫБОРА

Важный критерий – сроки начала и продолжительность цветения, для срезки – высота и прочность цветоноса, для цветников – декоративность и сочетание окрасок.

Известный писатель Карел Чапек в «Горе садовода» восторженно писал: «А ведь бывает, что вы весной посадите какую-нибудь астру, и она к октябрю даст вам двухметровый девственний лес...».

Сорта астры отличаются по срокам начала цветения: очень ранние зацветают через 90-95 дней; раннецветущим требуется до 100 дней; за ними раскрывают цветки среднеранние сорта - 106 дней и среднепоздние, поздние и очень поздние астры зацветают только через 115 – 125 дней.

Для высадки в клумбы и на рабатки используют карликовые и низкорослые сорта астры высотой до 30 см и большим количеством одновременно цветущих соцветий.

Для цветников отдают предпочтение сортам, которые сохраняют декоративный эффект и в дождливую погоду. Например, в условиях средней полосы России лучше выращивать астры: Хризантемовидные, Пионовидные, Принцессу, Уникум, Художественную и Радио, которые более устойчивы к переменчивой погоде в августе-сентябре с частыми осадками и туманами, а также меньше повреждаются дождём. Высокорослые астры с прочными цветоносами и красивыми соцветиями используют для срезки и для оформления цветочных групп на газонах.

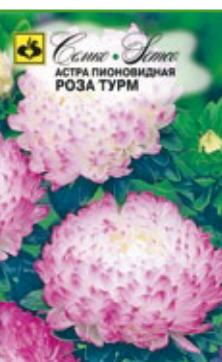
ХРИСТОМАТИЯ УСПЕХА

Семена растений с зачатками жизни, таят в себе необъятный мир будущего! И звёздный цветок – один из них. Плод астры - невзрачная узко- или ширококлиновидная семянка длиной 3-5 см. Она имеет плотную оболочку серой, коричневой, красноватой окраски, довольно мелкая, в 1 грамме содержится от 350 до 550 семян. Присмотритесь – окраска семянки в определённой мере коррелирует с окраской соцветий – у сортов с тёмно-окрашенными цветками, семена тёмно-красные или тёмно-синих оттенков; у светлых сортов – семена желтоватые или светло-коричневые. Их стандартная всхожесть в лабораторных условиях, в зависимости от класса составляет от 40 до 90 процентов. Всхожесть семян сохраняется в течение 2-3 лет.

ВСЁ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ...

Астру можно выращивать рассадным и безрассадным способом. При выращивании рассадным способом, рекомендуется использовать подготовленный, рыхлый обеззараженный верховой торф с нейтральной реакцией - pH 6,5-7, насыщенный микроэлементами. При самостоятельном приготовлении субстрата смешивают дерновую землю, огородную почву, крупнозернистый песок и торф в соотношении 2:1:1:1.

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ! – и «домашний», и покупной субстраты, как правило, содержат возбудители грибных и бактериальных болезней, корневые гнили. Защитить растения от поражения помогут биопрепараты Алирин Б и Гамаир, растворами которых следует пролить почву перед посевом.





УКРАШЕНИЕ БАШСКОГО САДА»



ВЫРАЩИВАЕМ РАССАДУ

Семена астры не являются тугорослыми, но их всхожесть повышается при намачивании перед посевом в течение 15-18 часов для стимулирования прорастания.

Время посева семян на рассаду определяют по назначению использования цветущих растений, срокам высадки на постоянное место и начала цветения.

Например, в Подмосковье посев проводят с первой декады марта до 5-10 апреля. Для выращивания рассады подходит кассетный способ с ячейками 4x4 см с последующей перевалкой в ёмкости объёмом 0,5 литра.

Посев проводят практически поверхностью, а затем присыпают слоем влажной почвы или песка, чтобы глубина заделки семян была на уровне 0,5-0,8 см и слегка уплотняют.

