



**12 СИМВОЛОВ НАСТУПАЮЩЕГО  
НОВОГО - ОГОРОДНОГО! - ГОДА 2013**  
Новогодний подарок от Деда Мороза и Семко +  
спелая улыбка топ-моделей Салона Семенных мод

стр. 3, 12, 13

# Новый Земледелец

«читай, добрейшая публика!  
прочтешь не безъ пользы»

газета «Землевладелецъ» 1912 года

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№3

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

## ЛУННЫЙ ГОД

### УРОЖАЙНЫЙ ГОД

огурцов, капусты, тыквы,  
баклажан, моркови, салата и  
сочных помидоров...

### КРАСИВЫЙ ГОД

нежных лилий и белых роз,  
гортензии, шалфея, розмарина  
и других пряновкусовых и  
лечебных трав...

### УДАЧНЫЙ ГОД

тёплых дождей, белых ночных  
рос и душевного равновесия...

### СЕРЕБРЯНЫЙ ГОД

луночного камня, горного хрусталя,  
алмаза, изделий из серебра...

стр. 3



## ЛУННО- ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ В СВЕТЕ СОЛНЦА И 12 ПРАВИЛ ЛУННОЙ АГРОНОМИИ стр. 18, 19

«Ты, который позднее  
явишь здесь своё лицо!  
Если твой ум разумеет,  
ты спросишь: кто мы?»...



Пранарод МАЙЯ:  
Пятая эра  
«Солнце Движение»  
продолжается!  
стр. 3

Как хорошо, что последний, номер 2012 года выходит в ноябре, и до 21 декабря ещё многое можно сделать. Например, поучаствовать в двух очень хороших агроВыставках - в Краснодаре и в Киеве. Там мы смогли бы поблагодарить в последний раз «старожилов» гибридной команды первцев перед уходом их из ассортимента Семко... «на заслуженный отдых», и представить новые селекционные достижения по перцам и томатам во главе с индентерминантным гибридом томата F1 Семко 2112. Кроме того, традиционный Новогодний подарок от Семко, а также Салон Семенных мод и Рейтинг ТОП-3, опубликованные за месяц до 21.12.2012 - дают возможность нашим читателям подумать о новом огородном сезоне, прикупив одно и Подарок, и Новинки моды, и Лучших из лучших.

Но что же все-таки будет после 21 декабря? У индейцев майя на этот счёт зашифровано определённое мнение, у тех, кто трактовал их календарь - ещё определённее, и особо впечатлительным было просто необходимо к нему прислушаться и подготовить свой бункер или купить билет на Ноев Ковчег. У нас же своя версия. В какой-то степени она выражена в заголовке - и сводится к тому, что фермеры юга России и Украины сразу после этой даты начнут высевать семена томатов для получения ранней рассады, хотя в дальнейшем не всегда получают ранний урожай, так как традиционно «наделают кучу ошибок» и с помощью различных стимуляторов и удобрений будут весь сезон корректировать технологический процесс. Дачники будут озабочены до 7 января только новогодними праздниками, а потом, 8 января сразу все - по ма-

газинам - за семенами и сопутствующими товарами. Ну, а малыш Семко в 22-й раз станет вашим проводником в Волшебный мир семян, где уже 18-й год выпускается наше необыкновенное издание.

Что же касается сочетания чисел 21 и 12, то они символизируют не «конец света», а по одной из мифологических версий все тех же майя, «Порядок и Добро»! Кстати, редакционный совет спешит напомнить любителям занимательных цифр, что в Новогоднем подарке 12 гибридов, в Рейтинге «ТОП-3» - 12 номинаций и в Салоне Семенных мод 12 моделей. Кроме того, обращаем ваше внимание, что есть одно декабрьское сочетание цифр 12.12.12 - это двенадцатая и последняя в 21-м веке (и кажется, в тысячелетии!) из магических календарных дат, начавшихся, если помните, после 01.01.01 (02.02.02, 03.03.03 и т.д.). Впрочем, 12 декабря 2012 года можно не только перелистывать страницы нашей газеты и посетить наш фирменный Салон семян в Москве на ВВЦ, но и провести этот день необыкновенно - как будто в первый и последний раз.

P.S. Насыщенность цифрами в моем - 78-м по счёту! - обращении к читателям, должно настроить Вас на определённое восприятие информации: практически на всех страницах этого выпуска вы найдёте достаточно много цифр. Считите это вполне естественным: как же без цифр подводить итоги такого необычного 2012 года?!

С уважением

Юрий Алексеев

Почти **50 000 000 000**  
птиц каждую осень улетают  
из родных мест на зимовку.  
Весной они возвращаются...

**ПЕРНАТЫЕ  
«ВОЛНЫ ЖИЗНИ»** стр. 32

**САМАЯ  
ВКУСНАЯ  
КАПУСТА**  
стр. 25



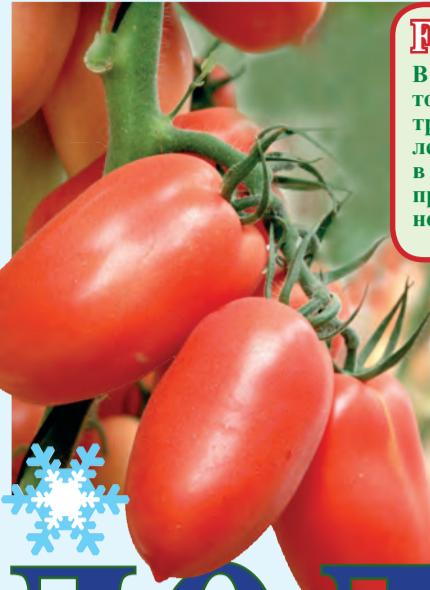
**СЕМЕНА  
И ЦИФРЫ  
ДОЛГО-  
ВЕЧНОСТЬ**  
стр. 9



## F1 СЕМКО 2112

В Салоне Семенных мод этот томат представлен как «ультрасовременная модель в стиле Hi-tech». Когда он вырастет в вашей теплице, все увидят престижность и современность вашего выбора!

стр. 12



**«ПОМИДОРЫ  
ВПЕЧАТЛЯЮТ»  
ВКУСОМ,  
ВИДОМ,  
УРОЖАЕМ**  
стр. 6



## ТОП 3

ЛИДЕРЫ  
ПРОДАЖ  
ПО ИТОГАМ  
ВЕСНЫ-ЛЕТА-  
ОСЕНИ 2012

НОМИНАЦИЙ  
ТОМАТНОГО  
РЕЙТИНГА

стр. 4

**ГОСРЕСТР  
ИСПЫТАНО  
И ОДОБРЕНО  
ЛУЧШЕЕ**  
стр. 5



**Её Величество  
РАССАДА**  
стр. 10



**ЗАЩИЩАЙТЕСЬ!  
ОТ КОГО?**  
стр. 8



**ОГУРЦЫ В ТЕПЛИЦЕ  
«ЯДЕРНОЙ СТОЛИЦЫ»**  
стр. 14

**ПРЯНОВКУСОВЫЕ  
И ЛЕЧЕБНЫЕ ТРАВЫ**  
(расторопша, солодка,  
стевия, шалфей)  
стр. 26-29



**ЕСТЬ РОЗЫ  
ДИВНЫЕ...**  
стр. 15



# Гибриды овощных культур компании «Сингента»

- Капуста  
белокочанная
- Капуста  
цветная

- Лук
- Морковь
- Свекла
- Томат

- Перец
- Сладкая  
кукуруза
- Арбуз



21.12.2012  
**СВЕТО-ПРЕСТАВЛЕНИЕ**

...«А на дворовой избе баба стряпуха, так та... слышь, взяла да ухватом все горшки перебила в печи: «Кому теперь есть, говорит, наступило светопреставление»...

И.С.Тургенев «Бежин луг», 1851 год

Один из знатоков истории древнего мира, французский академик Андре Леруа-Гурен однажды так прокомментировал слухи о «грядущем» (называлась дата) светопреставлении: «Мы обречены вечно блуждать в царстве додаков и фантазий». И эта «обречённость» известного археолога и антрополога – пример той терпимости, с какой и надо воспринимать суеверный общественный психоз и современную компьютерную возбудимость части общества в ожидании очередного «конца света».

На этот раз такое возбуждение случилось по поводу «чёрной метки», которую – якобы! – прислали нам из глубины веков индейцы племени майя. Повод к «панике», конечно же, нашёлся. Древние майя были (для своего времени) прекрасными астрологами, знатоками космологии и умели на века оставлять звёздные следы в земном времени. Их легендарный календарь (один из вариантов) связан символом «пяти Солнц» – пятью великими эрами. Четыре из них уже миновали: эра «Солнца Ночи», а затем Земли, Огня и Воды. Пятая эра зашифрована, как «Солнце Движения» – и мы с вами в этой эре живём. Так вот, календарь, составленный жрецами племени майя, заканчивается (в пересчёте на наше время) 21 декабря 2012 года. Его продолжение не найдено (возможно, сказалось разорение индейских городов конкистадорами?). Чем не повод заявить о конце света?! Тем более, что Вещая Сова (Луна) в Книге пророчеств индейцев майя подтверждает цифрами смену эпохи: «144000 раз по 13»... «1872000 дней... как был сложен очаг из звёздных камней... 5200 больших циклов завершается»...

Но пятая эра «Солнце Движения» продолжается! Солнце – движется, светит, греет! И, слава богу, никому из наших читателей-огородников не придётся «бить горшки» по примеру тургеневской бабы-стрипухи: всемирный съезд шаманов собравшихся в Мексике, по поводу «конца света», не подтвердил «печальную дату» – и «конец света» останется в истории с приставкой «псевдо...». А эта, особая, мистическая история земных пророчеств, напичканных календарными датами, словно пиратский сундук пирастрами, надо сказать, очень богата на такие вот «псевдодаты». Во всяком случае, за два тысячелетия н.э. нессыпавшихся «судных дней» наберётся более сотни...

Нет, не «Судный день», не ужастик «Конца света» оставил нам в своём календаре древний народ майя. Он оставил своё Завещание – вопрос, просьбу-заклинание долго жить на земле, любить её и не забывать, чем мы ей обязаны.

«Ты, который позднее явишь здесь своё лицо! Если твой ум разумеет, ты спросишь: кто мы? Кто же мы? – Спроси зарю, спроси лес, спроси волну, спроси бурю, спроси любовь... Спроси землю, землю страдания и землю любимую: кто мы? Мы – Земля!»

И это послание из глубины веков – не «чёрная метка», а яркая и неповторимая поэзия чувств древнего народа, который жил в ожидании не конца света, а Весны света, весны зелени и цветов.

Давайте и мы, по примеру пранарода подумаем о красоте Земле и ...о весенней рассаде!

**Сочетание цифр 12.12.12 (12 декабря 2012 года)** единственное в нашем тысячелетии – не забудьте в этот день загадать заветное желание! Число 12 вот уже 12 веков олицетворяет «изобилие» и «целостность сущего». Это космическая гармония 12 знаков и великое равновесие 12 ветвей Древа Жизни с 12 плодами Духовной зрелости человека. Это 12 месяцев года и 12 часов, разделяющих полночь и полдень. Это 12 овощных культур и

12 прянных трав, необходимых в рационе для полноценного питания. 12-я ночь Шекспира наполнена сказочной лирикой и романтикой любви.. Это, наконец, 12 отличий (от шапки до валенок) настоящего российского, снежно-ледяного и белобородого Деда Мороза, в мешке которого – 12 подарочных гибридов томата и перца от Семко, с уникальными сортовыми качествами, аналогов которым на российском рынке пока нет!

В морозные, еловые новогодние будни, беря в руки, словно снежинку, пакетик семян от Деда Мороза «Семко»,

представьте себе Волшебную грядку – и на вас вдруг сказочно пахнет летом и ароматом спелого помидора...

# НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК

Новогодние подарки от «Семко» овощеводам России стали за 21 год существования фирмы доброй традицией, и только их селекционное качество становится всё выше и выше. Символично, что новые сортовые качества приходят в Новый год для нового сезона и отвечают новым вызовам к овощным культурам. А эти новые требования, в свою очередь, идут от технологий производства, и от вредителей и болезней, и от огородной моды на современные формы, цвет и вкус...

Символично, что в новогоднем подарке 2013 представлены только две овощные культуры – томат и перец сладкий. Именно им Семко уделяет максимальное внимание последние 10 лет, и именно все 12 гибридов имеют уникальные сортовые качества, аналогов которым на российском рынке пока нет. К тому же цветовая гамма из оранжевого, жёлтого, розового, красного и фиолетового как нельзя лучше подходит для новогоднего праздника с его разноцветием и постоянным ожиданием маленького чуда в виде подарка под ёлкой. Наш подарок уже готов, практически в любом регионе России он может быть приобретён у наших партнёров, реализующих семена. И если вам не удастся собрать весь подарок, то даже по отдельности каждый из гибридов сможет создать праздничное настроение на весь 2013 и последующие годы.



## Томаты из нашего подарка характеризуются:

**новизной** (на рынке семян аналогов пока нет и в 2013 году не предвидится); **незабываемым вкусом** плодов (сахаро-кислотный коэффициент свыше 7,0); **необычным** насыщенно-розовым и насыщенно-красным **цветом** плодов; **новым подходом** к повышению устойчивости к болезням и температурным стрессам.

## Перцы из нашего подарка характеризуются:

**своевременным появлением** на российском рынке семян (два года назад было рано, а в 2014 году уже поздно); **универсальностью** использования (как в защищённом, так и открытом грунте сортовые характеристики реализуются полностью, в т.ч. и толщина стенки до 10 мм и устойчивость к вирусу табачной мозаики ТМ 0-3); **необычной цветовой гаммой** (в биологической специальности цвета – оранжевый, жёлтый, красный, фиолетовый, в технической у всех цвет зелёный); **незабываемым вкусом и размером плодов** (высокое содержание бета-каротина и аскорбинки у гибрида F1 Алкмар с плодами весом до 900 г).

## ГОД 2013-Й – ЭТО ЛУННЫЙ ГОД!

### «ЛУНА МОЯ, КАК ЛИЛИЯ НЕЖНА»

В астрологии луна – символ души. Узкий серп воплощает луну Старую, освобождающуюся, от гнёта солнца, чтобы превратиться в луну Новую, наделённую энергией роста.

Новая луна ассоциируется с детством; призывающая луна – это молодость, отчество, восприимчивое к традициям и требованиям повседневной жизни. Полная луна соответствует зрелости.



Убывающая луна – золотая и поздняя осень в жизни человека и растений. Этую последнюю фазу наполовину убывшего лунного месяца алхимики называли «балзамической Луной»: в конце жизненного цикла духовный опыт человека восходит, словно бальзам от жертвоприношений, к царству Духа.

Луна – «богиня-охранительница растений», которые очень восприимчивы к солнечному свету, отражённому в лунном зеркале. Лунные светлые ночи обильны росами. Они живительны и благословенны для всходов. Луна – символ плодородия. Подробности о «лунарном году», который начнётся в день весеннего равноденствия 2013 – в следующем номере «Нового земледельца».

# ТОП 3

## ОБЪЕКТИВНЫЕ И СУБЪЕКТИВНЫЕ ФАКТОРЫ ОВОЩНОГО СЕЗОНА

Прежде всего, надо сказать, что прошедший сезон с точки зрения реализации семян населению и фермерским хозяйствам был не самым лучшим для семеноводческих фирм, специализирующихся на семенах овощных и цветочных культур. И – увы! – в этом сезоне 2012, словно в зеркале, отразились объективные и субъективные факторы, которые последние три года снижают привлекательность семеноводческого бизнеса, как в центре, так и на местах. Кстати, о «центре». Россия – это, наверное, единственная страна, где все общероссийские семеноводческие фирмы находятся или в столице, или вокруг неё – в городах-спутниках, что с учётом всех московских проблем уже начинает накладывать отпечаток и на реализацию семян.

Из факторов объективных – сразу же хочу назвать – смени поколений дачников. «Советский дачник» – трудолюбивый, высеивающий по 30-40 культур плюс значительный объем цветов, закупающий семена сразу после окончания сезона и сочетающий в себе многие добрые традиции огородничества – уходит в историю, а современные, так сказать новые русские дачники 35-40-летнего возраста не спешат взвалить на свои плечи родительские шесть соток. Да и просто две-три грядки с зеленью – уже для них проблема, тем более, что салатные линии тепличных комбинатов выдают эту зелень «на-гора» круглый год. Естественно, меньше стало закупаться жителями крупных мегаполисов семян более трудоёмких овощных культур, да и цветочные культуры чаще всего приобретаются в рассаде.

Отсутствие государственной поддержки фермерского движения по всем направлениям привело в последние годы к резкому уменьшению числа фермерских хозяйств. Впрочем, субъективные причины каждый читатель сможет найти сам, оглянувшись вокруг. Правда, в зависимости от региона страны они будут несколько различаться.

Таким образом сделать, объективный анализ и опубликовать наш типичный рейтинг ТОП-3 по всем овощным культурам в сезоне 2012 достаточно сложно, и прежде всего из-за неравномерного, скачкообразного процесса реализации семян, который, к тому же идёт с большим снижением к прошлым двум сезонам. Вот почему и было принято решение опубликовать только томатный рейтинг (по состоянию на конец октября). По томатной группе и информации побольше, да и южные регионы России и Украины пока не снижают площади под этой стратегической овощной культурой.

# 12 НОМИНАЦИЙ ТОМАТНОГО РЕЙТИНГА 2012

В основе рейтинга – объём продаж семян в профессиональной упаковке и в цветных пакетиках в целом по России. Томатный рейтинг будет достаточно интересен как продавцам, так и покупателям семян, работающим, прежде всего, с семенами от Семко. Можно сравнить его с результатами сезона в кон-

кретном регионе и использовать при подборе ассортимента на следующий год. Практически во всех группах разрыв между первым и третьим местом невелик, так что дачнику достаточно приобрести два-три гибрида из лидирующих троек, чтобы решить все томатные вопросы в сезоне 2013.

# ВСЯ КОРОЛЕВСКАЯ РАТЬ

## ЛИДЕРЫ ПРОДАЖ ПО ИТОГАМ ВЕСНЫ-ЛЕТА-ОСЕНИ 2012

### СКОРОСПЕЛЬНЫЕ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ГИБРИДЫ ДЛЯ ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА



#### ТОМАТЫ

##### вишневидные (черри)

- F1 Черри Ира
- F1 Черри Максик
- F1 Ясик

##### коктейльные

- F1 Форте Мальтезе
- F1 Форте Маре
- F1 Форте Оранж

##### кистевые

- F1 Драйв
- F1 Витадор
- F1 Манон

##### крупноплодные

- F1 Кохава
- F1 Мондиаль
- F1 Диоранж

##### розовоплодные

- F1 Розовый спам
- F1 Пинки
- F1 Розе 198

##### сливовидные

- F1 Паленка
- F1 Семко 2112
- F1 Гроздевой

##### биф-томаты (св. 300 гр.)

- F1 Гилгал
- F1 Малика
- F1 Партнёр Семко

### СКОРОСПЕЛЬНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ГИБРИДЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА



#### ТОМАТЫ

##### универсальные

- F1 Катя
- F1 Анюта
- F1 Слот

##### фитофторо-устойчивые

- F1 Семко 98
- F1 Юниор
- F1 Семко 100

##### для консервации

- F1 Фэнси
- F1 Вундеркинд
- F1 Семко 2005

##### розовоплодные

- F1 Бокеле
- F1 Мамула
- F1 Розовая
- Андромеда

##### с заострённой вершиной плода

- F1 Семко 2010
- F1 Фифти
- F1 Хали-Гали

##### крупноплодные (св.200 гр)

- F1 Тверия
- F1 Лайф
- F1 Семко 2003

### ЛУЧШИЕ НОВИЧКИ СЕЗОНА

#### F1 Черри Рио

#### F1 Каменари

#### F1 Розовый сон

Это раннеспелый гибрид индетерминантного типа. От всходов до начала созревания 95-100 дней. Сердцевидные с «носиком» розовой окраски плоды отменного вкуса, плотные, гладкие, многокамерные, массой 180-250 г.

Семена полудетерминантных гибридов томата реализованы в небольших количествах и выделить можно только гибрид F1 Магнит.

Скороспелость и вкус – его визитная карточка.



**P.S.** в октябре 2012 года был сделан первый анализ закупок крупными оптовыми фирмами Урала, Сибири и Дальнего Востока на сезон 2013. Наибольший спрос проявлен к гибридам F1 Катя, F1 Семко 2010, F1 Тверия, F1 Черри Ира, F1 Кохава, F1 Розовый спам, F1 Малика, F1 Партнёр Семко. Таким образом, рейтинг «ТОП-3» сезона 2012 мы считаем достаточно объективным, что уже подтверждают и наши клиенты, сделав соответствующие заказы. Южные регионы традиционно приступают к закупкам в конце ноября и поэтому более полный обзор рейтинга будет уже в первом номере «Нового землемельца» 2013 года.

С уважением, Юрий Алексеев

## СУПЕРНОВИНКИ

перца сладкого —  
для Госреестра 2014



### F1 СЕМКО 2013

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 92-105, до биологической - 120-135 дней. Растение среднерослое, высотой 50-60 см, компактное, штамбовое. Плоды 2-4-гнездные, усечённо-пирамидальной формы с небольшой продольной ребристостью, в технической спелости - светло-зелёные, в биологической - жёлтые. Масса плода в технической спелости 80-100 г, в биологической - 120-150 г. Толщина стенки 5-8 мм, кожица плотная. Гибрид толерантен к табачной мозаике и вертициллезному увяданию. Предназначен для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте. Урожайность в пленочных теплицах 5-7 кг/м<sup>2</sup>.

### F1 БЕЛЛА ВИСТА

Гибрид среднеранний. От всходов до технической спелости 105-110 дней. Растение полуштамбовое, высотой 45-65 см. Плоды пониклые, кубовидной формы, в технической спелости беловатые с салатовым оттенком, в биологической - красные, в основном 3-4 камерные, гладкие, глянцевые, с ярко выраженным долями, массой 120-150 г. Толщина стенки 7-8 мм, кожица плотная. Плоды отличаются высоким содержанием сухих веществ, сахаров и витамина С. Гибрид жаростойкий. Толерантен к вертициллезному увяданию. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для пленочных теплиц и открытого грунта. Урожайность в теплицах 8-9 кг/м<sup>2</sup>.



Bella vista (итал.) — красавая картина.



## ГОСРЕЕСТР: ИСПЫТАНО И ОДОБРЕНО ЛУЧШЕЕ

В первом десятилетии XXI века фирма «Семко-Юниор» особое внимание уделяла селекционным разработкам по томатам и перцу сладкому. При этом в томатной тематике работа ведётся по нескольким направлениям. В связи с повышенным интересом покупателей, а также организаций общественного питания и отчасти перерабатывающих предприятий значительно пополнилась группа вишневидных томатов.

# СЕГОДНЯ — НОВИНКИ, А ЗАВТРА...

Испытания, проведённые на базе Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева показали, что гибрид F1 Черри Максик составит хорошую конкуренцию другим гибридам в этой группе. Его особенность - при индетерминантном типе роста растения имеют укороченные междуузлия, что значительно повышает технологичность не только при выращивании, но и при сборе плодов. Дружность созревания позволяет проводить уборку не только отдельными плодами, но и кистями. При этом отмечено, что даже при запоздалой уборке плоды устойчивы к растрескиванию и хорошо сохраняют свои свойства при хранении в течение 3-4 недель. Кроме того, гибрид F1 Черри Максик обладает отличными вкусовыми качествами, хорошей устойчивостью к вирусу томатной мозаики, вирусу жёлтого скручивания листьев, вертициллёзу, З-м расам фузариоза и к галловым нематодам.

Гибрид F1 Черри Роза - раннеспелый, дружносозревающий (свыше 13,1 кг/кв.м.), с округлыми, гладкими, плотными, очень вкусными плодами массой до 30 г – первый гибрид в нашем ассортименте с насыщенной розовой окраской. Теперь можно сказать, что наша программа по созданию вишневидных гибридов с различной формой и окраской плодов успешно реализована.

В дальнейшем эту линейку планируется расширить только за счёт повышения устойчивости к болезням, а также создания вишневидных гибридов томата для открытого грунта и пригодных для механизированной уборки. Кстати, производственные испытания таких гибридов уже проводятся, однако для официальной оценки с целью включения их в Государственный реестр, два гибрида будут представлены только в следующем году.