При достаточной влажности и температуре +18-25°C всходы астры появляются на 5-7-й день. В период всходов и роста рассады дневного света ещё недостаточно, поэтому необходимо обеспечить искусственное досвечивание фитолампами, с таким расчётом, чтобы продолжительность светового дня составляла около 14 часов. Кроме того, для нормального роста и развития растений им необходима закалка в течение 7-12 дней при переменной дневной температуре от +16 до 20°C днём и +12-15°C ночью. Первую подкормку комплексными удобрениями с преобладанием азота, проводят в фазу 3-4 настоящих листьев. Качественная рассада должна иметь прочный стебель высотой 6-10 см и 5-7 крупных листьев. Отметим, что астры, выращенные через рассаду, зацветают на 3-4 недели раньше высеванных в грунт.

МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ

Наступающий год - будет годом Солнца. Астры хоть и неприхотливые растения, но красиво и обильно цветут на участках хорошо освещаемых солнцем. Лучшими для их выращивания являются участки с лёгкими и среднесуглинистыми и супесчаными плодородными почвами с нейтральной кислотностью. Не рекомендуется высаживать растения или проводить посев там, где ранее, в течение 2-3 лет, выращивали астры, картофель, томаты, луковичные цветы. Кроме того, не следует под посадку вносить навоз, а также использовать его раствор для подкормки, так как это способствует поражению растений фузариозом! Астры хорошо переносят заморозки до минус 3-4°C, поэтому её можно высаживать на постоянное место уже в конце мая.

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ! При посадке на постоянное место развитые растения высаживают на глубину 2-3 см, а переросшие на 1,5-2 см глубже, чем они росли до высадки. Для обеззараживания почвы от корневых гнилей перед высадкой необходимо пролить почву супензией Трихоцина, или положить в лунку одну таблетку Алирина Б.

При безрассадном способе, семена астры высевают в грунт рано весной в период - с 25 апреля по 5 мая, при этом не забывайте обработать почву биопрепаратами против почвенных грибных и бактериальных болезней (Алирин Б, Гамаир). Очень важно выдержать глубину посева семян - не более 2-3 см. При образовании 4-5 пар настоящих листьев, проводят подкормку азотными удобрениями, именно в это период растения усиленно наращивают корневую систему и начинают формировать цветки.

ОДНАКО НАПОМНИМ! - при ранневесеннем посеве семенами в грунт, цветение растений наступает позже на 15-20 дней, чем рассадные, но цветут дольше. Выращивают астру и посевом семян в грунт под зиму. Ориентировочное время посева - со второй декады ноября, когда среднесуточная температура устойчиво снижается до +2-4°C, но с таким расчётом, чтобы семена не проросли до наступления морозов. Весной, растения осеннего и подзимнего посева зацветают раньше весенних на 10-15 дней и цветут дольше за счёт боковых побегов.

В зависимости от предназначения на цветниках и клумбах низкорослые сорта размещают по схеме 20 x 25 см, а для высокорослых и среднерослых сортов применяют схему 40 x 30 см.

ХОРОШИЙ УХОД - КРАСИВОЕ ЦВЕТЕНИЕ

Корневая система у астры стержневая, разветвленная, однако основная масса корней располагается на глубине 15-20 см. Поэтому рыхление междуурядий необходимо проводить на глубину 4-5 см, чтобы не повредить корневую систему, даже несмотря на её способность быстро восстанавливать повреждения. Астры весьма чувствительны к уровню увлажнения почвы, не выносят её переувлажнения, что может привести к развитию фузариоза и гнили соцветий, но и недостаточные поливы также негативно сказываются на интенсивности и качестве цветения.

Внимание! - в жаркие дни поливы должны быть редкими, но обильными.