Также в этом году успешно прошли испытания новые крупноплодные гибриды томата F1 Стрега и F1 Малвазия. Мякистые, плоскоокруглые, красные плоды, массой от 250 до 300 граммов характеризуются хорошей завязываемостью при высоких температурах, устойчивостью к растрескиванию. Гибрид F1 Стрега отличается устойчивостью к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу, фузариозу, вершинной и корневой гнили, вирусу бронзовости томата, а также нематоде, среднеустойчив к кладоспориозу и толерантен к бурой пятнистости. Учитывая раннеспелость этого гибрида - 95 дней от всходов до начала созревания, он рекомендуется для выращивания в теплицах всех типов и открытому грунту с подвязкой. А гибрид F1 Малвазия может с успехом использоваться как в первом, втором, так и в продлённом культурообороте.

«Цветная» группа томатов в Государственном реестре 2013 года пополняется нашим роз-



F1 Диоранж



F1 Алкмар F1 Тамерлан F1 Игало F1 Оранжевое чудо

воплодным гибридом F1 Пинки и оранжевоплодным - F1 Диоранж. Великолепный вкус плодов гибрида F1 Пинки массой 180-200 граммов, устойчивость к растрескиванию обеспечивают хорошую товарность, а укороченные междуузлия – технологичность при выращивании этого гибрида. Округлые плоды гибрида F1 Диоранж, массой 150-180 граммов, выделяются интенсивно оранжевой окраской, плотностью и устойчивостью к растрескиванию. Раннеспелость-85-90 дней от всходов до созревания, а также стрессоустойчивость и хорошая завязываемость в весенний период обеспечивают получение не менее 22 кг плодов с одного квадратного метра и наиболее раннее поступление товарной продукции в реализацию. Устойчивость к основным болезням и толерантность к кладоспориозу позволяют выращивать этот гибрид в первом и втором культурообороте, хорошие результаты достигнуты и в продлённом обороте, а также в открытом грунте с подвязкой.

Ассортимент перца сладкого значительно обновляется в связи с регистрацией новых гибридов. Хорошие результаты получены в 2012 году при их испытаниях в пленочной теплице. На смену известным, но уже несколько устаревшим гибридам F1 Латино, F1 Ариес, F1 Монтеро и некоторым другим пришли селекционные новинки с превосходством не только по урожайности, но и большей пластичности, хорошей завязываемости плодов в стрессовых условиях, пригодности выращивания в открытом грунте. Новые гибриды отличаются устойчивостью к трём штаммам вируса табачной мозаики (TMV<sub>0-3</sub>). В этой группе особо выделился крупноплодностью гибрид F1 Алкмар, плоды которого достигали до 900 граммов.

Отлично проявили себя и «цветные» гибриды с глянцевыми кубовидными плодами массой 180-220 граммов и толщиной стенки 8-9 мм: жёлтоплодный F1 Игало, оранжевоплодные F1 Оранжевое

чудо и, особенно, F1 Оранжевая красавица, с интенсивной оранжевой окраской и повышенным содержанием бета-каротина. Весьма хорошую перспективу имеет и гибрид F1 Тамерлан. Невысокие полурасткистистые растения, технологичные при выращивании, не требующие специальной формировки хорошо подходят как для пленочных теплиц, так и для открытого грунта. Его светло-зелёные плоды усечено-пирамидальной формы в технической спелости готовы к уборке уже через 90-95 дней, а в биологической спелости приобретают интенсивно красную окраску.

А название гибрида перца F1 Летний Куб как бы говорит само за себя – кубовидные красные плоды массой 150-200 граммов, на невысоком растении высотой до 70-90 см, надеемся, приглянутся нашим огородникам, не только «удобностью» в выращивании, но и отменным вкусом.

Следует отметить, что у плодов практических всех этих гибридов плодоножка не сильно вдавлена, что повышает технологичность их кулинарной обработки и снижает потери от болезней.

Великолепные результаты показали новые гибриды томата для защищённого грунта F1 Кохава и F1 Нирит, которые в 2012 году на государственных испытаниях в условиях Московской области превзошли стандарт – гибрид F1 Алькасар не только по средней массе плода, но и по урожайности соответственно на 3 и 3,5 кг/м<sup>2</sup>, а гибрид F1 Липеркус оказался достойным соперником по показателю устойчивости к болезням – ведь он успешно противостоит поражению шестью болезнями и повреждению нематодами.

Также успешно завершены испытания гибрида лука репчатого F1 Ред Семко с луковицей фиолетовой окраски.

Н.Сидоренко  
Управляющий агрослужбы  
«Семко-Юниор»

## СЕМКО-2012: СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОГОРОДА



### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ПРИДНЕСТРОВЬЯ 2012

**35**

ГИБРИДОВ ТОМАТА  
ПОКАЗАЛИ ВСЕ СВОИ  
ДОСТОИНСТВА

### «ПОМИДОРЫ ВПЕЧАТЛЯЮТ»...



#### ОТ РЕДАКЦИИ

На четвёртой странице томаты представлены, как «короли огородов». И надо сказать, что такая метафоричность им к лицу. Эти солнечные, краснощёкие, неувядающие овощи пользуются не только особым вниманием огородников, но и украшают многие книжные страницы. Писатель Юрий Домбровский напомнил своим читателям о помидорах поразивших в своё время его юношеское воображение: «Помидоров таких нигде нет кроме как на Зелёном базаре; они лежат в ящиках, в лотках, на прилавках – огромные, мягкие... В них все оттенки и красных и жёлтых тонов от янтарного, кораллового-розового, смутного и прозрачного, как лунный камень, до базарно-красных грубых матрёшек. Их покупают и уносят целыми лотками»... Здесь мы и прервём этот писательский восторг, потому что слова «кроме как на Зелёном базаре», можно сегодня с успехом заменить на –

#### ПРИДНЕСТРОВЬЕ

Для оценки потенциальных возможностей гибридов томата в различных зонах производства фирма «Семко-Юниор» в 2012 году заложила в Приднестровье несколько испытательных площадок. Оценку гибридам наши специалисты давали на основании результатов, полученных при разных способах выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах. Использовались два варианта полива (напуском по бороздам и капельное орошение), а также три варианта плотности посадки (3,3, 3,9 и 4,4 растений/м<sup>2</sup>). И на демонстрационных площадках от фермеров и овощеводов любителей можно было услышать: «помидоры впечатляют».

На овощных рынках покупатели тоже сделали свой выбор в пользу этих гибридов!

Семена высевали в необогреваемые пленочные теплицы 26 марта, массовые всходы получили с 5 по 10 апреля. Высаживали рассаду на площадках с поливом по бороздам 3 мая, а с капельным поливом – 12 мая. Во время вегетации проводили 3 внекорневые подкормки удобрениями Террафлекс и Лигногумат с интервалом в 10-12 дней. Для профилактики болезней на 10 л рабочего раствора дополнительно добавляли по 20 мл биопрепарата Фитоспорин-М, а против вершинной гнили – 40 г Кальциниита. Климатические условия 2012 года в Приднестровье были нетипичными. Начиная с 27 апреля до конца сентября установилась погода с очень высокими температурами – ночью 25-28°C и днём 30-40 °C. По этой причине период вегетации у всех гибридов по сравнению с 2011 годом сократился на 15-20 дней.

В открытом грунте при поливе по бороздам лидером по раннеспелости (86 дней), дружности отдачи раннего урожая (в среднем 6,4 кг/м<sup>2</sup>) и средней общей урожайности (11,1 кг/м<sup>2</sup>) был гибрид F1 Катя (см. таблица 1). Спустя сутки созрели плоды гибрида F1 Семко 18 со средней массой 95 г и общей урожайностью 10 кг/м<sup>2</sup>. Гибрид F1 Анюта в плотную приблизился к лидерам, вступив в плодоношение через 88 дней после всходов. Наибольшей массой плодов (110 г) в сочетании с высокой дружностью плодоношения (5,8 кг/м<sup>2</sup>) и общей урожайностью 10,8 кг/м<sup>2</sup> в этой группе в очередной раз выделился F1 Слот.

Необходимо отметить, что влияние густоты стояния растений (все три варианта: 3,3; 3,9 и 4,4 раст./м<sup>2</sup>) на урожайность и массу плодов в экстремально жарких условиях этого лета изучали только на раннеспелых детерминантных гибридах F1 Катя, F1 Анюта и F1 Семко 18.

Наиболее подходящей густотой посадки для перечисленных гибридов оказалась 3,9 растения/м<sup>2</sup>.

Интересные и обнадёживающие данные получены и при испытании других детерминантных гибридов. Фаворитом среди раннеспелых крупноплодных гибридов по праву стал гибрид F1 Юбиляр с ярко-красными плотными плодами, созревшими уже через 93 дня после всходов. Он продемонстрировал высокую дружность от-

дачи раннего урожая (5,5 кг/м<sup>2</sup>) при общей урожайности 9,1 кг/м<sup>2</sup>. Стабильными по комплексу признаков были и «носатые» гибриды. Первыми в этой группе, как и ожидалось, начали созревать плоды гибрида F1 Семко 2010 – через 91 день после всходов. Они отличались высокой выровненностью, хотя имели небольшую среднюю массу – 112 г. Спустя 3 дня в плодоношение вступили гибриды F1 Фифти(50) с тёмно-красными, очень плотными плодами со средней массой 127 г и F1 Тамань, характеризующийся не только высокой выровненностью, дружностью раннего плодоношения (5,5 кг/м<sup>2</sup>), урожайностью (9,9 кг/м<sup>2</sup>), средней массой плодов 133 г, но и лёгкостью плодов в течение 40-50 дней после уборки.

**Высокой и стабильной урожайностью (11,0 кг/м<sup>2</sup>) и в этом году выделился раннеспелый детерминантный розовоплодный гибрид F1 Бокеле.** Его тёмно-розовые

(малиновые), гладкие, плотные и очень вкусные плоды имели среднюю массу 91 г. Розовоплодным лидером сезона 2012 стал гибрид F1 Мамула, у которого плодоношение началось на 91-й день после всходов. Он имел выровненные, плоскоокруглые, очень плотные, розовые плоды со средней массой 111 г. Его урожайность за первые 10 дней составила 7,2 кг/м<sup>2</sup> при общей 11,8 кг/м<sup>2</sup>.

**Гибриды полудетерминантного типа обеспечили в этом году урожайность в пределах 10,3-12,6 кг/м<sup>2</sup>.** Наиболее раннеспелыми были F1 Аксинья (87 дней) и F1 Магнум 44 (89 дней). У F1 Аксинья за первые 10 дней плодоношения созрело более 50% (5,9 кг/м<sup>2</sup> при общей урожайности 10,3 кг/м<sup>2</sup>) очень выровненных, плотных, ярко-красных плодов с гладкой и глянцевой поверхностью, средней массой около 90 г. Дружным созреванием плодов (к 25 июля было собрано уже 5,7 кг/м<sup>2</sup>) и высокой общей урожайностью (12,6 кг/м<sup>2</sup>) выделился и полудетерминантный гибрид F1 Магнит.

В условиях этого года подтверждено, что выращивание в пленочных теплицах гибридов томатов полудетерминантного и индетерминантного типа с применением полива по бороздам мало эффективно. Несмотря на то, что эти гибриды рано вступили в плодоношение, их плоды оказались мелкими, не соответствующими заявленным сортовым признакам по массе, а урожайность низкой: полудетерминантных гибридов на уровне 10-12,6 кг/м<sup>2</sup>, а индетерминантных – 8-10 кг/м<sup>2</sup>.

Результаты испытания гибридов томата детерминантного типа в открытом грунте при поливе по бороздам

| Гибрид (F1) | Всходы-созревание, дни | Урожайность, кг/м <sup>2</sup> |            |       | Средняя масса плодов, г |
|-------------|------------------------|--------------------------------|------------|-------|-------------------------|
|             |                        | на 15 июля                     | на 25 июля | общая |                         |
| Катя        | 86                     | 3,4                            | 6,4        | 11,1  | 90                      |
| Семко 18    | 87                     | 3,4                            | 6,3        | 10,0  | 95                      |
| Анюта       | 88                     | 3,4                            | 5,7        | 9,3   | 89                      |
| Слот        | 90                     | 2,8                            | 5,8        | 10,8  | 110                     |
| Юбиляр      | 93                     | 1,8                            | 5,5        | 9,1   | 145                     |
| Толстячок   | 95                     | 0,5                            | 2,2        | 6,1   | 157                     |
| Хали-Гали   | 91                     | 2,4                            | 5,9        | 7,7   | 121                     |
| Семко 2010  | 91                     | 1,9                            | 4,0        | 7,5   | 112                     |
| Фифти(50)   | 94                     | 1,4                            | 3,5        | 8,4   | 127                     |
| Тамань      | 94                     | 1,9                            | 5,5        | 9,9   | 133                     |
| Мамула      | 91                     | 2,1                            | 7,2        | 11,8  | 111                     |
| Бокеле      | 92                     | 1,6                            | 4,2        | 11,0  | 91                      |

Таблица 1.

Испытание гибридов томата в открытом грунте при капельном поливе

| Гибрид (F1)    | Всходы-созревание, дни | Урожайность, кг/м <sup>2</sup> |       | Средняя масса плодов, г |
|----------------|------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|
|                |                        | на 15 июля                     | общая |                         |
| Катя           | 87                     | 5,1                            | 12,2  | 123                     |
| Анюта          | 90                     | 4,2                            | 12,1  | 138                     |
| Семко 18       | 92                     | 3,1                            | 10,8  | 147                     |
| Слот           | 95                     | 3,9                            | 9,1   | 145                     |
| Черри Ира      | 87                     | 3,7                            | 8,0   | 20                      |
| Черри Максик   | 90                     | 3,0                            | 8,4   | 20                      |
| Форте Мальтезе | 88                     | 5,1                            | 14,2  | 40                      |
| Форте Маре     | 91                     | 6,7                            | 16,4  | 55                      |
| Форте Оранж    | 82                     | 2,6                            | 12,6  | 38                      |
| Бокеле         | 92                     | 4,2                            | 11,5  | 130                     |

Таблица 2.

| Гибрид (F1)  | Всходы-созревание, дни | Урожайность, кг/м <sup>2</sup> |       | Средняя масса плодов, г |
|--------------|------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|
|              |                        | на 15 июля                     | общая |                         |
| Катя         | 85                     | 6,2                            | 19,0  | 140                     |
| Семко 18     | 87                     | 5,1                            | 18,9  | 140                     |
| Анюта        | 89                     | 4,4                            | 18,8  | 150                     |
| Слот         | 90                     | 3,4                            | 19,5  | 180                     |
| Сервер       | 97                     | 2,1                            | 17,8  | 175                     |
| Семко 2010   | 90                     | 3,2                            | 15,4  | 159                     |
| Фифти(50)    | 92                     | 2,7                            | 19,6  | 184                     |
| Тамань       | 97                     | 0,5                            | 17,7  | 179                     |
| Розе 198     | 92                     | 2,5                            | 23,4  | 205                     |
| Розовый Спам | 94                     | 0,6                            | 21,1  | 190                     |
| Малика       | 94                     | 3,4                            | 23,0  | 250                     |

Таблица 3.

В результате проведённых испытаний дана комплексная оценка основных гибридов томата, уточнены отдельные элементы технологии их выращивания, выделены новые перспективные гибриды.

## ГИБРИДЫ СЕМКО: У КАЖДОГО АТТЕСТАТ ЗРЕЛОСТИ!

Это связано, прежде всего, с тем, что для таких гибридов обязательным условием является интенсивная технология выращивания, применение оптимальных доз минеральных удобрений и их доставка каждому растению. При поливе по бороздам таких параметров выдерживать не удаётся. Конечно, получение более ранней продукции является приоритетом для выхода на продажи товарной продукции, но в конечном итоге не приносит ожидаемого экономического эффекта.

Даже в самых жёстких условиях, не типичных для «индет», среди розовоплодных гибридов первым вступил в плодоношение (83 дня от всходов) F1 Розовый Спам. Как всегда, его плотные сердцевидные розовые плоды были непревзойдёнными по вкусу, хотя имели небольшую массу – 123 г. Первые созревшие плотные розовые плоды у гибрида F1 Роза 198 появились только спустя 10 дней после F1 Розового Спама.

Для F1 Черри Ира и F1 Черри Максик, а также коктейльных F1 Форте Маре, F1 Форте Мальтезе и F1 Форте Оранж урожайность при капельном орошении была на 20-30% выше, чем при поливе по бороздам. По остальным индетам этого заметно не было.

**В группе гибридов с красными крупными плодами абсолютным чемпионом по всем показателям стал гибрид F1 Малика,** который начал плодоношение на 87 день после всходов, был более дружным по отдаче раннего урожая (6,3 кг/м<sup>2</sup>), урожайным (общая урожайность 10,5 кг/м<sup>2</sup>) и имел очень плотные ярко-красные плоды (160 г). Крупноплодностью выделились также гибриды F1 Стрега, F1 Гигант и F1 Малвазия, средняя масса плода которых была свыше 150 г.

Из-за повышенных температур масса плодов у гибридов в плюночных теплицах уменьшилась настолько, что некоторые гибриды коктейльного типа даже могли по массе быть включены в группу вишневидных (чerry).

В то же время, при капельном поливе в открытом грунте (таблица 2), где дневная и ночная температуры не были такими экстремально высокими, урожайность гибридов F1 Форте Маре, F1 Форте Мальтезе и F1 Форте Оранж была выше, а плоды крупнее, чем в плюночных теплицах. Чемпионом по урожайности (16,4 кг/м<sup>2</sup>) стал F1 Форте Маре со средней массой плода 55 г. Вторую и третью позицию заняли F1 Форте Мальтезе и F1 Форте Оранж.

**Наиболее показательной в 2012 году была площадка гибридов в плюночной теплице с капельным поливом, где урожайность всех гибридов была выше, а плоды намного крупнее** (таблица 3), чем при поливе по бороздам. Детерминантные округлоплодные гибриды F1 Катя, F1 Семко 18 и F1 Анюта не оставили никаких шансов другим гибридам-детям. Они уверенно лидировали по скороспелости и дружности раннего плодоношения (6,2, 5,1 и 4,4 кг/м<sup>2</sup>), плоды их имели массу 140-150 г. Наиболее урожайными (19,0-19,5 кг/м<sup>2</sup>) были F1 Катя и F1 Слот, а плоды F1 Слота к тому же и самыми крупными по массе (180 г). Общая урожайность у «носатых» гибридов варьировалась от 15,4 кг/м<sup>2</sup> у F1 Семко 2010 до 19,6 кг/м<sup>2</sup> у крупноплодного (184 г) F1 Фифти(50). Индетерминантный крупноплодный гибрид Роза 198 с розовыми плодами массой свыше 200 г обеспечил рекордную урожайность – 23,4 кг/м<sup>2</sup>. F1 Малика имела среднюю массу плодов 250 г и начало плодоношения наступило на 94 день. Это на 7 дней позже, чем при поливе по бороздам, но и плоды были в среднем на 90 г больше.

**Это ещё раз подтверждает наш тезис о том, что интенсивным гибридам нового поколения необходимо создавать соответствующие условия производства.**

Ещё раз зафиксируем в сознании читателей тот факт, что — и в 2011 году, и в проходящем 2012-м большинство фирменных гибридов томата «со стажем», а также наши новички успешно прошли все этапы конкурсного испытания. Вместе с тем во всех группах выделены новые перспективные гибриды томата, значительно превосходящие лучшие стандарты по урожайности и качеству плодов. В то же время необходимо ещё раз подчеркнуть, что гибридное семеноводство всех вышеперечисленных томатов постоянно ведётся под непосредственным авторским контролем. Поэтому Волшебный мир семян «Семко-Юниор» не только предлагает всем огородникам высококачественные оригинальные семена, но и приобщает овошеводов к осознанному использованию того или иного селекционного достижения.

АгроСлужба ЗАО «Семко-Юниор»



## «ВПЕЧАТЛЯЮТ ПРЕКРАСНЫМ ВКУСОМ»

### Был определён и химический состав плодов испытываемых гибридов томата (таблица 4).

Плоды томата содержат от 2,5% (молочная спелость) до 8,7% (биологическая спелость) растворимого сухого вещества. По мере созревания плодов количество сухого вещества в них увеличивается. Содержание растворимого сухого вещества в свежем томатном соке обычно не менее 4,5%, в пюре – 12, 15, 20%; пасте обычной – 25, 30, 35, 40%, томатах маринованных – 4%. В состав сухого вещества входят сахара, органические кислоты, азотистые вещества, жиры, минеральные соли и т. д. Химический состав плодов томата изменяется в зависимости от сорта, степени спелости плодов и условий выращивания. В южных районах в томатах накапливается больше сухого вещества, в том числе сахаров и витаминов.

Пищевая ценность томатов обусловлена содержанием в них большого количества весьма важных для организма человека веществ: сахаров, витаминов, органических кислот, аминокислот, белков, ферментов, минеральных солей, клетчатки, пектинов, жиров, фитонцидов и других полезных биологически активных веществ. Именно соотношение сахаров и кислот придаёт томатам характерный вкус и аромат, является индикатором их коммерческой и органолептической зрелости. Любой огородник знает, что в начале созревания плоды имеют довольно кислый вкус. По мере созревания количество кислот уменьшается, содержание сахара растёт, и соотношение сахар/кислота достигает более высокого значения. Переизрелые плоды имеют очень низкие уровни кислот, и поэтому имеют не гармоничный вкус.

Для определения количества соединяющих веществ, например, кислот, применяют титрование – определенный химический процесс,

с использованием стандартного нейтрализующего реагента, например, щёлочи (NaOH).

Аскорбиновая кислота (витамин С) играет важную роль в обмене веществ. По ее количеству плоды томата многих сортов и гибридов не уступают не только апельсинам, но даже лимонам. Витамин С является сильнейшим антиоксидантом, поддерживает процессы кроветворения, обеспечивает устойчивость к различным видам стресса и нормализует иммунный статус организма, участвует в большинстве окислительно-восстановительных реакций, протекающих в нашем организме. Ежесуточная потребность в витамине С для взрослых не менее 80-90 мг, детская норма потребления составляет – от 30 до 70 мг.

Содержание аскорбиновой кислоты в свежеприготовленном соке из томата в 1,5-2 раза больше, чем в восстановленном томатном соке. Суточную норму аскорбиновой кислоты для взрослого человека обеспечивают 200-300 г свежих томатов.

Сахара нейтрализуют (снимают) кислый вкус, вызываемый кислотами. Поэтому ощущение кислого или сладкого вкуса плодов всегда будет определяться соотношением сахаров и кислот. Плоды томата будут тем сладче, чем больше они содержат сахаров и меньше кислот. В частности, постепенное уменьшение кислого вкуса созревающих плодов связано главным образом с увеличением содержания сахаров. Степень сладости плодов принято выражать отношением общего содержания сахаров к общему содержанию кислот. Результаты определения химического состава (см. таблицу 4), показали, что например, у плодов гибрида F1 Катя при содержании сахара 3,8% и кислот

0,57% степень сладости (сахаро-кислотный коэффициент) будет равной 6,7 (3,8 : 0,57).

В связи с тем, что отдельные сахара имеют неодинаковую степень сладости, а отдельные кислоты – степень кислотности, при расчёте степени сладости плодов учитывают и условия формирования химического состава плодов, в том числе сахаров и кислот. Однако следует иметь ввиду, что показатель степени сладости не полностью характеризует вкусовые данные плодов, так как в них содержатся и другие вещества, усиливающие ощущение кислого вкуса.

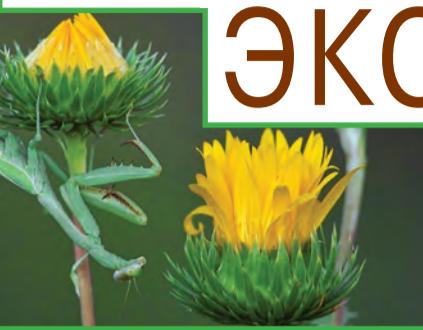
В целом климатические условия 2012 года и место выращивания оказали положительное влияние на качество плодов томата. Более гармоничным химическим составом плодов выделились гибриды F1 Катя, F1 Анюта, F1 Фифти(50), F1 Тамань, F1 Юбияр, F1 Мамула, F1 Салар, F1 Аксинья.

**Вместе с тем результаты анализов подтвердили более высокие вкусовые качества и достоинства плодов гибридов вишневидного и коктейльного типа, которые по сахаро-кислотному коэффициенту весомо превосходят обычные томаты.** В плодах этих гибридов содержание сухого вещества достигло 7,4%, сахаров – до 5,5%, аскорбиновой кислоты – до 49 мг/100 г. Наиболее высоким содержанием сухого вещества (7,4%) характеризовались плоды гибридов F1 Черри Ира, F1 Форте Маре и F1 Форте Мальтезе, сахара – F1 Черри Максик и F1 Черри Лиза (5,3-5,5%), аскорбиновой кислоты – F1 Черри Лиза (40,0 мг/100г), F1 Черри Роза (49 мг/100г) и F1 Форте Оранж (37,7 мг/100г). **А самыми сладкими оказались плоды гибридов F1 Черри Максик, F1 Черри Лиза и F1 Форте Мальтезе**, у которых сахаро-кислотный коэффициент находился в пределах 9,3-11,0.

Химический состав плодов гибридов томата (данные лаборатории химико-технологической оценки ПНИИСХ, 2012 г.)

Таблица 4.

| Гибрид (F1)           | Содержание в плодах |                |                      |                                | Сахаро-кислотный коэффициент |
|-----------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                       | сухое вещество, %   | общий сахар, % | титруемые кислоты, % | аскорбиновая кислота, мг/100 г |                              |
| <b>Катя</b>           | 5,6                 | 3,8            | 0,57                 | 21,3                           | 6,7                          |
| <b>Анюта</b>          | 5,2                 | 3,8            | 0,47                 | 35,6                           | 8,1                          |
| <b>Семко 18</b>       | 5,8                 | 3,6            | 0,84                 | 21,9                           | 4,3                          |
| <b>Слот</b>           | 5,8                 | 3,5            | 0,67                 | 21,0                           | 5,2                          |
| <b>Семко 2010</b>     | 5,8                 | 4,0            | 0,74                 | 24,2                           | 5,4                          |
| <b>Фифти (50)</b>     | 5,8                 | 4,0            | 0,60                 | 25,0                           | 6,7                          |
| <b>Тамань</b>         | 6,2                 | 4,4            | 0,70                 | 23,8                           | 6,3                          |
| <b>Юбияр</b>          | 6,4                 | 4,2            | 0,80                 | 22,4                           | 5,3                          |
| <b>Бокеле</b>         | 5,8                 | 4,2            | 0,84                 | 21,9                           | 5,0                          |
| <b>Мамула</b>         | 6,4                 | 4,1            | 0,70                 | 20,8                           | 5,9                          |
| <b>Салар</b>          | 5,6                 | 3,4            | 0,50                 | 22,4                           | 6,8                          |
| <b>Аксинья</b>        | 5,6                 | 3,9            | 0,54                 | 22,2                           | 7,2                          |
| <b>Черри Ира</b>      | 7,4                 | 4,4            | 0,57                 | 26,2                           | 7,7                          |
| <b>Черри Максик</b>   | 7,2                 | 5,5            | 0,50                 | 23,4                           | 11,0                         |
| <b>Форте Мальтезе</b> | 7,4                 | 4,8            | 0,50                 | 22,0                           | 9,6                          |
| <b>Форте Маре</b>     | 7,4                 | 4,8            | 0,57                 | 28,3                           | 8,4                          |
| <b>Черри Лиза</b>     | 6,8                 | 5,3            | 0,57                 | 40,0                           | 9,3                          |
| <b>Черри Роза</b>     | 6,8                 | 4,6            | 0,70                 | 49,0                           | 7,0                          |
| <b>Форте Оранж</b>    | 5,4                 | 4,2            | 0,57                 | 37,7                           | 7,4                          |



по России, Молдавии и Украине, по итогам которых овощеводам можно предложить только один выход:

## ЗАЩИЩАЙТЕСЬ!



Глобальное потепление, о котором так много говорили метеорологи, и в самом деле поражает воображение не только простых граждан, но и биологов. В июле я увидел в Москве на тротуаре в районе Сокольников раздавленного зелёного богомола, обычного обитателя донских степей. Удивился, но посчитал это случайностью. Однако в сентябре пришлось снова удивиться живым богомолам недалеко от Внукова. Казалось бы, пустяк, малозаметный для неспециалистов, но для энтомологов это большая неожиданность.

Любители подмосковных лесов, конечно, заметили массовую гибель елей в 2011-2012 гг. Миллионы деревьев погибли и продолжают погибать от нашествия большого елового усача и короедов. Через некоторое время эти деревья упадут, их будут грызть многие вредители, разлагать грибы - и через 30-40 лет они превратятся в плодородную труху, на которой прекрасно вырастут новые ели. Но возрождение произойдёт лишь через 40-50 лет. В масштабе планеты - сущая безделица, но для нас, современников - большая трагедия: в ближайшее время мы можем лишиться хвойных лесов. А это значит, не будет многих грибов и ягод, изменится видовой состав птиц, насекомых и млекопитающих. В итоге появятся преимущественно лиственные леса, с преобладанием берёзы, клёна, дуба, вяза и рябины. Тем самым, юг зеримо приблизиться к нам. Таковы факты.

**Еловая трагедия - наглядно затрагивающая многих людей, заставляет внимательнее присмотреться к фитопатологической ситуации в овощеводстве и садоводстве.**

### Какие же изменения в области фитопатологии, особенно в последние годы, обращают на себя внимание?

Западный цветочный трипс (из Америки) полностью вытеснил табачного и чёрноволосистого трипсов из стеклянных теплиц. **Паслёновый минёр** (из Америки) стал обычным вредителем в теплицах не только на томате, но и на огурце, перце и баклажане, а также в полевых условиях на этих культурах. **Мучнистая роса томата**, раньше лишь изредка встречавшаяся в стеклянных теплицах с августа по октябрь, стала обычна уже и в пленочных теплицах и даже в открытом грунте. **Кладоспориоз томата**, встречавшийся только в теплицах, бушует нынче на подмосковных огородах. **Томатная минирующая моль** (из Южной Америки) два года назад появившаяся на юге России и Украины, сегодня - обычный вредитель в теплицах от Сочи до Уфы. **Заметно возросла вредоносность картофельной моли** (из Южной Америки), расширился ареал её распространения, больше культур стало повреждаться ею. **Периодически встречается табачная белокрылка**, даже немного странно, что она ещё не заполонила наши тепличные комбинации. **Стала попадаться мозаика пепино на томате**, это не карантинный объект, но довольно-таки вредоносен и в случае массового развития в теплицах способен снизить товарность плодов на 10-30%.

**Раньше о серой пятнистости листьев томата, вызываемой стем-филиумом, мы только читали в зарубежных книжках.** В этом же году, подготавливая к печати второе издание книги «Мир томата глазами фитопатолога», я дважды сталкивался с этим заболеванием как в Украине, так и в России. Поэтому пришлось вносить в книгу информацию об этой болезни и о новых вредителях, а ведь прошло всего два года. Пожалуй, для полного комплекта нам не хватает эхинотрипса американского и клеверного минёра, о потенциальной опасности которых, неоднократно писала карантинная служба РФ.

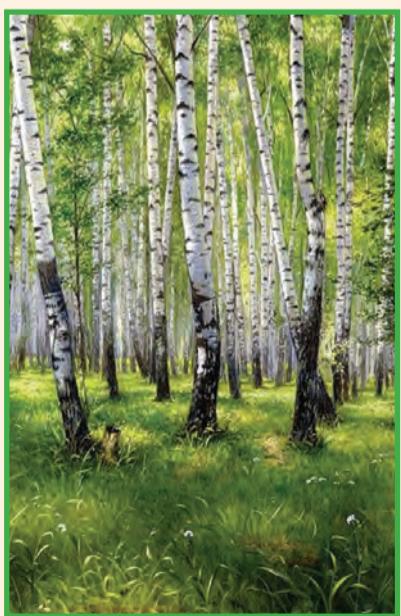
**Проследить динамику появления и распространения болезней намного сложнее, чем вредителей.** Многие вирусные болезни, некоторые бактериальные и грибные заболевания «приходят» незаметно, и методично делают своё чёрное дело, а диагноз в большинстве случаев приходится ставить заочно, по про-



1 - оливковая пятнистость, 2 - мучнистая роса томата, 3 - паслёновый минер, 4 - вирус мозаики пепино, 5 - повреждение томатной минирующей молью

шествии длительного времени. Меры борьбы с ними приходится изыскивать в зарубежных странах, т.к. у нас даже спросить об этом не у кого. Наука существует сама по себе и вопросами защиты овощных культур практически не занимается. Государственные органы регистрируют не те препараты, которые нужны для защиты наших культур, а только препараты, за которые фирмы готовы заплатить суммышедшие регистрационные сборы-поборы. Например, зачем нам нужны 12 препаратов на основе циперметрина или 13 препаратов на основе фосфифда алюминия? Зато необходимых препаратов против таких болезней овощных культур как фузариозы, вертициллёзы и разнообразные виросы, нет (или почти нет) в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». Мало того, в Москве практически невозможно диагностировать вирусные болезни растений. Иммуноферментный анализ фитовирусов проводят в Главном ботаническом саду, о ПЦР диагностике с идентификацией разных штаммов вирусов говорить не приходится. Компания «Агродиагностика» определяет лишь небольшой круг бактериальных и грибных заболеваний овощных культур и картофеля. Это значит, что сделать анализ на заражённость растений комплексом патогенов, у нас нереально. В регионах ситуация еще хуже.

**Здесь хотелось бы отметить, что основная причина эпифитотии фитофторы – засорённость полей и огородов патогеном.** Особенно опасно соседство томатных и картофельных посадок, потому что гибридная раса томатной и картофельной фитофторы способна формировать покоящиеся споры, перезимовывающие в наших условиях в открытом грунте. Раньше такие расы не формировались, поэтому болезнь была неустойчива к нашему климату в полевых условиях и менее вредоносна. За последние 10 лет ситуация изменилась в худшую сторону. В качестве доказательства могу привести пример из собственного опыта. Рядом с домом каждый год я сажаю томатное растение, оно растёт и плодоносит до конца сентября, но никогда не заболевает фитофторозом. А всё потому, что в радиусе 1,5 км нет ни одного источника болезни.



## 2012 ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2013

**Зачем нам нужны 12 препаратов на основе циперметрина или 13 препаратов на основе фосфида алюминия? Зато необходимых препаратов против таких болезней овощных культур как фузариозы, вертициллёзы и разнообразные виросы, нет (или почти нет) в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ».**

По сходному принципу в каждой местности формируется специфический паразито-комплекс. Это страшное словосочетание означает всего лишь группу паразитических организмов, для которых в данной местности созданы наиболее благоприятные условия. Например, под Полтавой в плёночных теплицах наряду с кладоспориозом и альтернариозом замечен фитопатогенный гриб *Stemphilium solani* (стемфилий пасленовый), в других местностях он не встречался мне. В Каменке-Днепровской и в Водяном (Украина) буйствуют бактериальные заболевания томата и вирусный стрик. В Днепропетровской области (пгт. Аулы) встречается редкий у нас вирус бронзовости томата, южная форма пероноспороза огурца и некоторые иноземные болезни цветочных культур. В станице Кривянской (Ростовская обл.) в конце лета свирепствует совка, довольно много серой гнили, альтернариоза и кладоспориоза томата. В Краснодарском крае к старым проблемам добавилась томатная минирующая моль, которая «обогатила» фауну края и прибавила забот. В Самарской области, как ни странно, ничего примечательного в плане фитопатологии не нашёл. В Приднестровье, как впрочем, и в других южных регионах, заметный вред наносит септориоз томата в открытом грунте и в плёночных теплицах.

В современных условиях найти выход из таких ситуаций практически невозможно, т.к. главным фактором является разобщённость людей, а отсюда несогласованность в действиях и нежелание соблюдать фитосанитарию. В тепличном комбинате, в товарном овощеводческом хозяйстве эти вопросы легко решаются на уровне главных специалистов, а в мелкотоварном и дачном сообществе нет возможности привить всем культуру производства. Примеров множе-

ство, но не буду их здесь приводить. Единственное, что мы можем сделать сейчас – довести актуальную информацию по методам защиты растений до большинства овощеводов и предложить оптимальные технологические приёмы по их выращиванию. Вот почему мы не прекращаем издание нашей газеты, хотя сейчас это очень дорого.

**Какие фитосанитарные мероприятия общего порядка необходимо использовать для уменьшения распространения инфекции и вредителей в мелкотоварном овощеводстве?**

Во-первых, надо понять, что во-округ вас занимаются производством многие люди, у каждого свой набор культур и сортов (гибридов), свой культурооборот. Желательно хотя бы ближайшим соседям договориться и согласовать планы выращивания овощей. Ведь ликвидацию одной культуры и замена её другой (так называемый, культурооборот) необходимо делать для того, чтобы вредители и болезни, накопившиеся в первом обороте, погибли и не смогли вредить в следующем. Если же в период между оборотами культур сохраняются «кормовые» растения,

то инфекция и вредители перекочёвывают на новые растения и с удвоенной скоростью размножаются. Приведу пример. После осеннего оборота томата и огурца некоторые овощеводы в свои теплицы высаживают хризантему для того, чтобы поздней осенью и зимой продавать срезку цветов. На хризантеме благополучно перезимовывают тепличная белокрылка, паутинные клещи, тля и мучнистая роса, которые заселяют в рассаднике молодые овощные растения. В результате рассада не только у таких цветоводов, но и у соседей оказывается заражённой. Новый сезон начинается с затрат на защитные мероприятия и неминуемо приведёт к потере урожая.

Во-вторых, не следует использовать семена самосбора (или народной селекции), т.к. выросшие из них растения утрачивают сортовые качества, и прежде всего, устойчивость к болезням. Предпочтение должно отдаваться фирменным семенам в упаковке, приобретённым в магазине. Там вам представят документы о качестве семян, а в случае несоответствия между фактическим и заявленным качеством можно решить вопросы по рекламации. Фирменные семена, как правило, калиброваны, нередко их обрабатывают фунгицидами или другими химикатами, что является хоть какой-то гарантией от случайных инфекций. Во всяком случае, очень редко фирменные семена являются источником бактериальной, грибной или вирусной инфекции.

В-третьих, максимальное внимание должно быть уделено правильному планированию производства с учётом климата, конструкций теплиц, расположения источников воды, электроэнергии и тепла. Следует продумать порядок чередования культур, способы сбора урожая, утилизации растительных остатков, дезинфекции и дезинсекции (производственных площадей, оборотной тары, спецодежды и прочего). Важно правильно подготовить субстраты для выращивания культур, нежелательно использовать не-перепревший навоз. Органические субстраты следует компостировать не менее года. Для выращивания рассады лучше использовать готовые субстраты, которые заведомо стерильны или содержат немного посторонней микробиоты. Ошибкой является смешивание почти стерильного торфа с навозом, садовой землёй или сапропелем.

Используйте средства защиты растений только после постановки правильного диагноза. Соблюдайте рекомендованные нормы применения средств защиты и сроки ожидания после обработки. Не покупайте фальсифицированные препараты. В большинстве случаев они не помогут вам решить возникшие проблемы, а только добавят своих.

И наконец, ещё раз – о наболевшем: не покупайте семена у случайных торговцев. Помните: хрестоматийный огородный опыт, который как известно, «сын ошибок трудных» — «От плохого семени не жди хорошего племени!»

А.К. Ахатов,  
управляющий  
технологической службой

## СЕМЕНА И ЦИФРЫ

# ДОЛГО-ВЕЧНОСТЬ

1000 лет

пролежали семена лотоса, чтобы вновь прорости...

2000 лет

был возраст найденных в Израиле семян, которые удалось прорастить...

5000 лет

находились в вечной мерзлоте вновь проросшие семена клевера...

10000 лет

пролежали в речном иле семена арктического люпина и не потеряли своей всхожести...

В Институте физикохимических и биологических проблем почвоведения РАН в Пущино научная группа Давида Гиличинского сумела «оживить» семена смоловки узколистной (*Silene stenophylla*) извлечённые из вечной мерзлоты с глубины 38 метров недалеко от речки Колыма. Радиоуглеродная датировка показала, что возраст семян составляет 30-32 тысячи лет.

Да, семена — живые организмы. И удивляющую нас их много-вековую долговечность можно объяснить так: они прекращают обмен веществ, но не умирают. Каждая культура имеет свой потенциал, свои особенности прорастания и роста, да к тому же ещё и различные стадии покоя: у одних культур низкая всхожесть семян при хорошей жизнеспособности, у других — семена долго не прорастают при посеве.

Прорастание семян зависит от многих условий и механизмов, регулирующих этот процесс, и множества барьеров, причём у разных видов эти механизмы и эти барьеры специфичны. Такая сложная система выработалась в процессе эволюции, и даёт определённые преимущества растительному организму.

В любой естественной обстановке абсолютно все условия, необходимые для прорастания семян всех видов растений не могут быть соблюдены. Это приводит к тому, что прорастание семян (даже одного и того же вида) растягивается на несколько лет. Низкая влажность семян, температура хранения и газообмен — одни из определяющих условий их длительного хранения. В совокупности это даёт возможность сохранить определённое количество жизнеспособных семян в том случае, если неблагоприятные условия привели к гибели проросшей особи. Именно поэтому прорастание семян является критическим этапом жизни растительного организма, во многом обеспечивающим выживаемость того или иного вида. Способность семян к прорастанию в течение длительного периода после их созревания и называют долговечностью.

В семеноводстве различают биологическую и хозяйственную долговечность семян.

Биологическая долговечность — это свойство семян при оптимальных условиях хранения сохранять способность к прорастанию хотя бы единичных семян.

Продолжение см. 26 стр.



БЕЛОЙ ЗИМОЙ ОГОРОДНИКУ ЗЕЛЁНАЯ ВЕСНА ВИДИТСЯ...

# ЕЁ ВЕЛИЧЕСТВО РАССАДА



...Но в добрую землю  
упавшее семя,  
Как жатвы настанет  
урочное время,  
Готовя стократно  
умноженный плод,  
Высоко, быстро,  
и сильно растёт,  
И блещет красою,  
и жизнию дышит...  
Имеющий уши,  
чтоб слышать,  
— да слышит!

А.М.Жемчужников, 1851 г.

«В добрую землю упавшее семя»... Практически все знают, как выращивать рассаду! Купил семена у хорошего продавца, подготовил землю, пролил её, удобрил (если надо), посеял семена. Потом всё это полил, поставил в тёплое место, и когда появятся росточки — перенёс горшки или ящики с сеянцами в светлое местечко. Потом их только поливай да приглядывай, чтобы не загнили, не завяли, не засохли и росли как на дрожжах. И вот на 25-30-й (для огурца) или на 55-60-й день (для перца и томата) вырастет Её величество РАССАДА. Именно — Величество (можно даже сказать Великолепие!), потому что уже воспитана и готова дальше тянуться к солнцу, чтобы стать Высочеством.

...А аромат земли так тонок,  
так манит древняя игра,  
что я, как маленький ребёнок,  
дождаться не могу утра.  
И вот, на рынок за рассадой,  
успев сгонять часам к шести,  
я начинаю вместе с садом  
тянуться к солнцу и расти...

Марина Ратнер



том же месте продаёт семена, поддерживает свой ассортимент, обновляет его понемногу, не кидается из стороны в сторону за новинками, помогает овощеводам разобраться с новыми технологиями, с препаратами и удобрениями, не бежит от возникающих проблем и готов помочь в трудную минуту. Тут главное — не гнаться за модными тенденциями и не экспериментировать каждый год с добрым десятком, а то и с сотней новых сортов и гибридов. Должен быть основной гибрид и несколько образцов на пробу с учётом требований рынка.

**Во-вторых**, заострим внимание на земле или субстрате для посева семян. Предложений много, а выбрать хорошую сложно. Надо выполнить несколько правил, чтобы не было проблем с торфяными субстратами или с чистым торфом. Надо внимательно посмотреть на состав и в соответствии с ним решить: вносить или не вносить в него удобрения и раскислители. Потом перенести субстрат в ёмкость и проветрить его в течение нескольких дней. За это время из него должен улететь лишний аммиак. Затем следует процедура напитывания субстрата водой или раствором с минеральными удобрениями. Её продолжительность — сутки. Жидкость наливают в ёмкость и перемешивают с субстратом, укрывают полиэтиленом, перемешивание периодически повторяют. Готовым влажным субстратом набивают рассадные ящики и горшки.

## ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЯ ДЛЯ РАССАДЫ ТОМАТА, ОГУРЦА И СЛАДКОГО ПЕРЦА

| Удобрения, средства защиты, регуляторы роста и развития растений | Назначение  | Расхода препарата на 100 м <sup>2</sup> | Способ, нормы и сроки проведения защитных работ   |
|--|---|---|---|
| <b>Фармайд-3</b>   | дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирозов | 100 мл<br>3-5 мл                        | опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором |
| <b>Фертика универсал</b>   | основная заправка почвы                           | 6-16 кг                                 | внесение перед посевом в лунки  |
| <b>Лигногумат</b>  | повышение всхожести полив рассады                 | 1 пак./1 л воды<br>1 пак./10 л воды     | замачивание семян перед посевом на 3-4 часа полив растений 1 раз в 10 дней                    |
| <b>Нарцисс</b>   | обработка семян мучнистая роса, нематоды          | 50 г/ 10 л воды<br>20-50 мл             | замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации          |
| <b>Мастер (жел., зел.)</b>                                       | подкормка   | 350-400 г                               | полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно   |
| <b>Фитолавин, ВР</b>   | обработка семян бактериозы, чёрная ножка          | 20 г/кг семян<br>20 мл                  | полусухой способ обработки семян опрыскивание растений 0,2% раб.р-ом.                         |
| <b>Глиокладин, таб.</b>  | корневые гнили                                    | 300 таб.                                | внесение в лунку при посадке по 1 таб.  |
| <b>Алирин-Б, Гамаир</b>  | корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса         | 20 таб.                                 | пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации                     |
| <b>Трихоцин, СП</b>  | корневые гнили                                    | 6 г                                     | полив почвы за 1-2 дней до высадки рассады или в течение 1-3 дней после высадки               |
| <b>Радифарм (биостимулятор)</b>                                  | увеличение корневой системы                       | 50-60 мл                                | пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.                                       |
| <b>Мегафол (биостимулятор)</b>                                   | преодоление стрессовых ситуаций                   | 25-30 мл                                | опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.                                     |
| <b>Плантафон 20.20.20 10.54.10</b>                               | листовая подкормка для корректировки питания      | 20-25 г                                 | опрыскивание рассады 0,2-0,25% раствором  |
| <b>МС Старт</b>  | активизация роста рассады                         | 15-20 мл                                | двукратно опрыскивать 0,15-0,2% раствором   |
| <b>МС Экстра</b>   | подкормка   | 5 г                                     | еженедельно 0,05% раствором   |
| <b>Тиовит Джет</b>   | «чёрная ножка» пятнистости, альтернариоз          | 20-30 г                                 | пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян опрыскивание растений 0,3% р.р.                   |
| <b>Танрек</b>  | тля, белокрылка, трипы                            | 4-10 мл                                 | опрыскивание с интервалом 15-20 дней  |
| <b>Фитоверм</b>  | борьба с клещами, тлями                           | 20-80 мл                                | опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.   |

## ОТ РОСТКА ДО РОЗЫ — СЛАДКО ВСЁ ЭТО ДУШЕ МОЕЙ! А. Фет

**Всё постепенно растёт из известных семян, род свой при этом всегда сохраняя.**

Лукреций



**Вот тут-то и наступает время для внесения биопрепаратов в готовый субстрат.** В соответствии с инструкциями первоначально лучше внести Глиокладин, за 1-2 дня до посева. Семена сеют сухими или пророщенными в прогретую до 25-26°C почву. Глубина посева 1,0-1,5 см. Сверху рассадные ёмкости прикрывают плёнкой для уменьшения испарения, но так, чтобы воздух проходил, иначе семена задохнутся. Если субстрат присыпать сверху тонким слоем (2-3 мм) чистого речного песка или вермикулита, то резко снижается развитие корневых и прикорневых гнилей.

**Я лично противник предпосевной обработки семян в домашних условиях.** Надо - либо покупать семена уже обработанные, либо заниматься внесением биопрепаратов в субстрат до и после посева. Обработка семян соляной кислотой, тринатрийфосфатом, а также прогревание, пропаривание и прочее должны брать на себя фирмы-производители.