ВАЖНО! - соцветия засыпаются в фазу образования 4-6 листа. Во время начального роста, в фазе формирования и распускания бутонов, астры нуждаются в усиленном азотном питании. При его недостатке формируются тонкие, короткие стебли, а листья приобретают светло-зелёную окраску. Однако избыток азота в этот период также нежелателен, так как он задерживает начало цветения. Подкормки растений в начальный период лучше проводить комплексными минеральными удобрениями с преобладанием азота (Плантафид 30:10:10). Первую подкормку целесообразно провести через 10-15 дней после посадки, когда астры ещё не имеют хорошо развитой корневой системы. В последующем, в период интенсивного образования цветоносных побегов и для обильного цветения растения подкармливают комплексными минеральными удобрениями (Плантафид 5:15:45). А против повреждения растений тлей, трипсами, паутинными клещами, растения обрабатывают Актельником или другими препаратами.

ПРОДЛИСЬ ОЧАРОВАНИЕ...

В начале августа, начинается долгожданное волшебство цветения астры. Сначала распускаются первые соцветия на главном стебле, а затем на боковых побегах. Продолжительность цветения «звёздных посланников» от 35 до 60 дней. Например, до 40 дней цветут астры **Страусово перо, Триумф, Хризантемовидная; до 50 дней - Художественная, Радио, Дюшес, Шаровидная; более 50 дней - Пионовидная, Помпонная, Принцесса, Уникум, Розовидная, Игольчатая и Анемоновидная.**

Астры стойкие в срезке и сохраняют свежесть до 14 дней. А многообразие сортов позволяет делать из одного вида растения множество разных композиций. Однако следует иметь ввиду, что нераспустившиеся цветки после срезки не распускаются.

Наши постоянные покупатели, хорошо знают названия фирменных сортов хризантемовидной астры **ХЭМ, ХОРН, АНДАЙК, ТВИСК**, а для новичков напомним, что в биографии Семко эти маленькие голландские городки сыграли очень заметную роль. Благодаря сотрудничеству с семеноводческими фирмами из этих мест, российские цветоводы получили тогда самые лучшие селекционные новинки. А названия джазовых стилей сортотипа Принцессы - дань в рамках проекта «JAZZ-салат» - **БЛЮЗ, РЕГТАЙМ, СВИНГ, БУГИ-ВУГИ.** Именные же Игольчатые астры - **ОЛЕСЯ, МАША, ЮЛИЯ, ОКСАНА** - подарок от фирмы сотрудникам к известному весеннему празднику.

Вы ещё не выращиваете астры!?! Пригласите в ваш сад эти изумительные цветы! И как только на цветниках и клумбах первый цветок несмело начнёт раскрывать свои нежные лепестки - загадайте желание! Это звёздная пылинка коснулась земли, чтобы исполнить вашу мечту!





Семко • Semco

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



F₁ СЕМКО 1907



F₁ СТАРТАЛ 65



F₁ МУНИАЙТ



F₁ НАЧАЛОВО



F₁ САВВИН



F₁ СПРИНТ



F₁ ПРЕМЬЕР



F₁ БАРЫНЯ



F₁ ДОБРОДЁЙ



F₁ КИЛАСТОГ



F₁ ОРАНЖЕВЫЙ ЛАНДІЮ от Юрия



F₁ СМАРТ



F₁ СЕМКО 30



F₁ РЕДФОРТ

F₁ ТОРА



F₁ ЗЕТА



F₁ КРАСНЫЙ МАРМАНДЕ

СЕМЕНА В
ИНТЕРНЕТ-
МАГАЗИНЕ
SEMCO.RU

УЧРЕДИТЕЛЬ
ГАЗЕТЫ
«МУХА»
ООО «СЕМКО»

Алексеев
Юрий Борисович

Редактор газеты
управляющий
агрослужбы «Семко»
Николай Сидоренко

Газета набрана
и свёрстана
в компьютерном
центре
ООО «Семко»

Компьютерная
верстка:
Марина Гурова
Контактные
данные:

Электронная почта:
semcojunior@mail.ru
Сайт: semco.ru

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

Газету
распространяет
интернет-магазин
агрофирмы «Семко»:
Электронная почта:
shop.semco@mail.ru
+7 (925) 291 1680

Отпечатано в
ООО «Типография
«Миттель Пресс»
Заказ № 1456
Тираж 10000 экз.

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