**После появления первых ростков, так называемые растильни выставляют на свет** и досвечивают 24 часа без перерыва, а в последующие дни длительность досвечивания уменьшают до 18-16 часов. Субстрат периодически взбрызгивают водой, если семенная кожура не падает с семядолей, то такие сеянцы обрызгивают из пульверизатора и кожура отпадёт. Дефектные сеянцы с неправильно развитыми семядолями или искривлённым ростком удаляют.

**Признаки увядания свидетельствуют** либо о недоливе (легко исправить), либо о переливе (исправить тяжело, потому что следом начинаются гнили корней, появляются акаровые клещи и личинки комариков, быстро уничтожающие подземную часть сеянца). Перелив – это наиболее частая проблема. Видимо зимой дел домашних немного, а выращивание рассады дело азартное. Вот каждый и старается полить горшочки, полюбоваться изумрудной зеленью всходов, а в результате – клёклая земля, гнили, увядание и мошкара.

**Сеянцы вытягиваются из-за нехватки света при повышенной температуре,** значит, надо либо добавить освещённости, либо снизить температуру. Особенно важна ночная температура. Высокая температура ослабляет растения, они вытягиваются и полегают. Поэтому ночную температуру регулируют, причем, чем выше была освещенность днём, тем выше должна быть ночная температура (до 19°C) и наоборот (но не ниже 15°C на помидорах и не ниже 17°C на огурцах). У сладкого перца есть одна особенность. Его растения требовательны к температуре почвы в течение всего периода выращивания, она должна быть 20-21°C. Колебания в ту или другую сторону тормозят развитие растений и способствуют появлению болезней.

Дневная температура, конечно, тоже важна: больше света - выше температура. Но максимальная не выше 25°C. Иначе будут проблемы с формированием раннего урожая. Очень важно создавать хорошие световые условия для рассады томата в стадии 3-4 настоящих листьев. В это время формируется зачаток первой кисти. Если света и тепла недостаточно – он недоразвивается будет без цветков, или их в соцветии будет очень мало.

**Но вот сеянцы подросли. Появляются настоящие листья.** Пора их пикировать, пересаживать в новый горшок и свежий влажный субстрат. Огурец требователен к объёму горшка (не менее 500 мл) а для томата и перца ёмкость можно быть и немного меньшей. Но это относится только к любителям и фермерам. В промышленных теплицах объём горшка до 1 л. Мы не советуем пикировать перец, т.к. у него корневая система слишком чувствительна к повреждениям. Огурец - на ваше усмотрение, а томат – пикируйте.

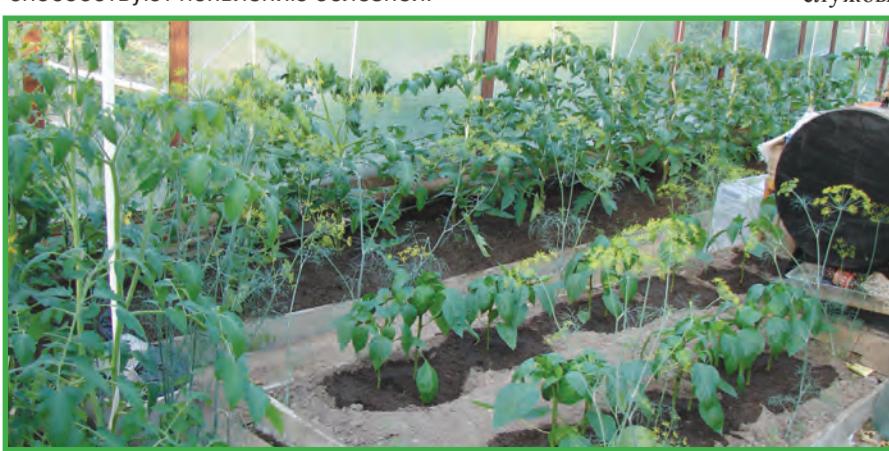
**Основной заправки удобрений в горшке должно хватать на первые 2-3 недели жизни рассады, потом её подкармливают удобрениями.** Лучше использовать готовые сбалансированные комплексные удобрения, например, Мастер (18:18:18), а для корректировки, если это необходимо, используют внешнюю подкормку Плантафолом (20:20:20). Эти удобрения содержат все необходимые макро- и микроэлементы.

**Наконец, рассада подросла и её пора пересаживать на постоянное место. Что можно рекомендовать в этот период?**

В рассаднике за несколько дней до высадки растениям создают условия близкие к тем, в которые они попадут в товарной теплице. Это поможет им быстрее адаптироваться. Так как пересадка всегда сопряжена с частичной потерей корневой системы и её травмированием, то за 1-2 дня до посадки в рассадный горшок хорошо бы добавить препараты, стимулирующие рост корней, такие как Радифарм, Экогель или Нарцисс. В это же время готовят в теплице посадочные лунки, проливают их и желательно внести по 1-2 таблетки Глиокладина, который будет первые дни защищать повреждённые корни от возбудителей корневых гнилей. Ну, и наконец, необходимо день посадки выбрать так, чтобы погода была хорошая (но не обязательно солнечная), без ветра и не морозная. И ещё: чтобы поливная вода была тёплая, а руки быстрые!

**Успехов вам в новом сезоне, дорогие овощеводы!**

Аскар Ахатов  
управляющий технологической службы



# ЕСТЬ РОЗЫ ДИВНЫЕ...



Всего несколько лет назад французская фирма Мейян, одна из ведущих розоводческих компаний мира, начала широкомасштабное «покорение» российских парков, садов и дачных участков. И не случайно именно в последние годы, «русский след» все больше отражается в селекционной деятельности этой компании и обретает своё материальное значение в названии новых сортов. «Что в имени твоём, роза?» - Вопрошаем мы, услышав не просто абстрактное название, а до боли знакомое ...

**Даже во Франции наслышаны о приверженности садоводству А.П.Чехова, великого русского писателя.** В своей записной книжке «Сад» он перечислил посаженные в своём саду, 159 латинских названий видов растений, (в основном это декоративные деревья, кустарники и розы). Но только розы удостоились полного сортового перечня: их оказалось 68 - и это были лучшие сорта того времени! Компания «Meilland» создав новый сорт «Line Renaud» с тёмно-розовыми цветками, сильным ароматом розы, лимона и фруктов, в 2009 году официально зарегистрировала этот сорт как

**«Антон Чехов»**

для российских розоводов. Так было положено начало...

**«Александр Пушкин»**

Ну как можно было пройти мимо мирового классика поэзии, у которого уже в ранней лирике, французских стансах («Stances») столь щедро сплетаются душистые гирлянды роз. Так, «Розы нежный цвет» упомянут в «картинах» «Фавн и пастушка». И уже позднее - «Есть роза дивная»... Именно такой предстаёт именная роза поэта - с огромными цветами нежного кремового цвета с розоватой серединой, благоухающая насыщенным ароматом розы, лимона и фруктов.

**Знаменитая и престижная роза**

**«Ломоносов»**

(из серии «романтика»), названа в честь 300-летия со дня рождения великого русского учёного и писателя: цветок чисто белого цвета с пышным и торжественным бутоном - очень душист (аромат персика, груши, экзотических фруктов) и с характерной высокой стойкостью к заболеваниям.



**Событие, памятное многим: более 10000**

**кустов розы**

**«Робин**

**Санкт-Петербурга»**

- этой поистине царской флоки, было высажено в городе на Неве в мае 2003 года в дни празднования 300-летнего юбилея Северной Пальмиры. Так же, как и город, эта роза противостоит холодным ветрам Фин-

ского залива, промозглым, а иногда суровым зимам, и не требует укрытия на зиму. А в летнюю пору радует обильным цветением белых с красной каймой цветов.

**И ещё одна новинка – роза** **Флорибунда**

**«Никитская 2012»,**

созданная в ознаменование двухсотлетнего юбилея одного из самых известных Ботанических садов мира, привлекает внимание впечатляющим сочетанием своих лепестков: интенсивного алого оттенка с внутренней стороны и подчёркнуто дымчатым – с внешней.

**«Парк Горького»,**

Москвики и гости столицы всегда с удовольствием посещают излюбленное место отдыха – парк Горького. Именно в этом парке

ландшафтная роза с одноимённым названием была впервые представлена летом 2012 года. И сразу завоевала симпатии москвичей и гостей столицы бело-розовыми гроздьями плотных цветков в форме колокольчика. Сорт устойчив к чёрной пятнистости, способен даже без укрытия выдерживать «сибирские морозы», обеспечивает непрерывное цветение с весны до поздней осени.

**Написанная Рихардом Штраусом опера «Кавалер розы» более ста лет тому назад** до сих пор по праву считается одним из самых популярных на мировой сцене произведений XX века. Любовная история оперы с главным атрибутом – серебряной розой, вдохновил селекционеров Мейян на создание чайно-гибридной розы, которая в России представлена как

**«Большой театр»,**

(другие названия Meizuses, Madam Speaker). У этой двуцветной розы наружная сторона лепестков имеет золотисто-жёлтую окраску с чёткой каймой цвета красной смородины, отчего крупный шаровидный бутон выглядит очень эффектно. Раскрываясь, цветок становится тёмно-красным с лёгким оттенком позолоты, а насыщенный аромат майской розы с лёгкими фруктово-лимонными оттенками придаёт грациозность и привлекательность в букетах.

Продолжение см. 13 стр.

ТОЛЬКО В ВОЛШЕБНОМ  
МИРЕ СЕМЯН СЕМКО!

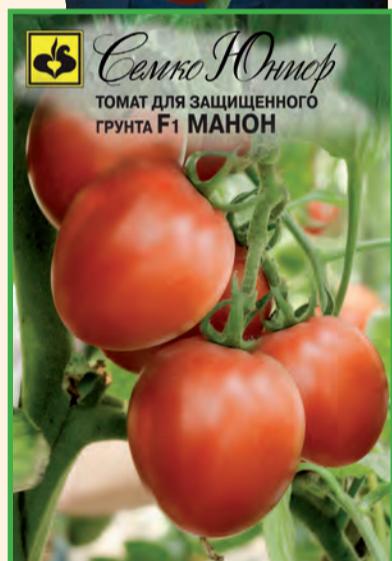
# КРАСЕН МИР, ПОКА В НЁМ



12



великолепных топ-моделей и красу теплиц супермодель читателям «Нового земледельца» представляет генеральный директор семеноводческой фирмы «Семко-Юниор» Юрий Алексеев:



## СУПЕРМОДЕЛЬ СЕЗОНА 2013

Томат для защищённого грунта

### F1 МАНОН

Ещё год назад F1 Манон признавалась только самым красивым томатом в коллекции Семко, но до Салона ей было рановато, да и модный цвет (зелёный) и форма в 2012 году были не для неё. А вот сейчас всё совпало - и модный насыщенно-красный, загадочно бликующий цвет плодов, и их округло-вытянутая форма, и оригинальный закрытый габитус растения, и возможность нарядно выглядеть в самых жёстких температурных режимах теплиц, где за 105 дней можно гарантированно получить первую изящную кисть с 6-7 плодами по 150 г каждый (и далее не менее 6-7 кистей за 1,5 месяца). В общем, если вы пригласите нашу супермодель к себе, все закончится гораздо интереснее, чем в опере «Манон Леско» Джакомо Пуччини - и даже круче, чем в опере «Манон» Массне. **F1 Манон - Анне Нетребко посвящается и всем любителям огорода**

### Скороспелый томат для теплиц

### F1 КОХАВА

Одна из самых универсальных моделей Салона. Используется с февраля по ноябрь в защищённом грунте, а в период с июня по август можно использовать и в открытом, с подвязкой к опоре. Первое, что бросается в глаза – это естественный, насыщенно красный, блестящий цвет плодов. Отличная завязываемость позволяет получать выровненные кисти с 6-7 томатами массой 180-200 граммов. И даже в конце вегетации плоды не менее 140 граммов. По скороспелости, надёжности и устойчивости к температурным стрессам найти равных этой модели достаточно сложно, хотя в Украине пытаются это сделать. Ну и пусть... **У них - Кохава, а у нас F1 Кохава!**

### Вишневидный томат для теплиц

### F1 ЧЕРРИ ИРА

Более 15 тысяч российских огородников примерили эту модель в сезоне 2011, а в сезоне 2012 к ним добавились ещё 8 тысяч! Теперь её модный размер, форма и цвет готовы покорять необъятные просторы нашей Родины. Чтобы похвастаться перед соседями, нужно выполнить несложную технологию: сформировать в два стебля и за

90 дней получить первую изящную кисть с 20-25 плодами, массой 30-35 граммов. А затем, через каждые 10 дней - дополнительно по одной кисти. «Носик» на вершине плода придаёт модели незабываемый «шарм». А любителям прекрасного предлагаем её консервировать - и тогда она будет в вашем распоряжении круглый год. **F1 Черри Ира – модель на все времена (года)!**

### Коктейльный томат для теплиц

### F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ

Модель, устремлённая в будущее! Хотя прикоснуться к ней можно и в нашем настоящем. Модельеры (селекционеры) заложили в неё столько интересных дизайнерских решений, что даже профессионалы до конца не разобрались во всех тонкостях «шифта». Для любителей модного – самое главное: тёмно-красный цвет 60-граммовых плодов с повышенным содержанием ликопина. Кстати, этот природный антиоксидант не только замедляет развитие атеросклероза, но и обеспечивает защиту ДНК. По два томатика в день - утром и вечером на протяжении июля и августа - и мы ещё долго будем примерять и эту модель и читать нашу газету... **F1 Форте Мальтезе – модель из будущего, доступная уже сейчас!**

### Среднеплодный томат для теплиц

### F1 СЕМКО 2112

Ультрасовременная модель в стиле Хай-тек (анг. Hi-tech), наличие которой в вашем дачном гардеробе выражает, прежде всего, престижность всей, выбранной вами, томатной группы, и формирует для окружающих ваш имидж - как очень гламурного овощевода. Аналогов на рынке семян у этой модели пока нет. Её особенность: укороченные междуузлия (хит сезона 2013), 130-граммовые красного цвета плоды (тип Sun Marzano), созревающие на первой кисти через 30 дней после высадки 65-дневной рассады и, конечно же, неповторимый вкус, который сохраняется 30-40 дней после уборки. Все качества этой модели на уровне мировых стандартов. **F1 Семко 2112 – дай волю своей фантазии в стиле Hi-tech!**

### Биф-томат для теплиц

### F1 СТРЕГА

Самая крупная модель в нашем салоне для любителей размера XXL: 300-граммовые плоды плоскоокруглой формы и насыщенно-красного цвета, как ни странно, формируются в кистях на довольно компактном сильном растении с открытым габитусом. К тому же устойчивость этой модели к вирусам и нематодам также на уровне XXXL. Модель подойдёт для всех овощеводов России, так как тяга к крупному и красному в нас заложена генетически. **F1 Стрега – хорошего томата должно быть много!**

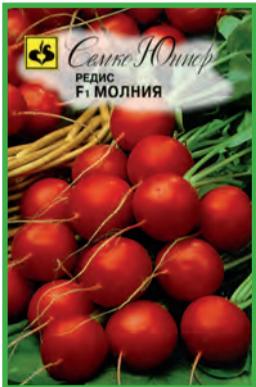
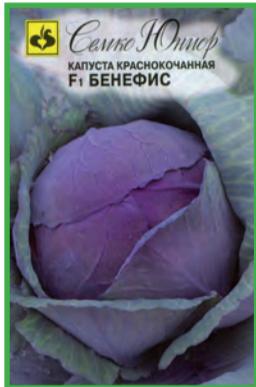
### Капуста краснокочанная

### F1 БЕНЕФИС

Российским модельерам (селекционерам) удалось к модному сезону 2013 подготовить очень интересную, но пока ещё очень мало используемую модель. Красно-фиолетовый цвет округлого кочана покрыт сильным восковым налётом (полезно для защиты от вредителей), к тому же стоит капуста на небольшой кочерьге и готова к уборке уже через 110 дней после посева семян. Модель хороша и в свежем и в маринованном виде. **F1 Бенефис – удачное выступление краснокочанника!**

## ТОП-МОДЕЛИ ДЛЯ ОГОРОДА

# КРАСНЫЙ ЦВЕТ



### Перец ИЛЬЯ МУРОМЕЦ

Мужская модель для мужественных дачников и огородников, выходящих на битву за урожай 2013. Сказать, что все мужчины следят за модой нельзя, но это могут за них сделать милые дамы. 300-граммовые глянцевые плоды, насыщенно-красного цвета, округло-трапециевидной формы, расположенные по 5-6 штук на растении (высотой 60-70 см), имеют отличный вкус и готовы к уборке уже через 90 дней после высадки рассады. А если срезать поверхность перца и влить жидкость, то умещается как раз 100 граммов. **Илья Муромец – это дачные эксперименты с вливанием и выпиванием жидкости!**

### Редис F1 МОЛНИЯ

Универсальная модель для дома и выхода «в люди». Всего 23 дня – и вы в обществе 30-40-граммовых, тёмно-красных, круглых редисок. Ваш модный огородный вкус отметят как семья, так и друзья. А при урожайности 3-4 кг/м<sup>2</sup> хватит и на тех, и на других. Устойчивость к цветущности только подчёркивает для вас необходимость включения гибрида F1 Молния в свой модный дачный гардеробчик. **F1 Молния – она и тут, она и там!**

### Щавель САНГВИНИК

Впервые в Салоне Семенных мод представлен щавель – и, как ни странно, благодаря красному модному цвету. У нашей модели продолжают округлые листья зелёного (не модного) цвета с мощными прожилками красного (модного) цвета. Модель предназначена для многолетнего использования, причём в дело идут и вершки, и корешки. Декоративность (со второго года использования) становится все более заметной для окружающих, и в ваш адрес будут (хоть и с опозданием) высказываться слова восхищения. **Весёлый нрав, лёгкий характер,**

**готовность прийти на помощь – все это можно найти в модели Сангиник!**

### Горчица листовая АРИГАТО

Вся прелесть этой модели в красно-пурпурных прожилках на удлинённо-овальных листьях. Хотя модельеры Японии заложили ещё и горчичный привкус, и нежность, и сочность. И все это за 30-35 дней. Вместе с моделью F1 Молния, горчица Аригато принесёт вам райское наслаждение уже в конце мая. **Аригато – в переводе с японского «Спасибо».**

### Салат РОСЕЛЛА

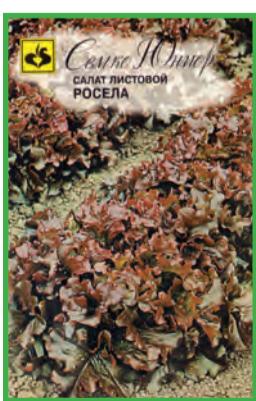
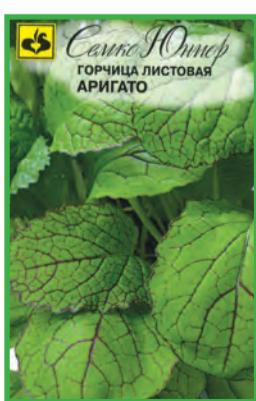
Из краснолистных салатов в модельный ряд вошла Роселла и не только потому, что у неё сильно гофрированный кудрявый красный лист – а прежде всего потому, что отсутствует чувство горечи при её использовании и она просто так не зацветёт летом. **Роселла – лучшая летняя модель для вашего дачного гардеробчика.**

### Лук F1 РЕД СЕМКО

Как модель назовёшь, так она и приплывёт к своему Салону мод. Темно-красный с переходом в фиолетовый цвет 100-граммовых круглых луковиц не оставит равнодушными даже самых консервативных дачников, для которых кроме Штутгartera ничего и не нужно, а от моды они стараются держаться как можно дальше. F1 Ред Семко не даст им спокойно провести сезон 2013 – он просто «взорвёт» рынок и сделает более понятным крылатую фразу – «Луки от Семко трогают до слез». **F1 Ред Семко ещё даст о себе знать. Прослезитесь от нашей модели!**



**Все эти  
МОДЕЛИ  
привнесут  
на ваши  
грядки  
ЯРКИЙ  
КОЛОРИТ,  
а на кухню  
ОСОБЫЙ  
ВКУС!**



## РОЗЫ – ЭТО ВСЕГДА МОДНО

«Люблю красивый огород, он такой вкусный!»...

«Представляете, зелёные салатные грядки, а чуть поодаль – розы. Красоти-и-ица!»

«Каждый цвет свою душу имеет. Мне красный очень нравится. Красный – красен...»

«Человек должен жить среди красоты – вот формула жизни» (Из услышанного в магазине-салоне Семко)

# ЕСТЬ РОЗЫ ДИВНЫЕ...

### ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ РОЗЫ

Конечно же, розы Мейян получили имена и европейских знаменитостей – прежде всего, французских. Открывает эту серию широко известная классическая **Гlorия Дей** (Mm.Meilland, Piece). Контрастом к ней чайно-гибридная роза **Эдит Пиаф** – тёмно-красные элегантные цветки с бархатистыми лепестками с глубоким, пьянящим, насыщенно розово-фруктовым ароматом абрикоса и персика. Далее созвездие сортов – посвящение женщинам: **Моника Беллуччи** с роскошными двуцветными бутонами, сочетающими красный и серебристый цвета и прянный анисовый аромат, **Летиция Касти** с бутонами классической формы, нежными, воздушными лепестками розового цвета с более темной каймой и ароматом белых цветов и зелёного чая, **Принцесса Монако** с белыми, как бы прозрачными лепестками, окаймлёнными по краю малиновой окраской, пурпурно-розовая **Лолита Лемпика** с ароматом жасмина и розы, фруктовые нотки яблока, абрикоса, лимона. Мужскую линию представляет серия чайно-гибридных роз: **Пьер Карден** – чарующий аромат вербены и старинных роз истошают розовые лепестки, усыпанные мелкими тёмно-розовыми капельками. Чайно-гибридную группу дополняют великолепные бутоны сортов: **Христофор Колумб** – ярко-оранжевый с красной каймой, **Артур Рембо** – охристо-розовый, **Ив Пьяже** – светло-розовый, **Рене Госсими** – мандариновый с красноватым налетом, **Алан Сушон** – светло-красный, **Филинг** – розовый и светло охристый цвет, **Луи де Фюнес** насыщенный оранжевый цвет.

**РОЗЫ ФЛОРИБУНДА** представляют: роза романтика **Леонардо да Винчи** (флор) – нежно-насыщено розовая, классические – **Боттичели** – двуцветная карамельно-светло-розовая, **Даниэль Джелин** – двуцветная – оранжевая с жёлтым внешним лепестком, **Мишель Сараут** – жёлто-розовая с красными мелкими штрихами, **Мари Кори** – светло-оранжевая с бледно-розовой каймой и другие.

**ПЛЕТИСТЫЕ:** **Инес Састр** – красная малина с кремово-белыми прожилками, **Пьер Ронсард** – кремово-розовая, **Эрик Табарли** – красно-розовая, **Сирано де Бержерак** – светло-жёлтая, **Полька** – светло-мандариновая;

**ПЕЙЗАЖНЫЕ:** **Ани Дюпре** – насыщенно-золотисто-жёлтая, **Кватр Сизонз** – светло-розовая, **Колосаль Мейян** – малиновая, **Ливия** – интенсивно-розовая, **Хелло** – пурпурная.

Но главный сюрприз для российских розоводов – розы **ДРИФТ** – представители нового семейства роз для садов, балконов и кашпо. Одновременно в 2012 году впервые эти розы появились во Франции, и в России они были представлены на Международной выставке в Крокус Сити в Москве. Произошли они от скрещивания ландшафтных почвопокровных и миниатюрных роз. И теперь мы можем предложить три сорта: **Персиковый Дрифт**, **Красный Дрифт**, **Коралловый Дрифт** – названия которых, отражают окраску этих компактных, обильно и долго цветущих роз.

Розовые балы Семко в течение 15 лет, радовали наших любителей этого прекрасного цветка, но, к сожалению, в 2012 году очередной бал не состоялся из-за форс-мажорных обстоятельств, что привело к глубокому разочарованию розоводов. В последние годы ввоз сортов роз приобрёл лавинообразный характер, и саженцы в широком ассортименте теперь продаются почти «на каждом углу». С учётом таких обстоятельств наш розовый проект, как и всё хорошее имеет свойство когда-нибудь заканчиваться. Но, не всё так печально: как и в изначальные годы, когда наша фирма одной из первых предложила отечественным розоводам лучшие сорта европейской селекции, так и теперь мы предлагаем целый ряд суперновинок от фирмы Мейян, Франция. **Любителей роз в нашем фирменном салоне на ВВЦ 8 марта 2013 года будет ожидать 51 королева сада.**



Город Дубна расположена на Волге и на берегах ещё двух рек – Дубны и Сестры, а также канала имени Москвы и Иваньковского водохранилища. Так что воды здесь хватает!

Более того, частенько наблюдаются избыток влаги на овощных грядках, в результате растения оказываются в стрессовых условиях и подвержены различным заболеваниям. Вот почему есть уверенность, что хорошо проявившие себя на дубенской демонстрационной площадке гибриды не подведут никогда, и тем более в благоприятных условиях.

Надо сказать, что в этом сезоне – огородном сезоне 2012 – уровень грунтовых вод здесь был особенно высоким (12-20 см). И в июне это привело к угнетению развития практически всех овощных культур. На растениях петрушек, моркови, капусты, огурца наблюдалась симптомы плохой работы корневой системы из-за низкой аэрации грунта. А редис, если его не успевали убрать вовремя, растрескивался от избытка влаги. И на этом неприятности не заканчивались: из-за высокого уровня грунтовых вод долгое время не было возможности высадить на постоянное место рассаду томата, перца и огурца. А какие-то результаты было возможно получить только на гребневых, приподнятых на высоту 20-25 см, грядках. Но и в такой ситуации, как говорится, не было бы счастья, да несчастье помогло: высокий уровень грунтовых вод позволил в течение сезона свести к минимуму количество поливов (причём не столько для обеспечения растений влагой, сколько для их подкормки комплексными удобрениями). Представьте себе, даже 26 июня, когда полив не проводился уже 4 недели, тропинки между грядками были всё ещё сырыми... Однако, начнём обо всём по порядку.



## ГИБРИДЫ СЕМКО В ПОДМОСКОВЬЕ: ИТОГИ 2012

# ОГУРЦЫ В ТЕПЛИЦЕ «ЯДЕРНОЙ СТОЛИЦЫ»

И не только огурцы прекрасно смотрятся в наукограде Дубна на демонстрационной площадке фирмы «Семко-Юниор», столь же привлекательны и перцы, и томаты Волшебного мира семян.

Итоговая урожайность ( $\text{кг}/\text{м}^2$ ) составила: F1 Гуннар – 19,8, F1 Темп – 21,6, F1 Твенти – 27,3, F1 Иволга – 36,3.

**ПЕРЦЫ** На демонстрационную площадку были переданы семена новых гибридов перца сладкого для защищённого грунта – F1 Латинос, F1 Игало (с жёлтыми в биологической спелости плодами), F1 Оранжевое Чудо (с оранжевыми в биологической спелости плодами), F1 Алкмар, F1 Раннее Чудо, а также хорошо зарекомендовавший себя в прошлом году F1 Тамерлан (со светло-зелёными в технической спелости плодами).

В начале сезона, как уже известно, сложились крайне неблагоприятные условия для растений перца: высокий уровень грунтовых вод не давал нормально развиваться их чувствительной корневой системе. Рассаду удалось высадить на постоянное место лишь в начале июня, когда уровень грунтовых вод понизился. В результате к концу июля на растениях всех гибридов сформировалось по 2-3 (на редких – по 4) плода, после чего они остановились в развитии и длительное время не завязывали новые плоды. Такая же проблема была характерна и для гибрида F1 Тамерлан. Напомним: здесь же в прошлом году на одном его растении сформировалось по 10-11 плодов. Однако, благодаря высокой устойчивости новых гибридов к стрессам, в таких вот экстремальных условиях к осени ситуация выправилась – на растениях каждого гибрида сформировалось от 6 до 11 плодов.

Самым ранним оказался гибрид F1 Оранжевое Чудо: уже к середине августа его первые плоды достигли биологической спелости. F1 Алкмар выделился самыми крупными красными в биологической спелости призморидными плодами массой свыше 250 г. Не подвёл и F1 Тамерлан, начавший октябрь вышедший по завязываемости плодов на уровень прошлого сезона. Урожайность ( $\text{кг}/\text{м}^2$ ) была следующей: F1 Тамерлан – 8,2, F1 Латинос – 7,5, F1 Игало – 7,3, F1 Оранжевое Чудо – 6,9, F1 Алкмар 8,4, F1 Раннее Чудо – 7,8.

Хотелось бы отдельно отметить высокую устойчивость всех гибридов перца к комплексу заболеваний, что, наряду со стрессоустойчивостью, позволяет выращивать их не только в защищённом, но и в открытом грунте.

**ТОМАТЫ** Набор гибридов на дубенской демонстрационной площадке был очень разнообразен. Здесь были как традиционные индетерминантные гибриды F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Партиёр Семко (новая версия), F1 Диоранж (с оранжевыми плодами), F1 Кохава, F1 Стрега, F1 Малвазия, F1 Исфара, так и гибриды, не имеющие пока аналогов – коктейльный розово-плодный гибрид F1 Форте Розе, гибрид F1 Черри Роза с розовыми плодами массой до 40 г, детерминантные гибриды черри томата F1 Каменари и F1 Вериге, предназначенные для выращивания в открытом грунте.

Рассаду томата удалось высадить на постоянное место в теплицу только в начале июня (одновременно с перцем) уже с цветущей кистью. Это, как минимум, на две недели позже рекомендуемого времени. Таким образом, созревание отодвинулось – и первые плоды у всех гибридов (как черри, так и крупноплодных) начали созревать одновременно, 16 июля.

Но и здесь не обошлось без исключений. 9 июля, на неделю раньше остальных гибридов, начали созревать первые плоды F1 Черри Розы. Помимо скороспелости, преимуществами этого гибрида являются отличный вкус и высокая завязываемость плодов в сложной кисти (до 25 штук), что позволяет ему демонстрировать урожайность на уровне крупноплодных. Правда, к окончанию сезона, с уменьшением освещённости, уменьшается и завязываемость плодов, и они становятся крупнее.

Следующий по срокам созревания коктейльный розово-плодный гибрид F1 Форте Розе. Его плоды обладают высокой устойчивостью к растрескиванию, а завязывается их в кисти не меньше, чем у F1 Черри Розы.

Из крупноплодных гибридов самыми скороспелыми оказались F1 Стрега и F1 Исфара, предназначенные для получения высокого раннего урожая. А по результатам дегустации выяснилось, что плоды гибрида F1 Исфара одни из самых вкусных и уступают по вкусу только богатым бета-каротином ярко-оранжевым плодам гибрида F1 Диоранж, созревающим на несколько дней позже.

Первые плоды гибридов F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Малвазия и F1 Партиёр Семко (новая версия) созрели одновременно. У всех них красивые кисти с 5-6 насыщенно-красными плодами массой свыше 250 г. Хотелось бы отметить, что растения гибрида F1 Партиёр Семко (новая версия), как и гибрида F1 Гилгал, обладают укороченными междуузлями. Это позволяет до того, как верхушка растения достигает шпалеры, получить дополнительно две кисти (массой от 1 до 1,5 кг каждая) с растения и довести их количество до 8-9. Но советуем не забывать, что эта особенность проявляется только при достаточной освещённости на протяжении всей вегетации растений (начиная с рассадного периода). При недостаточной освещённости междуузлия вытягиваются.

Растения всех гибридов формировались в два стебля, и с каждого было собрано не менее девяти кистей. Итоговая урожайность ( $\text{кг}/\text{м}^2$ ) следующая: F1 Черри Роза – 17,3, F1 Форте Розе – 19,2, F1 Стрега – 20,3, F1 Исфара – 19,5, F1 Диоранж – 20,7, F1 Малика – 24,5, F1 Гилгал – 23,2, F1 Партиёр Семко (новая версия) – 20,5, F1 Малвазия – 20,7.

**О чём ещё хочется рассказать?**



...ИТОГИ 2012

## ЕЩЁ ХОЧЕТСЯ РАССКАЗАТЬ

о гибридах черри томата для открытого грунта F1 Каменари (с округлыми плодами) и F1 Вериге (с округло-вытянутыми плодами).

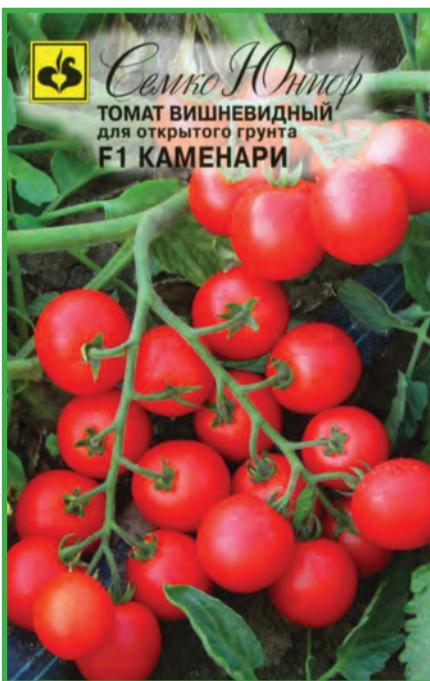
Обстоятельства сложились так, что их семена удалось посеять с очень большим опозданием, и рассада была высажена на постоянное место только в конце июня. А уже в начале августа начали созревать первые плоды. В кисти сформировалось по 8-12 плодов массой 25-30г, устойчивых к растрескиванию. Растения очень компактные, высотой до 40 см, не требуют пасынкования. Удаление пасынков, наоборот, противопоказано, так как на них как раз и формируется основной урожай. F1 Каменари и F1 Вериге обладают высокой устойчивостью к стрессам и болезням, что позволило им плодоносить до начала октября (при условии укрытия в начале сентября пленкой). Урожайность F1 Каменари составила 5,8, а F1 Вериге – 6,1 кг/м<sup>2</sup>.

К слову говоря, испытания томатов F1 Каменари и F1 Вериге проводились и на опытном поле селекционной станции Н.Н. Тимофеева, где были получены такие же результаты. Здесь же нашлись и уже хорошо всем знакомые F1 Юниор, F1 Семко 18 и F1 Катя, выращиваемые в качестве контроля для сравнения с новыми селекционными достижениями. Приятно было видеть, что F1 Юниор и F1 Катя – самые ранние гибриды на опытном участке.

А в пленочных неотапливаемых теплицах в первом обороте (именно в таких обычно работают фермеры-овощеводы) испытания здесь в этом сезоне прошли F1 Стрега, F1 Малвазия, F1 Диоранж, F1 Форте Розе, F1 Черри Роза. Растения выращивались на капельном орошении, формировались в один стебель. Общий уровень агротехники на опытном поле и в теплицах станции, конечно же, выше, а условия мягче, чем в Дубне. И результаты соответствующие: урожайность гибрида F1 Стрега составила 21,2, F1 Малвазия – 25,3, F1 Диоранж – 21,7, F1 Форте Розе – 20,3, F1 Черри Роза – 17,9 кг/м<sup>2</sup>.

Можно смело сказать, что все выше перечисленные гибриды успешно прошли испытания и могут быть рекомендованы для выращивания в следующем сезоне как дачникам, так и профессиональным овощеводам.

Дмитрий Гонза, ведущий агроном технологической службы Эдуард Штермер, индивидуальный предприниматель



## «ЦВЕТЫ 2012»: БУКЕТ ГИБРИДОВ



# «...ЭТО ЖЕ ТОРЖЕСТВО ЦВЕТА!»

**В многокрасочном половодье выставки такие «цветочные восклицания» относились... к гибридам томата из ассортимента Семко, приятно удивившим посетителей своей декоративностью.**

**Окончание лета для «Семко» совпало с выставкой «Цветы 2012», проходившей в Москве с 29 августа по 1 сентября. Любовь к цветам уже не первый год собирает участников и гостей из разных стран мира на территории ВВЦ (ВДНХ). В рамках выставки демонстрируются новейшие достижения в области цветоводства и озеленения. Многие любят её за красоту и разнообразие цветов и растений, за теплоту чувств, которые они вызывают, и настрой души на свидание с прекрасным. Выставка приурочена ко Дню города Москвы, и выглядит праздничным подарочным букетом всем москвичам и гостям столицы.**

Прияли участие в выставке «Цветы-2012» практически все ведущие семеноводческие компании, занимающиеся селекцией, производством, заготовкой и реализацией семян – и не только цветочных культур и газонных трав, но и овощных, бахчевых культур. Не была исключением и агрофирма ЗАО «Семко-Юниор». И хотя наша фирма специализируется в основном на селекции и семеноводстве овощных культур, и цветы только украшают её ассортимент, мы не разочаровали посетителей стенда, поддержали поистине сказочную атмосферу выставки, где, можно сказать, не было ничего невозможного.

**Посетители выставки оценили всё разнообразие, всю многокрасочность нашей коллекции гибридов томата для «коктейль party», так не похожих друг на друга.** Были предложены коктейльные гибриды F1 Форте Маре и F1 Форте Мальтезе – в их насыщенно-красные плодах содержится много ликопина, F1 Форте Оранж – с оранжевыми плодами, богатыми бета-каротином, F1 Форте Розе – новинку с розовыми плодами массой 40-60 г, а также гибриды черри с массой плодов до 40 г – и в частности, F1 Черри Ликопа (с повышенным содержанием ликопина в плодах), F1 Ясик (с насыщенно-жёлтыми плодами), F1 Черри Кира (с оранжевыми плодами, богатыми бета-каротином) и ещё две новинки 2012 года, не имеющие пока аналогов в России: это детерминантный гибрид чер-

**Филипп Манги (фирма Мейян), Ю.Б. Алексеев и М.В. Жиберляева (фирма «Хит Сезона», г. Екатеринбург) обсуждают новый розовый проект.**

видных томатов были представлены крупноплодные гибриды: F1 Гилгал (с укороченными междуузлями), F1 Малика, F1 Диоранж (с оранжевыми плодами, богатыми бета-каротином), F1 Парнёр Семко (новая версия). Обратили на себя внимание F1 Стрега, F1 Малвазия и новые гибриды перца – F1 Тамерлан (отлично показавший себя в открытом грунте), F1 Латинос (с красными в биологической спелости кубовидными плодами), F1 Алкмар (с красными в биологической спелости призмовидными плодами), F1 Игalo (с желтыми в биологической спелости кубовидными плодами), F1 Оранжевое Чудо (с оранжевыми в биологической спелости кубовидными плодами), F1 Ультрафиолет (с фиолетовыми

ри для открытого грунта F1 Вериге и индетерминантный гибрид черри с розовыми плодами F1 Черри Рио.

**Посетители выставки смогли оценить не только высокую декоративность предложенных гибридов (если бы не цвет, созревшая кисть черри томатов, например, сложно отличить от грозди винограда), но и их отличный вкус:** созревшие кисти большинства перечисленных гибридов были представлены на стенде. Выставочный стенд заинтересовал также специалистов и селекционеров (С.Ф. Гавриш отметил интересную программу «Семко» по вишневидным томатам).

**Помимо коктейльных и више-**

в биологической спелости кубовидными плодами). Все перечисленные гибриды совмещают в себе (вот уж действительно чудо!), казалось бы, несовместимые свойства, всё, о каких может только мечтать овощевод: высокую товарность, отличный вкус, скороспелость и комплексную устойчивость к болезням, возможность выращивания как в защищённом, так и открытом грунте. Старые же гибриды такого уровня можно было выращивать исключительно в защищённом грунте.

Все дни на стенде «кипела» работа, и мы провели плодотворные встречи с нашими партнёрами из-за рубежа – BROER BV (лук-севок) и Мейян (розы). По результатам этих встреч российских дачников ждут новые совместные проекты Семко.

Технологическая служба  
ЗАО «Семко-Юниор»



Юрий Алексеев (СЕМКО), Сим Бирс (фирма BROER BV, основной поставщик лука-севка) и партнёры из г. Кемерово на стенде.





F1 ЛАТИНОС

F1 ОРАНЖЕВОЕ ЧУДО

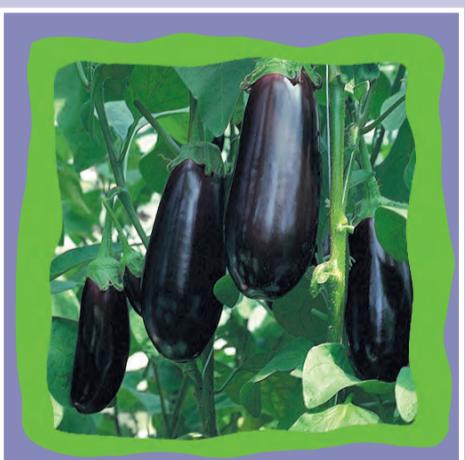
F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ

F1 АЛКМАР



F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО

F1 СЕМКО 2013



F1 МАКСИК



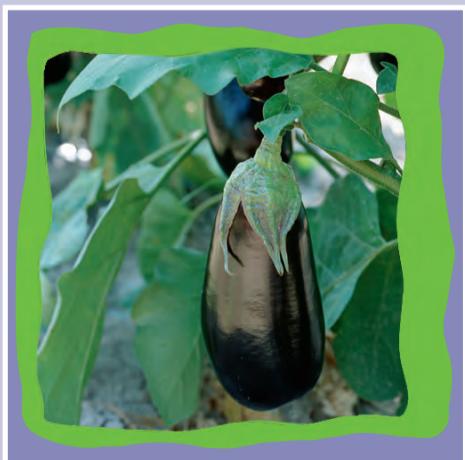
F1 БЕЛЛА ВИСТА



F1 ИГАЛО



F1 ТАМЕРЛАН



F1 ФИОЛЕТОВОЕ ЧУДО



F1 ПАЛЕНКА



F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ



F1 МАГНИТ



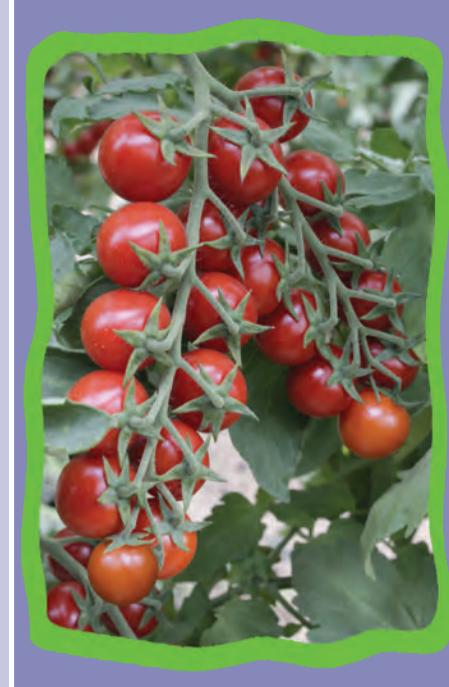
F1 ЧЕРРИ ИРА



F1 ЧЕРРИ РОЗА



F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА



F1 ЧЕРРИ МАКСИК



F1 ПАРТНЁР СЕМКО



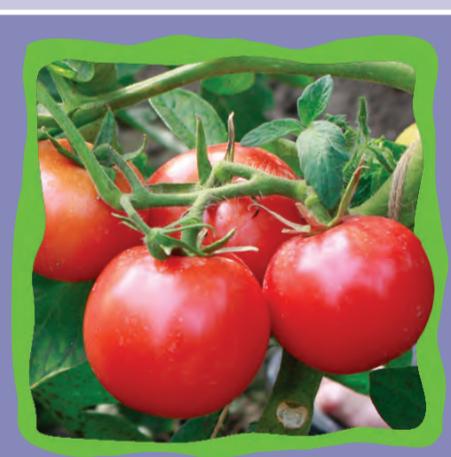
F1 КОХАВА



F1 СЕМКО 2112



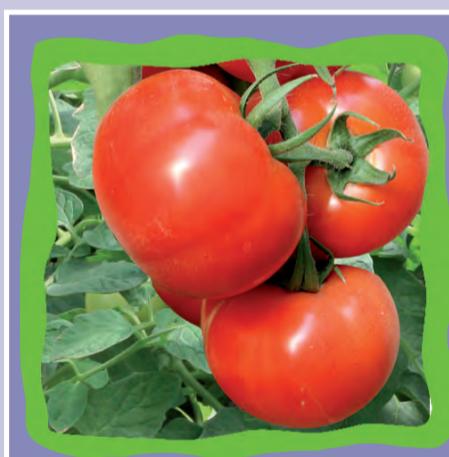
F1 КАТЯ



F1 АНЮТА



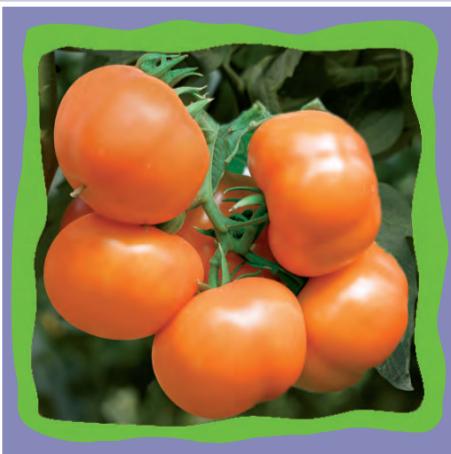
F1 СЕМКО 2010



F1 СЕМКО 99



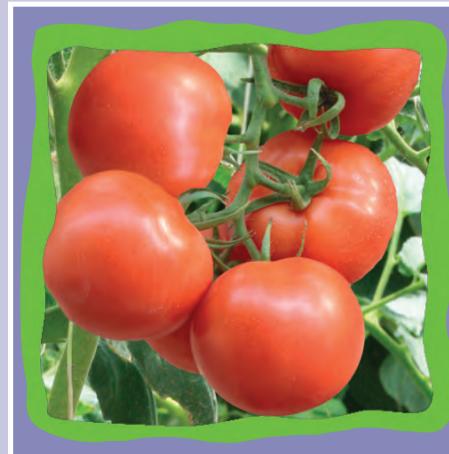
F1 РОЗОВЫЙ СПАМ



F1 ДИОРАНЖ



F1 МАЛИКА



F1 ГИЛГАЛ



# ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2013

для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

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

## «ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» для посадки и пересаживания

| январь | февраль | март     | апрель   | май              | июнь      | июль      | август    | сентябрь  | октябрь  | ноябрь   | декабрь |
|--------|---------|----------|----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 11-13  | 8-10    | 8, 9, 11 | 4, 5, 10 | 1, 2, 10, 29, 30 | 8, 25, 26 | 8, 22, 23 | 7, 19, 20 | 5, 15, 16 | 5, 12-14 | 3, 9, 10 | 3, 6, 7 |



# 12

## ЗВЁЗДНЫХ ПРАВИЛ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ «ЛУННОЙ АГРОНОМИИ»

**1** Когда транзитирующая Луна передвигается через зодиакальный знак ОВНА, следует сеять и сажать только то, что растёт быстро и сразу же идёт на еду. Этот период времени особенно благоприятен для салата и шпината, кустистой фасоли и помидоров.

**2** В знаке ТЕЛЬЦА Луна хорошо влияет на капусту и морковь, свёклу и спаржу, чёрную редьку, лук-порей и сельдерей, а также на все травы и зелень. В эти дни следует посадить деревья и кустарник, особенно шиповник и жимолость... Одним словом, всё то, что растёт хоть и медленно, но прочно и стойко.

**3** В знаке БЛИЗНЕЦОВ Луна хорошо влияет на клубнику и землянику, на корнеплоды и все вьющиеся растения — фасоль, горох, вику, чечевицу, на вьюнки. В эти дни рекомендуется делать пересадку всех вьющихся растений.

**4** В знаке РАКА Луна хорошо влияет на бахчевые культуры — тыкву, арбузы и дыни, на кустистую фасоль, корнеплоды, редиску и редьку, помидоры и спаржу, и на всё, что нужно сразу же употреблять в еду. Не рекомендуется сажать или сеять культуры растущие в высоту, (например, фасоль и др.).

**5** В знаке ЛЬВА Луна хорошо влияет на посадку деревьев и кустарника. В эти дни, как и в другие, когда Луна находится в знаках Зодиака стихийного тригона «ОГНЯ» (ОВЕН, ЛЕВ, СТРЕЛЕЦ), будьте осторожны, работая киркой и мотыгой, ножом, топором и лопатой: можно поранить и руки, и ноги, а заживать они будут долго.

**6** В знаке ДЕВЫ Луна хорошо влияет на все декоративные кусты, невысокие деревья и кустарник. Эти дни следует использовать для разбивки сада, сквера, парка: декоративные растения, порадуют нас своими прекрасными цветами.

**7** В знаке ВЕСОВ Луна хорошо влияет на посадку картофеля, репы и спаржи, фасоли и гороха, вики и чечевицы, зерновых культур; и особенно — на посадку всех клубневых и стручковых растений (при обязательном условии, что в эти дни Луна идёт на убыль). Сажать деревья и кустарник лучше всего тогда, когда Луна прибывает и растёт.

**8** В знаке СКОРПИОНА Луна хорошо влияет на посадку помидоров, лука-порея, редьки; на посадку всех бахчевых — тыквы, арбузов, дынь. Эти дни будут благоприятны для посадки и посева лекарственных трав и растений, особенно имеющих шипы, колючки или острые, шилевидные листья и плоды.

**9** В знаке СТРЕЛЬЦА Луна хорошо влияет на посадку тех растений, которые должны расти вверх и в высоту. Однако в эти дни деревья и кустарники не следует обрабатывать острыми инструментами. Лучше всего в эти дни никакой обработки не производить.

**10** В знаке КОЗЕРОГА Луна хорошо влияет на посадку трав и зелени, зимнего шпината, сельдерея, лука-порея, корнеплодов. Козерог вообще очень плодородный и урожайный знак Зодиака, особенно — для всех зимних овощей. Только вот лук надо сажать при убывающей Луне.

**11** В знаке ВОДОЛЕЯ Луна свою благодать не проявляет никаким образом. В эти дни она даёт садоводу и огороднику полный отдых. Не рискуйте работать — посадки могут быть неудачными: или семена не взойдут, или их всходы никого не порадуют. А вся пересаженная рассада — погибнет.

**12** В знаке РЫБ Луна хорошо влияет на посадку салата и шпината, петрушек, редиски и месячной клубники. Но будьте осторожны: посевные и посаженные в эти дни овощи и фрукты очень легко воспринимают неприятный запах и добавок быстро портятся...

**Правила специально обновлены  
для 2013 года — ГОДА ЛУНЫ**

## ВО САДУ ЛИ, В ОГОРОДЕ

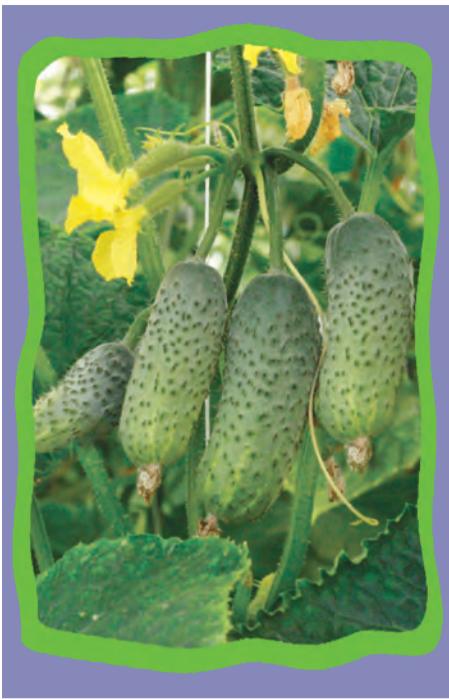
Лучшие дни лунно-звездной агротехники выращивания урожая овощей. Год 2013-й

| Агротехника<br>(в скобках-биодинамическая<br>формула работ на участке)                                  | январь                     | февраль                   | март                               | апрель                     | май                       | июнь                            | июль                       | август                             | сентябрь                         | октябрь                    | ноябрь                       | декабрь                   |
|---|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Внесение минеральных<br>удобрений...<br>(1, 2. Телец, Рак, Скорпион<br>Козерог, Рыбы)                   | 15, 19,<br>20<br>24, 25    | 11, 12<br>15-17<br>20-22  | 15, 16<br>20, 21                   | 11, 12, 16,<br>17, 25      | 13-15, 23,<br>24          | 10, 11, 19,<br>20               | 17, 21                     | 13, 14, 17,<br>18                  | 9, 10, 13,<br>14, 18             | 6, 7, 11,<br>15, 16        | 4, 7, 8, 11,<br>12           | 4, 5, 8, 9,<br>13, 14     |
| ... и органических удобрений<br>(3, 4. Телец, Рак, Скорпион,<br>Козерог, Рыбы)                          | 6, 7, 10                   | 3, 7                      | 2, 3, 6, 7,<br>10, 29, 30          | 2, 3, 7, 8,<br>30          | 4, 5, 8, 9,<br>27, 28, 31 | 1, 5, 6, 24,<br>27, 28          | 2, 3, 7, 25,<br>26, 29, 30 | 3, 4, 26,<br>27, 30, 31            | 1, 22, 23,<br>27, 28             | 20, 24, 25                 | 2, 21, 22,<br>30             | 1, 18, 19,<br>28          |
| Вспашка, культивация,<br>окучивание, рыхление<br>(3, 4. Овен, Близнецы, Лев,<br>Дева, Стрелец, Водолей) | 2, 3, 8, 9<br>29, 30       | 5, 9                      | 4, 5, 8, 9,<br>31                  | 1, 4, 5, 9,<br>28          | 1, 2, 6, 7,<br>26, 29, 30 | 2, 3, 7, 25,<br>26, 30          | 1, 4-6,<br>27, 28          | 1, 2, 6, 23,<br>24, 28, 29         | 2-4, 20,<br>21, 24-26,<br>29, 30 | 2, 3, 22,<br>23, 27-30     | 18, 19,<br>23-27             | 2, 20-24,<br>30           |
| Закладка компоста<br>(4. Рак, Скорпион, Рыбы)   | 6, 7                       | -                         | 10                                 | 7, 8                       | 4, 5                      | 1                               | 7                          | 3, 4, 30,<br>31                    | 1, 28                            | -                          | 2, 30                        | 1, 28                     |
| Опрыскивание, уничтожение<br>вредителей<br>(4. Овен, Близнецы, Лев, Дева)                               | -                          | -                         | -                                  | 9                          | 6, 7                      | 2, 3, 7                         | 1, 4-6                     | 1, 2, 6, 29                        | 2-4, 29, 30                      | 2, 3, 28-30                | 26, 27                       | -                         |
| Полив<br>(под любой фазой Луны.<br>Рак, Скорпион, Рыбы)   | 6, 7,<br>14, 15,<br>24, 25 | 2, 3,<br>11, 12,<br>20-22 | 2, 3, 10,<br>11, 20, 21,<br>29, 30 | 7, 8,<br>16, 17,<br>25, 26 | 4, 5,<br>13-15,<br>23, 24 | 1, 10, 11,<br>19, 20,<br>27, 28 | 7, 8,<br>16, 17,<br>25, 26 | 3, 4, 13,<br>14, 21, 22,<br>30, 31 | 1, 9,<br>10, 17, 18,<br>27, 28   | 6, 7,<br>15, 16,<br>24, 25 | 2-4,<br>11, 12,<br>20-22, 30 | 1, 8, 9,<br>18, 19,<br>28 |
| Прививка<br>(1, 2. Рак, Скорпион, Козерог,<br>Рыбы)   | 15, 24, 25                 | 11, 12<br>20-22           | 20, 21                             | 16, 17, 25                 | 13-15, 23,<br>24          | 10, 11, 19,<br>20               | 17, 21                     | 13, 14, 17,<br>18                  | 9, 10, 13,<br>14, 18             | 6, 7, 11,<br>15, 16        | 4, 7, 8, 11,<br>12           | 4, 5, 8, 9                |
| Прополка, прореживание<br>всходов<br>(4. Овен, Близнецы, Лев,<br>Дева, Стрелец)                         | 8, 9                       | 5                         | -                                  | 9                          | 6, 7                      | 2, 3, 7                         | 1, 4-6                     | 1, 2, 6, 29                        | 2-4, 29, 30                      | 2, 3, 28-30                | 26, 27                       | 2, 30                     |

**«ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ,  
ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ!»**

**«Веды», XI век**





F1 ТЕМП



F1 РИТМ



F1 ПАРАТУНКА



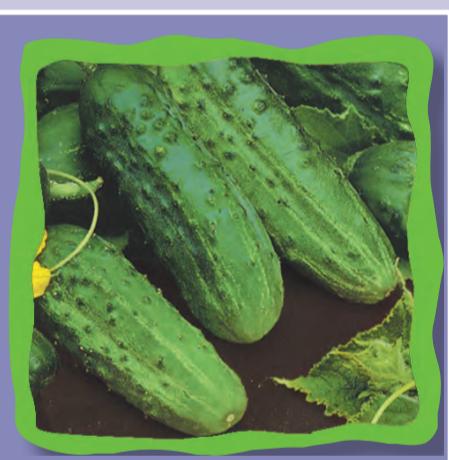
F1 ТВЕНТИ



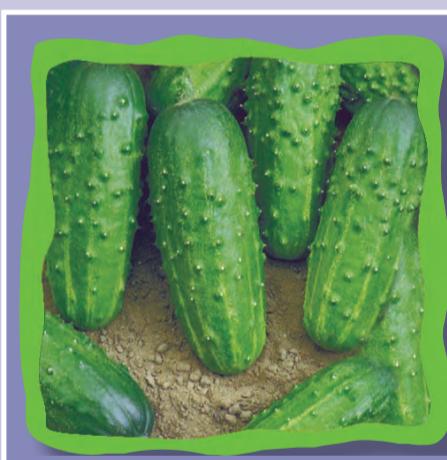
F1 АЛЬЯНС ПЛЮС



F1 ПАСАДОЛЬ



F1 СЕМКРОСС



F1 ОРЛЁНОК



F1 АРТЕК



F1 ДУБЛЁР



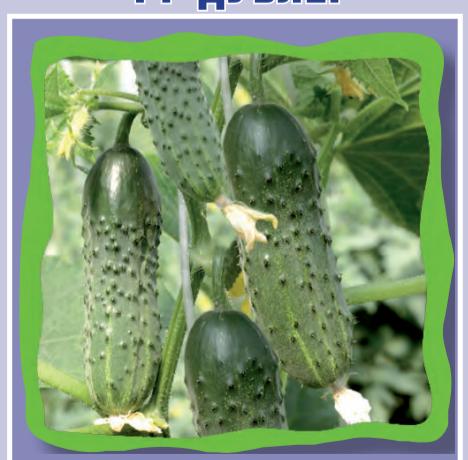
F1 ГУННАР



F1 УДАЛЕЦ



F1 АРАГАЦ



F1 АККОРД



## ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

**ФИТОВЕРМ® - 0,2% к.э.**

**ФИТОВЕРМ® - 1% к.э.**

**ФИТОВЕРМ® - М к.э. (2г/л)**

**ФИТОВЕРМ® (в системе защиты цветов)**

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

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

## ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**ФИТОЛАВИН® - ВРК**

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

## ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

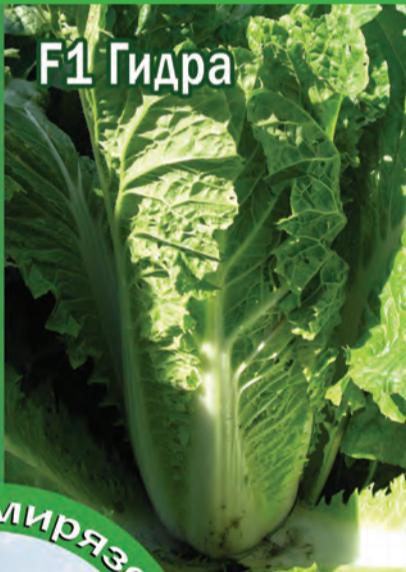
**ФАРМАЙОД®** - водорастворимый комплекс йода

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

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



F1 Нежность



F1 Гидра



F1 Задор

F1 Престиж



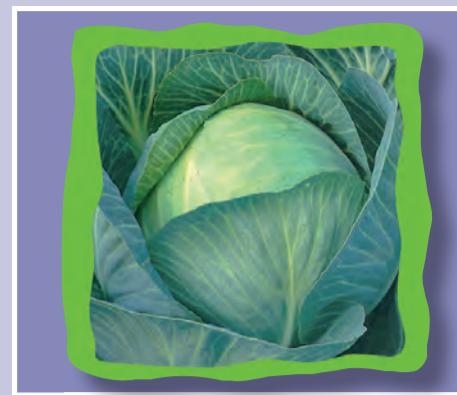
Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5  
тел/факс: +7 (499) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:[breedst@mail.ru](mailto:breedst@mail.ru) [www.breedst.ru](http://www.breedst.ru)



F1 СТАРТ



F1 СЕМКО ЮБИЛЕЙНЫЙ 217



F1 ГЛОРИЯ



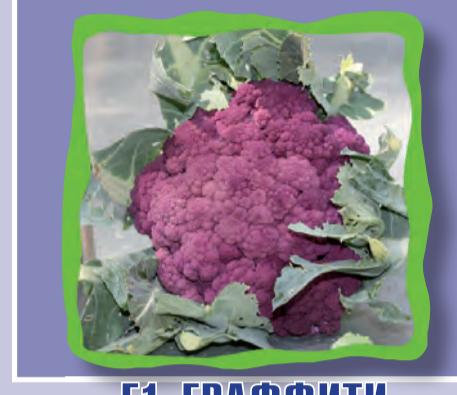
F1 ПРЕСТИЖ



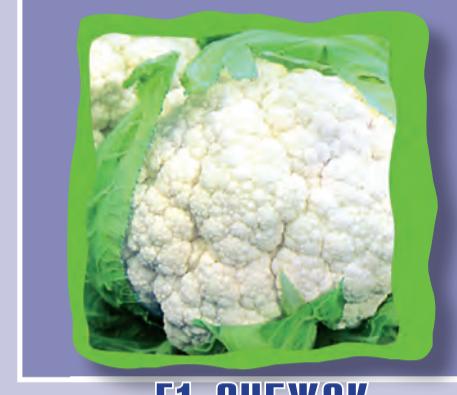
F1 МЕТЕЛИЦА



F1 ЯСИК



F1 ГРАФФИТИ

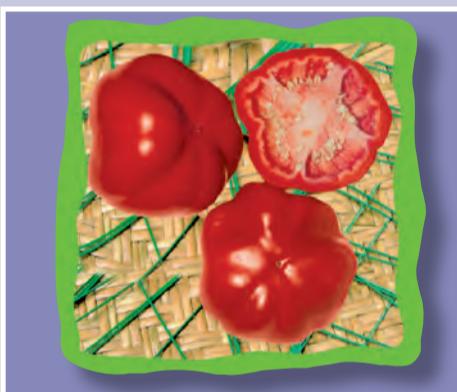


F1 СНЕЖОК



Семко Юниор

ВЕСЬ МИР СЕМЯН



САДОВОЕ КОЛЬЦО



F1 КАМЕНАРИ



F1 ВЕРИГЕ



ЯРОСЛАВ



ИЛЬЯ МУРОМЕЦ



ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ



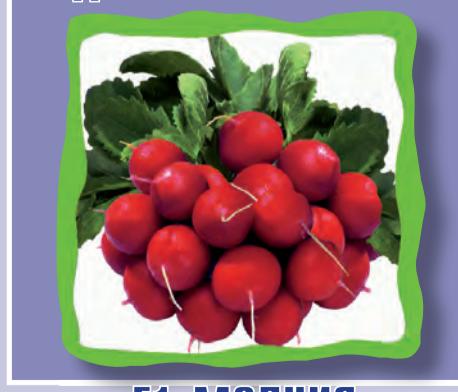
АЛЁША ПОПОВИЧ



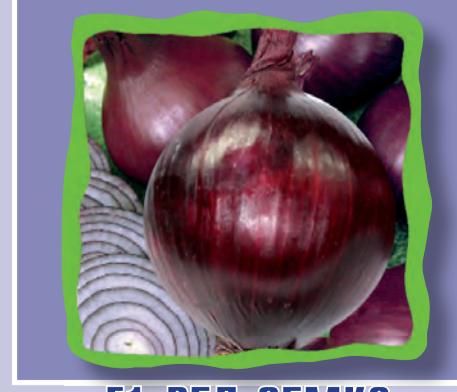
МАКСИМ



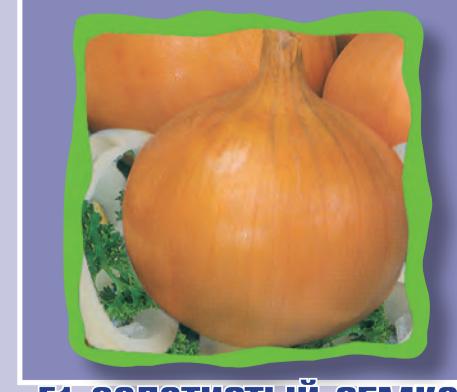
F1 НАНТИК РЕЗИСТАФЛЯЙ



F1 МОЛНИЯ



F1 РЕД СЕМКО



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО

## СТРАНИЦА ОФИЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

# ЛАБИРИНТЫ

**Есть ли выход из «хронического характера неопределенности» в подготовке и принятии законов, которые ждут российские семеноводы.**

## ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕМЕНОВОДСТВА

В конце сентября 2012 года состоялось очередное заседание Совета директоров Ассоциации Независимых Российских Семенных Компаний (АНРСК). Впервые в работе заседания принял участие депутат Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации А.В. Туманов. На повестке – рассмотрение важнейших вопросов: совершенствования законодательства о семеноводстве и карантине растений.

В ходе дискуссии было отмечено, что продвижение законопроекта по семеноводству приобрело хронический характер неопределённости его принятия Государственной Думой. Несмотря на достижение некоторых компромиссов с Министерством сельского хозяйства РФ по тексту законопроекта, всё ещё сохраняются разногласия по вопросу о системе семеноводства, роли и месте в этой отрасли семеноводческих предприятий с различной формой собственности и подчинённости.

**Известно, что вся система семеноводства в развитых странах строится на, так называемой, трёхуровневой структуре:** производители семян – отраслевые ассоциации – национальная ассоциация по семеноводству. Поддерживая становление трёхуровневой системы организации семеноводства, мы в корне расходимся с Министерством в принципиальных вопросах: условиях формирования данной структуры и её функциях. Нам предлагается система, при которой все организации независимо от форм собственности должны быть членами Национального союза. В противном случае они лишаются права заниматься селекцией и семеноводством как видом своей деятельности. При этом такой Союз пытается наделить административными функциями – в частности осуществлением контрольно-надзорных процедур (подобно Россельхознадзору) с правом проведения всевозможных проверок, установления взысканий, вплоть до исключения из этого Союза, что автоматически означает наложение запрета на осуществление деятельности в сфере семеноводства.

Именно поэтому созданный Минсельхозом Национальный союз по селекции и семеноводству, не получил должной поддержки отраслевых ассоциаций и ряда других структур.

**Учитывая, что семеноводство овощных, цветочных, декоративных культур осуществляют в основном частные селекционно-семеноводческие компании, АНРСК высказала свои возражения против предлагаемой нормы законопроекта.** По нашему мнению Национальная Ассоциация должна быть создана не по указанию государственного органа, а по решению отраслевых ассоциаций, которые

выступают как учредители данной общественной организации. При этом такая ассоциация должна выполнять только те функции, которые ей будут делегированы учредителями – ассоциациями, а членство – не обязательным, а ДОБРОВОЛЬНЫМ, и для объединения семеноводов в такие ассоциации необходимо побеспокоиться об их привлекательности. Данная проблема неоднократно обсуждалась в Минсельхозе РФ. Кстати сказать, в Минэкономразвития нашу позицию в целом разделяют. Надеемся, что в ближайшее время работа с законопроектом будет продолжена. Образно говоря, российские семена должны выращиваться в «законодательном» поле.

**В ходе заседания были продолжены дискуссии по новому законопроекту «О карантине».** При рассмотрении данного законопроекта в Комитете Государственной Думы по аграрным вопросам было высказано много замечаний и предложений по совершенствованию документа. На основании этого Ассоциацией также были разработаны и внесены предложения по отмене оформления карантинного сертификата на семена, выращенные внутри страны, при их перемещении по территории России, поддержано положение о введении системы аккредитации испытательных лабораторий по карантину растений и проведению обеззараживания подкарантинных объектов, независимо от их организационной формы и ведомственной принадлежности.

**Однако в настоящее время продолжается жёсткое противостояние Россельхознадзора и сельхозтоваропроизводителей в связи с беспрецедентным лоббированием сохранения устаревших**



понятий и требований, бюрократических процедур и бумажной волокиты при осуществлении деятельности в области карантинса. Безусловно, осуществление карантинных мероприятий весьма важно и необходимо, но эту работу следует организовать и исполнять таким образом, чтобы она не была обузой и тормозом для производства. Прикрываясь якобы заботой о безопасности территории страны от заноса карантинных организмов, ненужные и излишние функции уже привели к массовому сокращению производства семян овощных культур в стране и в конечном итоге могут привести к полному прекращению их семеноводства в России.

**Одновременно рассмотрены вопросы совершенствования подзаконных актов в сфере карантину растений** (приказ МСХ РФ № 160 от 22 апреля 2009 года). Кроме того, впервые обсуждались неправомерность действия работников Россельхознадзора по применению штрафных санкций при ввозе семян сельскохозяйственных растений на территорию Российской Федерации.

**Принято решение о проведении в начале декабря общего отчётно-выборного собрания Ассоциации,** на котором планируется обсудить вопросы её деятельности, проблемы семеноводства овощных культур и обеспечения семенами производителей товарной продукции и населения под урожай 2013 года, а также состояние законодательной и нормативной базы семеноводства... (Подробности на сайте: [www.anrsk.ru](http://www.anrsk.ru).)

Н. Сидоренко, председатель Совета директоров АНРСК

### В Министерстве сельского хозяйства России

В октябре этого года в Министерстве сельского хозяйства РФ состоялось совещание по вопросу рассмотрения проекта Закона «О карантине растений» в редакции, подготовленной ко 2-му чтению в Государственной Думе. На совещание были приглашены руководители и специалисты Минэкономразвития, Минтранса, Минприроды и других министерств и ведомств, Россельхозакадемии, Госкомиссии по сортиспытанию, а также ряда общественных организаций – Зернового союза, Ассоциации независимых российских семенных компаний, Картофельного союза, Национального союза селекционеров и семеноводов и некоторых других.

Экстренность совещания обозначил заместитель министра О.Н. Алдошин, который отметил, что после слушания законопроекта на Комитете Государственной Думы по аграрным вопросам в мае текущего года, в этот документ внесены существенные изменения, и необходимо изучить реакцию и мнение всех заинтересованных участников по новым нормам и положениям. В ходе дискуссии были высказаны различные точки зрения, однако практически все участники заседания сошлись во мнении, что данная редакция законопроекта содержит значительные изменения и дополнения и таким образом представляет собой практически новый документ, требующий дополнительного и тщательного рассмотрения.

На основании анализа основных новых положений законопроекта и высказанных мнений на совещании было принято решение о внесении предложений об отзыве этого документа со 2-го чтения в Государственную Думу. Аналогичные развернутые предложения Ассоциации переданы в Администрацию Президента РФ, Правительство РФ и Государственную Думу.

### Из повестки дня собрания **По нашему мнению...**

В ходе проведения фитосанитарного контроля на пунктах таможенного оформления, выясняются некоторые неточности в оформлении фитосанитарных сертификатов, выданных службами карантинна растений страны-правителю данного груза.

При этом отечественный получатель семян знакомится с этим документом только во время прибытия груза – одновременно с таможенными документами. Казалось бы, грузополучатель, не имеющий никакого отношения к оформлению фитосанитарного сертификата, не должен нести ответственность за деятельность третьих лиц, тем более другого государства. Ах нет! Данный факт фиксируется Россельхознадзором как правонарушение и к административной ответственности привлекается... отечественный грузополучатель.

**По нашему мнению**, в связи с отсутствием в действиях отечественных грузополучателей состава административного правонарушения, в соответствии с п. 1 ст. 24.5 КоАП РФ – производство по делам об административных правонарушениях не может быть начато; а начатое производство подлежит прекращению.

**К сожалению**, нам также не известно о сколько-нибудь действенной озабоченности и реакции ведомства в отношении служб карантинна растений стран, допустивших ошибки в оформлении фитосанитарных сертификатов, к тому же ещё и ратифицировавшим Международную Конвенцию по карантину и защите растений.

**В связи с вступлением России в ВТО**, а также созданием Таможенного союза России, Казахстана и Беларуси, возникла необходимость активизации деятельности в объединении Регистров сортов этих стран, с тем, чтобы перемещение селекционных достижений, зарегистрированных в одной из них, стало доступным для других членов Союза без дополнительных местных испытаний. Важным шагом в этом направлении стало включение такого предложения АНРСК в итоговую резолюцию Евразийского форума овощеводов, который состоялся в августе 2012 года в г. Мосты Гродненской области (Республика Беларусь).

**PharmBiomed®**  
Новое поколение качества

Смотрите цветную вкладку стр. 21

### ХОРОШИХ ВАМ УРОЖАЕВ!

Итак, вы уже решили, что посадите у себя в огороде в этом году. Как же сохранить все достоинства выбранных вами сортов? В научно-биологическом центре «Фармбиомед» разработан ряд препаратов, которые помогут защитить ваш урожай от клещей, тлей, колорадского жука, гусениц, корневых гнилей, черной ножки и увядания. Наши препараты отличает не только высокая эффективность и широкий спектр действия, но и безопасность их для человека и теплокровных животных. Срок ожидания до сбора плодов после их применения - 2 суток.

Препараты «Фармбиомед» — это реализованные возможности, предложенные самой природой. Ведь состоят они в основном из веществ, продуцируемых почвенными актиномицетами, а дезинфицирующее средство Фармайдод представляет собой водорастворимую форму кристаллического йода.

Различные марки «Фитоверм» имеют свои особенности, что позволяет использовать их для различных целей с максимальной эффективностью. Так, порошкообразная форма Фитоверм®-П предназначена для борьбы с галловыми нематодами. Препараты Фитоверм®-0,2%, и более концентрированная форма Фитоверм®-1% и, обладающий повышенной способностью смачивать листовую поверхность, Фитоверм®-М, позволяют защитить растения от листогрызущих и сосущих насекомых - тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, совок, белянок, плодожорок, листоверток и пр.

Фитоверм хорошо совместим с различными препаратами, что позволяет использовать его в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Такие смеси высокоеффективны против паутинных клещей, западного цветочного трипса на цветочных и овощных культурах.

Для борьбы с бактериальными заболеваниями был разработан препарат Фитолавин®, ВРК. Он успешно справляется с бактериальными корневыми и прикорневыми гнилями, слизистыми и соудистыми бактериозами, раком томата, чёрной ножкой, обеспечивает снижение уровня развития мучнистых рос, фитофтороза, снежной плесени.

Всем известно как подверженна капуста слизистому бактериозу. Обрабатывая рассаду и обмакнув корни перед высадкой Фитолавином, ВРК, можно справиться с этой проблемой. А применив его на картофеле, вы сможете защитить свой урожай от чёрной ножки, фитофтороза, бактериальных гнилей.

Дезинфицирующее средство Фармайдод® предназначено для борьбы с возбудителями бактериальной и вирусной природы. При дезинфекции поверхностей Фармайдод® подавляет патогенную микрофлору, исключая преждевременное заражение растений, а также отчасти сдерживает численность некоторых видов вредителей (клещей, трипсов, нематод).

Научный коллектив «Фармбиомед» не останавливается на достигнутом, продолжая разработки новых более удобных для потребителя форм препаратов, способных надежно защитить ваши растения.

И пусть порадует вас огородный сезон 2013 хорошими урожаями!

## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ 2012: ИРКУТСК

# Волшебному Миру Семян И Сибирь по Росту

В ближайших планах иркутских партнёров Семко начать расширенную продажу наших фирменных семян, и мы постараемся помочь им в этом.



Аскар Ахатов: у нас было о чём поговорить с представителем иркутской компании «СемПлюс»— мир семян объединяет интересы.



Ярослав Алексеев: у стендаСемко было, как правило, много интересных и полезных для нас встреч с посетителями выставки.

Посетители выставки останавливались у стендаСемко и подолгу рассматривали фотоплакаты: «Обыкновенные помидоры, а как красиво выглядят, — слышали мы реплики. — Глядя на растения-картины, начинаешь верить, что вкус эстетический неотличим от вкуса кулинарного»...



### ЛУННЫЙ ФАКТОР

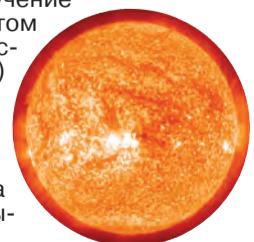
Близи полнолуния созревание растения ускоряется примерно на 20%, а вблизи новолуния настолько же замедляется. Поэтому в биодинамических тепличных хозяйствах сроки посадки рассчитываются так, чтобы и в полнолунье, и в новолуние съём продукции был бы одинаковым. Лёгкость, устойчивость продукции к порче также зависит от фазы Луны и её положения в знаках Зодиака (при этом если учитывается взаимное расположение Солнца, Земли и Луны). Наибольшую лёгкость имеют плоды, собранные в период от последней четверти до новолуния — под Луной, проходящей по огненным и воздушным знакам

Зодиака: Овну, Льву, Стрельцу, Близнецам, Весам и Водолею. Наименее устойчива продукция, собранная под Луной в водных знаках - Раке, Скорпионе и Рыбах. При сортировке урожая сборы под Луной в огненных и воздушных знаках предназначаются для хранения и продажи, а весь остальной урожай - для внутреннего немедленного употребления.

### СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

Специалистами в области биодинамики уже лет 70, как установлено, что в суточных ритмах развития растений наблюдаются два всплеска активности: на восходе солнца (и примерно, 1-2 часа после восхода) и на заходе - за час-два до него. Okolo полудня, наоборот активность растений (дыхание, усвоение минеральных веществ) снижается.

Дело в том, что в полдень в момент наивысшего стояния над головой, солнце буквально обжигает своим ультрафиолетом. А вот когда оно низко над горизонтом, то шутникам впору говорить, что свет — самое тёплое место в физике. Солнце у горизонта — «Красное солнышко», как поётся в ритуальных посевных песнях. Лабораторные опыты, проведённые в нескольких странах показали, что облучение красным светом (подстать «красному солнышку») стимулирует развитие растений и урожайность томатов и сладкого перца при этом повышались вдвое.



## УРОЖАЙНАЯ АСТРОЛОГИЯ: ВЗГЛЯД НА НЕБО ЛУННО-СОЛНЕЧНАЯ ТЕПЛИЦА

ГОД ЛУНЫ - 2013 - ОЧЕНЬ ХОРОШ ДЛЯ УРОЖАЯ КАПУСТЫ

# САМАЯ ВКУСНАЯ КАПУСТА — КВАШЕНАЯ!

Об особенностях квашения капусты — любимой закуски россиян — рассказывает ассистент кафедры технологии переработки плодов и овощей Тимирязевской сельхозакадемии

Шаген Гаспарян.

**В** течение последних четырёх лет на кафедре ведётся научно-исследовательская работа по усовершенствованию элементов технологии изготовления квашеной капусты на основе белокочанной капусты отечественной и зарубежной селекции. Для исследования были взяты гибриды F1 Престиж, F1 Фаворит, F1 Валентина, F1 Колобок. Квашеная капуста была изготовлена в разные сроки хранения кочанов — сразу после уборки, спустя четыре и восемь месяцев. Из гибрида F1 Престиж была дополнительно изготовлена квашеная капуста в июле, спустя 10 месяцев хранения. Были проведены биохимические анализы свежей и квашеной продукции, её дегустационная оценка.

**Для квашения имеют значение такие хозяйствственные признаки белокочанной капусты как плотность кочанов, их вес, размер кочерыги.** При очистке и механической резке плотных кочанов получается меньше отходов и более равномерная капустная стружка, чем при очистке и резке рыхлых кочанов. Наиболее плотные кочаны у гибридов F1 Триумф, F1 Фаворит и F1 Валентина, F1 Престиж.

Крупные кочаны для производства более выгодны, чем мелкие, так как при очистке их получается меньше отходов и листовой массы по отношению к весу кочана. Такими характеристиками отличались гибриды F1 Фаворит, F1 Престиж, F1 Экстра. Если внутренняя кочерыга не более 1/3 высоты кочана, то отходы от удаления её составляют 4-5%, если высота кочерыги до 2/3 — то отход равен 8-9%. Кроме того, чем менее углублена кочерыга, тем меньше грубых листовых жилок и тоньше лист. Короткую кочерыгу имеют гибриды F1 Экстра, F1 Валентина, F1 Колобок.

Часть кочана, которая в основном используется для квашения — это масса из белых листьев. Они являются наиболее нежными, так как содержат наименьшее количество клетчатки. При подготовительных операциях перед измельчением капусты для квашения удаляются верхние кроющие и загрязнённые листья, а также внутренняя кочерыга вместе с грубыми прилегающими жилками. На внешний вид при разрезе внутренние листья у всех исследуемых гибридов имели беловатый цвет, но гибриды F1 Валентина и F1 Экстра отличались большей белизной.

**Квашение — сложный микробиологический и биохимический процесс, представляющий собой брожение сахаров молочнокислыми бактериями.** В результате их жизнедеятельности в продукте накапливается молочная кислота (она оказывает антисептическое, консервирующее воздействие) и ароматические вещества, придающие квашеной продукции специфические качества.

Фактически сахара являются питанием для молочнокислых бактерий. Поэтому для квашения рекомендуется использовать капусту с высоким содержанием сахаров — не менее 4%. Все гибриды, как и ожидалось, имели хорошие показатели по содержанию сахара: больше всего накапливал F1 Триумф — 5,85%, значительно уступают ему F1 Экстра (5,73%) и F1 Валентина (5,70%). Вы-

Отец любил ботвинью..., но особенно гордился хорошим приготовлением крошева (рубленой кислой капусты). Помню, однажды... отец спросил подлившего себе в тарелку квасу письмоводителя: «А что, Лука Афанасьевич, хороша ли капустка?» — «Этой «копусткой» можно похвальиться». — «Что ты говоришь?» — «Этой «копусткой» ангелы святые на небесах питаются...»

Афанасий Фет,  
из «Воспоминаний», 1893 г

сокое содержание сухого вещества отмечено у гибридов F1 Престиж (11,63%) и F1 Валентина (10,52%). Наибольшее количество витамина С было у гибридов F1 Экстра (49 мг%) и F1 Престиж (48 мг%). Эти гибриды получили высокие баллы за свои вкусовые качества.

В целом после квашения наблюдалась тенденция незначительного снижения содержания сахаров и витамина С. Содержание сухих веществ в квашеной капусте изменилось по сравнению с исходным сырьём также в незначительных пределах: 8% — гибрид F1 Экстра, 12% — гибрид F1 Валентина, 15% — F1 Фаворит, F1 Престиж, F1 Триумф. Больше всего сахаров осталось у F1 Валентины (3,65%), затем у F1 Экстра (3,55%), чуть меньше у гибрида F1 Престиж (3,21%).

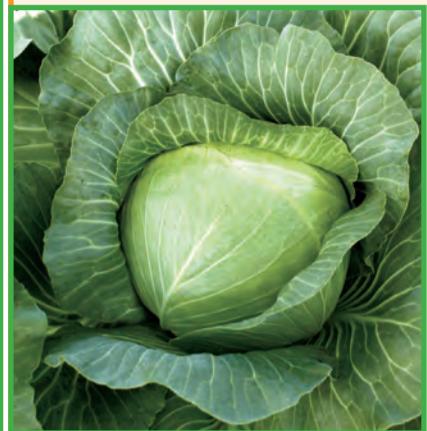
Содержание витамина С сохраняется больше всего в готовом продукте у гибрида F1 Фаворит — 42,07 мг%, наименьшее количество у F1 Валентины — 36,05 мг%.

Квашеная капуста характеризовалась хрустящей твёрдой консистенцией, хорошим вкусом и ароматом. Цвет её белый с зеленоватым оттенком. Из всех гибридов более была квашеная капуста у гибридов F1 Фаворит и F1 Колобок.

По всем органолептическим показателям лидируют F1 Колобок, F1 Валентина и F1 Престиж. Биохимический анализ квашеной капусты показывает, что при накоплении кислотности 0,7-0,8 % по-прежнему остаётся высоким сахарокислотный индекс. Расход сахара при квашении капусты по сравнению с исходным сырьём в среднем по гибридам составил 0,6-1,0%.

Если сравнить продукт, полученный после 4-х месяцев хранения свежего сырья и продукт, полученный из сырья после уборки, мы видим улучшение органолептических показателей на 0,2-0,3 балла. Исключение составляет F1 Фаворит (у него средний балл после уборки превышает на 0,4 единиц средний балл после 4-х месяцев хранения). Улучшение объясняется тем, что листья кочанов стали нежнее и более, при этом потери сахара были незначительны.

Спустя восемь месяцев хранения, по внешнему виду и окраске листьев капуста приобрела молочно-белый и белёсовато-желтоватый оттенок. Особой белизной отличались гибриды F1 Престиж, F1 Экстра и F1 Валентина. По консистенции листья были сочными, вкусными с небольшой горечью, с типичным капустным ароматом. Биохимический анализ свежего сырья показывает лидирующее положение гибрида F1 Престиж. Потери по общим сухим веществам, сахарам и витамину С по сравнению с другими гибридами минимальные.



Наилучшего качества (кисловато-солёная на вкус, сочная, хрустящая по консистенции) квашеная капуста получается из таких гибридов, как F1 Колобок, F1 Валентина и F1 Экстра, F1 Престиж.



## КАПУСТА ЛЮБИТ ЯСНОЛИКУЮ ЛУНУ

Особенно ярко проявляются полезные свойства в полнолуние и новолуние. Луна « управляет » процессами брожения и квашения. При этом квашеная капуста сохраняет почти все свойства свежей. Только не нужно откладывать квашение до холода: промёрзшая капуста плохо заквашивается и даёт малоценный невкусный продукт.

Отцы медицины Гиппократ и Гален (оба, между прочим, астрологи!) убеждали современников обязательно есть не только свежую, но и квашенную капусту. И Пифагор уделял ей повышенное внимание: «Капуста поддерживает постоянно и бодрость, и спокойное настроение духа».



В комнатах сейчас видно, что осень, — господствует тот особенный запах, который вы ощущаете осенью... — запах лука, гороха, укропа и т.п. Авдотья бежит на огород, откуда слышится её голос: «Вы, бабочки, как свезёте капусту, позавтракайте, да и начинайте рубить... Ей ужасно хочется, чтобы капуста у нас вышла хорошая... Капуста — бабье дело... Нарубили и нацинковали её две огромные кадки, которые и поставили в кухне.... Через несколько дней приехал из города, вхожу в дом: запах — не прдохнуть. «Авдотья, что это?» — спрашиваю. «Не знаю. Ничего такого нет, разве капустой пахнет, капуста закисает, бруда идёт»... Действительно, это капуста закисала.

А.Н. Энгельгардт, «Из деревни», письмо третье, 1872 г.

## СЕМЕНА И ЦИФРЫ

# ДОЛГО- ВЕЧНОСТЬ

Начало см. 9 стр.

**Биологическая долговечность** семян арбуза, огурца, кабачка, тыквы, патиссона, дыни - 20 лет; у гороха, бобов, моркови, томата, фасоли - 10 лет; у пастернака, сельдерея, петрушек, укропа, лука, свёклы, репы, салата, шпината - 5-6 лет; у щавеля, спаржи - до 4 лет. В зависимости от культуры и условий хранения способность семян к прорастанию может составлять до 100 лет.

**Хозяйственная долговечность или посевная годность** характеризует кондиционную всхожесть семян, то есть период, в течение которого данные семена пригодны для получения полноценных всходов и выращивания товарной продукции.

**Самым продолжительным периодом хозяйственной долговечности** обладают семена арбуза, дыни, огурца, кабачка, патиссона у которых она составляет 6-8 лет; семена капусты, томата, тыквы, кольраби, артишока, базилика 4-5 лет; гороха, фасоли, бобов, редиса, редьки, брюквы - 3-5 лет. У семян моркови, свёклы, репы, перца, баклажана, салата, шпината период хозяйственной долговечности короче - 3-4 года, а дальше ещё меньше - семена лука, петрушек, укропа, спаржи, щавеля, ревеня, крест-салата снижают всхожесть через 2-3 года, а семена пастернака, сельдерея, чабера - через 1-2 года. **Указанные сроки нельзя считать строго предельными. При соответствующих условиях семена можно хранить и более длительное время.** А вот при неблагоприятных условиях хранения всхожесть семян может резко снизиться и раньше. Установлено также, что невызревшие семена при хранении быстрее теряют всхожесть по сравнению со зрелыми семенами.

**Важное условие сохранения жизнеспособности семян – оптимальное сохранение влаги.** Согласно стандарту, содержание влаги в семенах большинства овощных культур должно находиться в основном в пределах 9-10%, и только отдельным культурам – анис, кориандру, укроп, эстрагон, некоторым пряновкусовым культурам «разрешено» иметь влажность 12-14%. Этот параметр необходимо строго выдерживать, потому что повышение влажности даже на 1% уменьшает хозяйственную долговечность семян в 2 раза.

**Значительное влияние на долговечность семян оказывает температура их хранения.** При стандартной влажности незначительные отрицательные температуры способствуют повышению долговечности. Снижение влажности на 1% и понижение температуры на 5°C примерно вдвое увеличивает срок хранения семян.

**Оптимальным режимом хранения при стандартной влажности соответствует температура** в пределах от -10°C до +12°C и относительной влажности воздуха в зависимости от культуры – от 40 % до 60 %. **Вот почему в семеноводстве используется понятие оптимальных значений показателей и условий при работе с семенами.**

Продолжение см. 31, 33 стр.

## ОНА НЕ ТОЛЬКО ИСЦЕЛИТ, НО И УКРЕПИТ ЗДОРОВЬЕ!



### КАК ЕЁ НАЗЫВАТЬ?

За 20 веков **расторопша виделась травникам в самых разных образах.**

Некоторые документы народного мифотворчества секрет названия *Silybum marianum* открывали просто: белые полоски и пятна на листьях расторопши – это «молоко святой девы Марии» (*mariatum*). Оно и послужило отправной точкой для трансформации образа. В разных краях России расторопшу называли: Марыино пёстро-остро (или остро-пёстро)... Не был забыт и дикороскоидовский «чертополох молочный». Расторопша виделась – чертополохом Святой Марии, святым чертополохом, пёстрым чертополохом... Народных фантазий было – хоть отбавляй: расторопша становилась не просто «чертополохом», а колючником, остропестером, татарником серебристым, осотом белым... И более того: «Есть у этого растения, – рассказывает одна из травниц, – ещё одно очень выразительное русское название: «лягушечник». Так как в самом начале вегетации первые настоящие (появившиеся вслед за семядольными) листья напоминают ярко-зелёную с белыми пятнами лягушку»...

### ...И КАК ОНА ВЫГЛЯДИТ

Есть много ботанических описаний расторопши, но все они «видят» одно и то же двулетнее (реже однолетнее) растение высотой от 60 см до 1,5 м. Некоторые источники уточняют: «В культуре расторопша может достигать двух и более метров высоты»...

**А в остальном** – «...стебли растения прямостоячие, ветвистые, листья перисто-лопастные или перисто-рассечённые, кожистые, тёмно-зелёные с блестящими крупными белыми пятнами, нижние – черешковые, верхние – сидячие, стеблеобъемлющие. На конце и по краям листовой пластинки, а также на жилках на нижней стороне листа имеются очень острые колючки»... **Есть и особенности роста:** «Соцветия-корзинки расторопши средней величины, верхушечные, одиночные, продолговатые или шаровидные, на тонких цветоножках. Окружающие корзинку листочки обёртки также несут на конце острую колючку. Каждая корзинка заключает в себе многочисленные трубчатые цветки розового, фиолетового, реже белого цвета»...

Это растение обрело всемирную популярность ещё в I веке н.э. – на страницах трактата «О лекарственных веществах» (*De materia medica*) знаменитого врача, фармаколога и натуралиста, одного из основателей античной ботаники Педания Диоскорида. Он считал, что «этую колючку» можно назвать «чертополохом молочным», у которого «...сидит головка с шипами, похожая на головку морского ежа, но она длинней... цветки у него фиолетового цвета, а семена похожи на зёрна сафлора красильного»...

«Надо помнить, что листья у расторопши очень колючие, поэтому на садовом участке её нельзя сажать там, где постоянно ходят люди и играют дети. Лучше всего посадить её так, чтобы она была окружена другими растениями»...

### ЕЁ УНИКАЛЬНОСТЬ

Этот «подарок людям от святой Девы Марии» считается сильнейшим лекарственным растением!

**Масло из семян расторопши или порошок из них**, очень хорошо влияют на лечение сердечно-сосудистых заболеваний. Расторопша богата витаминами (особенно витамином Е) и различными минералами. Она так же хорошее спазмолитическое. А ещё у масла расторопши есть и ранозаживляющий эффект.

И ещё кое-что есть, у расторопши, что делает её уникальной. В ней – в изобилии редчайшее биологически активное вещество под названием **силимарин**. Вещество это представляет собой скопление флаваноидов и флаволигнанов, и отлично лечит и защищает мембранны – то есть, оболочки клеток человеческого организма. Кроме того, обнаружены такие микроэлементы, как цинк, медь, селен, вся группа жирорастворимых витаминов, кверцетин, полиненасыщенные жирные кислоты, некоторые аминокислоты, – всего около 200 биохимических компонентов, чем и обусловлено многостороннее применение этого растения.

**Расторопша словно создана для лечения, прежде всего, печени и желудка.** Целители любят её за абсолютную безвредность – именно этим она и отличается от других трав.

Но самым активным веществом расторопши является – конечно же, силимарин (комплекс флавонолигнанов – силибинин и др.), который препятствует проникновению ядовитых веществ в клетки печени и разлагает другие яды прежде, чем они начнут оказывать своё пагубное действие. Это единственное известное на сегодняшний день природное соединение, защищающее клетки печени и восстанавливющее её функции.

**Расторопша известна и как пищевое растение.** В Закавказье, например, где она широко распространена, ранней весной нежные молодые листья (разумеется, со срезанными колючками) и черешки листьев использовали в салатах, заправляя их уксусом и маслом.

«Плоды расторопши – семянки. Они тёмно-коричневые или чёрные с продолговатыми линиями, длиной до 7 мм. Каждая семянка снабжена хохолком из волосков, которые в 2-3 раза длиннее самой семянки»... **И вот ещё одно любопытное признание:** «Латинское родовое название растения – *Silybum* – происходит от греческого слова, которое переводится как «кисточка»... Видовое же название, как уже говорилось, дано в честь Девы Марии. Кстати сказать, имя Богоматери упоминается в названии расторопши на многих европейских языках.

### СПЕЦИАЛИСТИ СЧИТАЮТ:

В средней полосе России **расторопшу, как однолетнюю культуру, можно с успехом выращивать на садовых и приусадебных участках.** Она может расти на любых почвах, но наиболее благоприятны – хорошо дренированные суглинки. Непременное условие её выращивания – открытое, хорошо освещённое место.

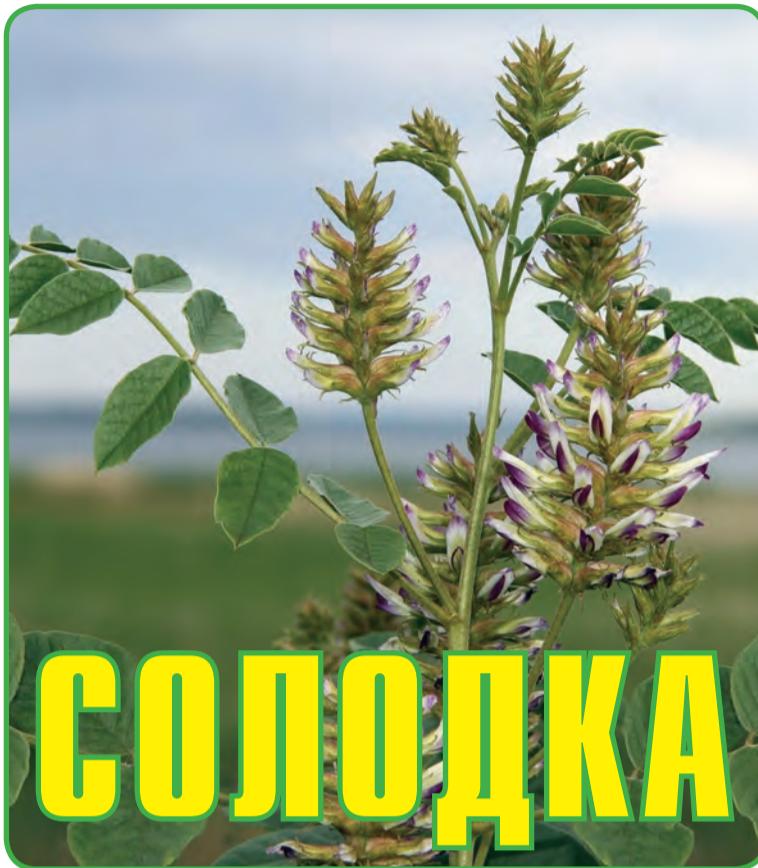
**Расторопша, – как приметили огородники, – растение засухоустойчивое и холодостойкое, её молодые побеги не повреждаются заморозками.** Поэтому семена можно сеять в открытый грунт уже в конце апреля – начале мая. Предпосевной подготовки семена расторопши не требуют. Глубина их заделки 2-2,5 см. При посеве сразу на постоянное место расстояние между семенами должно быть 40-50 см. В открытом грунте всходы появляются обычно через две недели (а если посеять семена в оранжерею, то они могут взойти и раньше)...

### ПРАКТИКИ УТОЧНЯЮТ:

«Растение быстро даёт розетку из крупных прикорневых листьев, которые могут достигать 40-50 см в длину и 20 см в ширину. Затем начинает расти стебель. В середине июля растение зацветают и цветут до осени. **Семена расторопши созревают во второй половине августа – начале сентября**, но неравномерно – в то время как на центральном побеге семена созрели и начинают быстро облетьать, на боковых побегах ещё продолжается цветение. **Собирать семена надо по мере созревания.** Траву расторопши после уборки и сбора семян можно использовать для приготовления компоста, на зелёное удобрение и на силос»...

## ПОСАДИТЕ РЯДОМ С ГРЯДКАМИ «СЛАДКОЕ ЛЕКАРСТВО»

Одно из древних лекарственных растений — солодка, или лакричник (*Glycyrrhiza glabra L.*), отмечает в этом веке свое 5000-летие. Тибетские врачи были убеждены, что корень солодки — в 50 раз слаще тростникового сахара! — способствует долголетию и улучшает функции «шести чувств». Согласно «Бенъцао» («Книга о травах»), экстракт из ее корней медики Японии, Китая и Тибета добавляли практически во все лекарства: считалось, что это усиливает действие других лекарственных компонентов, улучшает их вкус. Ещё бы! Приторно-сладкий корень солодки ощущается даже при разведении экстракта в 20 000 раз. В качестве лекарственного средства солодка упоминается в древнейшем руководстве по медицине — папирусе Эберса. Широко использовали её корни Гиппократ и Гален. Феофраст рекомендовал отвар солодки при заболеваниях дыхательных путей и астме.



## ПЕРВИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Солодка голая, Солодка гладкая, Лакрица, Лакричник** (лат. *Glycyrrhiza*) — вид рода Солодка (*Glycyrrhiza*) семейства Бобовые (*Fabaceae*). Известно около 15 видов, которые произрастают в умеренном и субтропическом поясах Евразии и Америки, в Северной Африке и Австралии.

В России встречаются в основном три вида солодки:

**Лакричник гладкий — обыкновенная солодка, лакричник железистоволосистый и лакричник гладкий уральский.**

Произрастает солодка большими зарослями по берегам рек, в степной и лесостепной зоне, распространена на Северном Кавказе, в Казахстане и Средней Азии.

## ПЕРВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Многолетнее травянистое растение семейства бобовых высотой 50-200 см. Корневище толстое, деревянистое, многоглавое, с подземными побегами и одним отвесным, глубоко внедрившимся корнем, светло-желтым на изломе. Стебель простой, или мелколистственный. Листья очередные, непарноперистые, с листочками, покрытыми клейкими точечными жилками. Цветет в июле - августе. Цветки беловато-фиолетовые, собранные в рыхлые цветочные кисти. Плод — гладкий или железистоволосистый боб, сдавленный с боков. Созревает в августе - сентябре. Хороший медонос и перганос.

## 22 И БОЛЕЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Используется как декоративное растение и пескозакрепитель. Растение применяется для изготовления кофе, какао, маринадов, компотов, киселей, мучных изделий, халвы, карамели, пасты и шоколада; а также в качестве вкусовой добавки при обработке рыбы, при квашении капусты, мочении яблок и брусками, как добавка к байховому и зелёному чаю.

Для лечебных целей используют корни и подземные побеги, выкапываемые ранней весной, в марте — апреле или осенью, до развития новых стеблей, длиной 25—40 см, толщиной 8—12 мм, очищенные от наружной коры.

Запах отсутствует, вкус приторно-сладкий, слегка раздражающий. В официальной медицине признана как солодка голая, так и солодка уральская. В народной медицине используются и другие виды солодок.

## ПОПРОБУЙТЕ ЕЁ ВЫРАСТИТЬ

Растения солодки голой не-прихотливы, но предпочитают **произвесткованные, хорошо дренированные почвы**. Она плохо развивается на глинистых, переувлажнённых участках и высыхающих летом песках. Солодку размножают двумя способами: посадкой черенками (куски корней и корневищ, с почками возобновления, взятыми от маточных растений) и посевом семян. И в первом, и во втором случае посадка проводится в бороздки под зиму — в октябре или весной, когда почва на глубине посева прогреется до 12-14°C.

При посеве в открытый грунт семена скарифицируют, разрушая семенную оболочку. Всхожесть таких семян возрастает до 90 %. Оптимальная глубина заделки семян 2-3 см. Всходы появляются через 15-20 дней.

Вегетативно размножают **солодку черенками с 2-3 почками, которые высаживают ранней весной, устанавливая их вертикально**. Черенки заглубляют в почву с таким расчётом, чтобы над верхушкой был слой почвы 3-5 см, с между-рядьем 50-60 см и расстоянием в рядке 25-50 см. Отрастание побегов на черенках начинается на 30-й день с момента посадки, использовать корни можно на 3-4-й год. Уход за посевами заключается в прополке сорняков, рыхлении почвы и поддержании устойчивой почвенной влажности, особенно в период появления всходов и в течение всего первого года вегетации.

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА

Лекарственным сырьём служат **корни и корневища**, в которых содержатся тритерпеновый сапонин, глициризин (23%), ряд флавоноидов (ликвидин, ликвидон, и др.), ситостерин, крахмал, сахароза, глюкоза, маннит, слизь, камеди, крахмал, аскорбиновая кислота.

Выкапывают корни осенью с началом увядания надземных частей растения, в ноябре, или ранней весной до начала вегетации,

используя растения 3-4 летнего возраста. Корни промывают в холодной воде, очищают от коры, разрезают на куски длиной 30-35 см и сушат на солнце, в помещении или в сушилке. Готовое сырье ломкое, внутри жёлтого цвета. Хранят в ящиках или стеклянных банках до 10 лет.

**Китайская и древнетибетская медицина** считает, что препараты солодки омолаживают все органы человеческого тела. В Китае ими лечат ожирение, хронический алкоголизм, пиелонефрит и т.д.

**Тибетская медицина** утверждает, что при лечении любого кожного заболевания обязательно необходимо принимать корень солодки 1 раз в день, величиной с фасолину. Корень надо тщательно разжевывать.

В книге «Чжуд-Ши» — основном трактате древнетибетской медицины — говорится о том, что ни одно кожное заболевание нельзя вылечить, если в состав лекарственных смесей не входит солодка.

И действительно, по своим лекарственным свойствам **растение уникально**. Оно обладает противовоспалительным, спазмолитическим, мочегонным, слабительным, противоязвенным действием. Кроме того, давно признаны противоаллергические, антибиотические, противоопухолевые свойства растения. Препараты солодки голой регулируют водно-солевой обмен, применяются при лечении заболеваний лёгких (как отхаркивающее, обволакивающее, смягчающее кашель средство), при язве желудка и двенадцатиперстной кишки.

Как вспомогательное средство препараты солодки применяются при лечении базедовой болезни, повышенной кислотности, при системной красной волчанке и почти всех кожных заболеваний...

Сейчас препараты из корня солодки широко применяются в медицинской практике при гиперацидных гастритах (повышенная кислотность желудочного сока), как отхаркивающее средство. Медицинская промышленность изготавливает из корня солодки грудной эликсир, глицерам, сироп солодкового (лакричного) корня.

## ЛЕГЕНДА

Согласно легенде, эту лечебную траву — солодку обыкновенную — Преподобный Сергий Радонежский преподнёс Дмитрию Донскому в канун Куликовской битвы

Научить поварскому искусству каждого, конечно, нельзя. Но преподать основные приёмы и правила употребления пряностей можно и даже необходимо.

## 12 ПРЯНЫХ ПРАВИЛ ДЛЯ...

**...ИСПРАВЛЕНИЯ** неприятного или специфического естественного запаха первоначальных продуктов или уже готового блюда.

**...УСИЛЕНИЯ** внешней привлекательности блюда признаком ему соответствующего цвета, запаха или того и другого вместе.

**...ПРИДАНИЯ** блюду совершенно нового аромата, не свойственного первоначальному продукту.

**...ДОПОЛНЕНИЯ** к блюду особого вкуса, характерного для той или иной пряности или их смеси.

**...ПОВЫШЕНИЯ** сохранности продуктов или готового блюда, для консервирования его, предотвращения скорой порчи.

Понятно, что действие пряностей на пищу всегда будет находиться в зависимости от того, какие цели мы перед собой поставили. Иными словами их воздействие поддаётся нашему строгому контролю, а вовсе не является случайным.

В основном пряности облагораживают пищу ароматом и следующим образом воздействуют на продукт:

**...ОТБИВАЮТ** первоначальный запах или нейтрализуют его.

**...ДОПОЛНЯЮТ** пищу новым ароматом.

**...ОТТЕНЯЮТ** естественный аромат продукта, заставляя его контрастировать с собой.

**...УСИЛИВАЮТ** аромат блюда, привлекая к нему особое внимание.

**...ПРИДАЮТ** блюду новый, необычный аромат и остроту, характерные не столько для основного продукта, сколько для пряности.

**...ПЕРЕБИВАЮТ** прежний аромат, даже если он не был неприятным. Для этого необходимо вначале нейтрализовать, отбить старый аромат, а затем придать новый запах с помощью других пряностей. Здесь требуется умелое обращение с пряностями, попеременное применение разнообразных смесей.

**...ОБЛАГОРАЖИВАЮТ** продукт, влияя на его структуру и состав. Не только содействуют лучшей сохранности и поддержанию свежести пищи, но и улучшают консистенцию ряда продуктов, особенно мяса и рыбы.

Это воздействие пряностей, к сожалению, мало знакомо даже весьма опытным кулинарам, а между тем пряности смягчают мясо. Они придают упругость слабым, дряблым, мало упитанным мышцам, делают их усвоенными. Препятствуют быстрому развариванию рыбы и одновременно содействуют сокращению сроков кипения и варки. Все это позволяет лучше сохранять витамины и другие полезные вещества в пище, приготовляемой с пряностями.

По материалам публикаций Вильяма Похлебкина, известный специалист в области теории, истории и практики кулинарного искусства.



## «СВЯЩЕННОЙ ТРАВОЙ» НАЗЫВАЛИ ЕГО ВО ВСЕ ВРЕМЕНА

## ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

«Зачем же от недуга вам  
страдать, когда шалфей  
в саду легко нарвать»

«Травник», X в.

МАГИЯ ЖИЗНИ  
И ВКУСА

Римляне, которые считали шалфей священной травой, могли собирать его лишь после того, как проходили омовение и очищение, в белой тунике, босиком и предварительно совершив жертвоприношение. И в течение столетий (да нет, даже тысячелетий) шалфей оставался — и остаётся! — одним из основных элементов фармакопеи; он — обязательная часть многочисленных основных составов.

**Из века в век продолжает подтверждать шалфей свою чудодейственную силу.**

Он оказывает тонизирующее действие на сердце, на кроветворение, нервную систему, приводит организм в равновесие в период выздоровления, используется при потере аппетита, трудностях в пищеварении и нервных астенических состояниях, связанных с органическим истощением, как результатом длительной болезни; шалфей,енным образом эффективен при депрессиях, как физического, так и психического характера. В итоге, если шалфей и не воскрешает мёртвых, то, во всяком случае, способен вернуть жизненную силу тем, кто потерял вкус к жизни.

**Обладая остро-пряным запахом и вкусом, он незаменимый «шеф-повар» на кухне.**

Да, это отличная пряность, но употреблять её следует в небольшом количестве. Шалфей придаёт более тонкий и приятный вкус соусам, омлетам с зеленью и сыром, сельди, ухе, мясу, приготовленному в гриле, особенно зайчатине и свинине, рубленому мясу, почкам дичи и ветчине. Шалфей добавляют в супы и мясные начинки, шашлык, в птицу, баранину. Он отлично сочетается с розмарином лекарственным.

Он всегда был «другом дома» — и нянькой, и сиделкой, и сопрапезником.

Он является прекрасным средством, стимулирующим пищеварительные процессы в желудке — этим объясняется его использование в кулинарии, поскольку он не только придаёт приятный вкус соусам и мясу, но и способствует быстрому перевариванию. В связи с этим становится понятной рекомендация, данная аббатом Кнайпом, целителем-травником, ставшим в XIX веке одним из ярких представителей «народной медицины»: «Тот, кто имеет собственный сад, не должен забывать, обрабатывая его, что внизу нужно посадить шалфей»... Да, мы охотно оставляем место шалфею ещё и потому, что он обладает прекрасными декоративными качествами, и может не терять своей листвы даже зимой...

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Специалисты отмечают, что способность к накапливанию эфирного масла у шалфея увеличивается с возрастом. «В листвах у трёхлетних растений оно было наибольшим по сравнению с двух- и однолетними растениями. В листвах верхнего яруса содержится больше эфирного масла, чем в листвах среднего и особенно нижнего яруса».

## К слову сказать:

Он всегда идёт навстречу увлечённым садоводам!

## ШАЛФЕЙ



**С особенностями выращивания шалфея-лекарственного и мускатного — читателям «Нового землемельца» знакомит агрослужба «Семко-Юниор»**

**Шалфей лекарственный** — *salvia officinalis* L. — многолетнее растение. Полукустарник высотой 40-80 см. С мощным деревянистым разветвлённым корнем. В условиях нечерноземной зоны выращивается в однолетней культуре.

Стебли прямостоячие, ветвистые, одревесневающие снизу, при основании с короткими облистенными побегами. Листья с сильным пряным запахом и горьким вкусом, супротивные, до 10 см длиной, с густым опушением. Цветки сине-фиолетовые, до 2,0-2,5 см длиной, собраны по 5-10 в пазухах верхних мелких листьев, образуя колосовидное соцветие. В 1 г — 120-130 семян.

**Достаточно засухоустойчив.** Да и к зимним морозам терпим. Предпочитает солнечные места. Не пригодны кислые почвы и низкие сырьи места.

**Шалфей лекарственный выращивают рассадным способом.** Посев проводят в первой декаде апреля (в теплице). Глубина заделки семян 1,5-2,0 см, норма высева 1 г/м<sup>2</sup>. В конце мая — в начале июня рассаду высаживают в грунт по схеме 25-30 x 50-70 см.

**Уход за растениями — прост.** И суть его в рыхлении междуурядий, трёх-четырёх прополках, поливах по мере необходимости. Перезимовавшие растения до начала весеннего отрастания омолаживают, срезая прошлогодние побеги на высоте 10-15 см. Этот приём повышает кустистость и облистенность растений. После срезки почву рыхлят. Летом и осенью растения подкармливают фосфорными и калийными удобрениями.

Цветёт шалфей на второй год жизни в июне — июле, плоды созревают в августе-сентябре. Семена сохраняют всхожесть 3 года.

**На первом году жизни шалфея сбор листвьев проводят один раз в августе-сентябре.** В последующие годы листья собирают два-три раза, начиная с фазы бутонизации. Последний сбор проводят в сентябре с таким расчётом, чтобы к зиме отросли новые.

**Сушку листьев** проводят на чердаках, под навесом или в сушилках. Хранят сырьё в плотно закрытой таре в течение двух лет.

## МУСКАТНЫЙ

«Ты наш спаситель,  
шалфей, и помощник,  
природою данный»

«Кодекс здоровья» XI в.

## «ЯСНЫЙ ГЛАЗ» НА ЛИЧНЫХ ГРЯДКАХ

Весной на таких посевах провожу довсходовое ранневесенне рыхление почвы. После появления всходов снова рыхлю на глубину 6-8 см»...

«С возрастом шалфей даёт много новых побегов, древеснеющих в нижней части. Чтобы усилить их образование, каждую весну растения «омолаживаю», подрезая наиболее одревесневшие части на высоте 5 см от земли. При этом на каждом растении можно получить до 100 хорошо облистенных побегов»...

«Уход за растением несложный: полив при необходимости, рыхление междуурядий и подкормки органическими или комбинированными минеральными удобрениями в начале отрастания и в период бутонизации из расчёта 15-20 г на 1 кв.м. После каждой срезки шалфей желательно подкармливать комплексными минеральными удобрениями (40-60 г на 10 л воды)»...

«Шалфей мускатный — очень пластичная культура. При изреженных всходах он сильно кустится, образуя до 10-12 продуктивных стеблей, а при загущенных — изреживается»...

«Для потребления в свежем виде листья можно собирать в течение всего лета: 2-3 раза с начала цветения и до сентября. В первый год рекомендуется срывать только нижние листья, а в последующие — все листья и верхушки побегов».

«Выращивают шалфей и как декоративное растение, высевая на клумбы в сочетании с другими растениями, используют в рабатках, бордюрах, в комплексных посадках с лекарственными травами. Красивые крупные, душистые соцветиякрасят любой палисадник».

## ЗДОРОВЬЯ ВАМ!

В ароматерапии сильный свежий орехово-травяной аромат шалфея мускатного гораздо приятнее использовать в ароматерапевтических процедурах, чем масло лекарственного.

Масло наносят на подушку, лучезапястный сустав или используют аромалампу. Оно оказывает расслабляющее, спазмолитическое действие.

Аромат шалфея может облегчать состояние при мигренах и головных болях у женщин, если они связаны с гормональными проблемами.

Шалфей назначают внутрь при лихорадке, болезнях печени и почек, гастритах, язвенной болезни, энтероколитах, ожирении.

Сухие листья шалфея (6-12 г в сутки) используются при лечении диабета, при ревматоидном артите, болях в конечностях, нарушении менструального цикла, болях, воспалении лимфатических узлов, фурункулезе, мастите.

Особенность. Отвар листьев снижает уровень сахара в крови при диабете почти наполовину.

В косметике: при «мешках» под глазами хороший эффект дают горячие и холодные компрессы на ночь перед сном с отваром листа шалфея (1ч. ложка сырья на 0,5 стакана кипятка), после процедуры кожу смазывают питательным кремом.

Растение имеет противопоказания: не следует принимать его в завышенных дозах и более трёх месяцев, так как это вызывает раздражение слизистых оболочек. Не рекомендуется шалфей при остром нефрите, беременности.

ЭКСТРАКТ ИЗ ЕЁ ЛИСТЬЕВ В 300 РАЗ СЛАЩЕ САХАРА!

# СТЕВИЯ

**В странах Южной Америки (Аргентине, Бразилии, Парагвае и пр.) произрастает, как считают ботаники, более 200 видов стевии. Но только одна *Stevia rebaudiana* («медовые листья») славится своим сладким вкусом!** Секрет сладости стевии в том, что она накапливает стевиозид. В состав этого вещества входят глюкоза, сахароза, стевиол и другие соединения. Стевиозид — самый сладкий природный продукт: в чистом виде он сладче сахара в 300 (и даже в 400) раз! Но в отличие от сахара, содержит очень мало калорий, не повышает уровень глюкозы в крови и обладает лёгким антибактериальным действием. Именно поэтому стевиозид считается идеальным заменителем сахара, как для здоровых людей, так и для страдающих диабетом, ожирением, сердечнососудистыми расстройствами и другими нарушениями обмена веществ.



## КОРОТКО О ГЛАВНОМ

Некоторые подробности вольной жизни этой зелёной «тропиканки».

**Да, стевия — житель тропиков.** Постоянная влажность почвы и повышенная влажность воздуха — это обязательные условия для её хорошего самочувствия. Она совершенно не переносит засухи.

**Ботаники изучавшие это растение в условиях естественного произрастания, писали,** что стевия цветёт почти непрерывно, наиболее обильное цветение наблюдается в период интенсивного роста. У стевии, как и у всех растений семейства астровых, мелкие цветочки длиной всего 3 мм собраны в небольшие корзиночки. Семена у неё очень мелкие, (масса 1000 семян составляет всего 0,35-0,4 г). Слегка опущенные листья имеют 12-16 зубчиков, достигают длины 5-7 см, ширины 1,5-2 см.

**Проверено на практике:** «Стевия успешно может расти при температуре от 15 до 30°C, хотя лучше всего растёт при 22 — 25°C. Кроме того, это светолюбивое растение короткого дня. А на длинном дне, считают специалисты, растения укорачиваются, листья вырастают значительно крупнее, чем в естественных условиях, и стевия совершенно не цветёт.

**Учёные Воронежского государственного университета пришли к выводу, что «для выращивания зелёной массы стевии лучше использовать открытый грунт, для получения семян наиболее приемлемы плёночные теплицы»...**

**Для выращивания стевии в комнате** ей нужно подобрать почвенную смесь с нейтральной реакцией, богатую органическими веществами и минеральными элементами, с большим содержанием песка, такую, чтобы она хорошо пропускала воздух и при этом удерживала влагу...

## VIVAT, СЛАДКАЯ ТРАВА!

Это растение обладает многими качествами, которые делают её необычайно привлекательным для введения в культуру в дополнение к традиционным са-хароносам.

Потребность в стевии обусловлена тем, что в настоящее время (по данным медицинских иссле-

дований) более шести миллионов взрослых и почти 500 тысяч детей склонны к заболеванию диабетом (генетическая предрасположенность); а уже больны диабетом полтора миллиона взрослых и около 200 тысяч детей.

**Ещё одна показательная статистика:** 20 миллионов взрослых и более 2 миллионов детей страдают ожирением; значительно больше — 30 миллионов взрослых и почти 5 миллионов детей — имеют избыточный вес.

**Такая вот картина.** Её можно дополнить (или завершить) ещё и таким подсчётом: ежегодная потребность в сахарозаменителях составляет в среднем 350 тысяч тонн.

**Стевию можно использовать для заготовок вместо сахара,** просто добавлять в чай или любые другие блюда, где необходима сладость. При варке варенья надо знать, что стевия не вызывает, как сахар, соковыделения у ягод. Поэтому, говорят бывалые заготовители, часть их надо измельчить, довести до кипения, добавить порошок стевии и затем основную часть ягод, варить до готовности. Дозировка: обычный расход 3-6 чайных ложек порошка стевии на 1 литр.

**При консервировании порошок засыпается в банки непосредственно перед укупориванием.** Любители стевии хорошо знают рецепты: «В компоты надо добавлять 4-8 чайных ложек на 1 литр воды, а в соленья 2 чайные ложки на 3-литровую банку, или по вкусу»... **Сладость у стевии иная,** чем у сахара: с лёгкой приятной горчинкой. Всегда можно подобрать такую дозу порошка, чтобы было и сладко, и вкусно...

## ...ПЛЮС ЭКЗОТИКА

Первое сообщение об этом растении сделал парагвайский ботаник Антонио Бертони в 1887 г, он отмечал его необычайную сладость. В 1900 г итальянский учёный О. Ребауди обнаружил в листьях стевии особое сладкое вещество, а в 1931 г был выделен стевиозид.

**В начале сентября заготавливают листья стевии,** которые надо вымыть и высушить в тени на сквозняке. Хранить их нужно в порошкообразном состоянии в герметичной упаковке.

**Сухие размолотые листья стевии** (а именно в них содержатся

Агрослужба «Семко-Юниор» знакомит читателей с этим многолетним полукустарником, который в естественных условиях достигает метровой высоты.

**«Сорт многолетнего растения, выращивается как однолетник.** Стебель стевии вертикальный, высотой до 60-80 см. Молодые побеги нежные, опущенные, старые стебли одревесневают и становятся хрупкими. Ланцетные листья зубчатые, слегка опущенные, почти не имеют черешка, расположены на стебле попарно. Растение светолюбивое, предпочитает плодородные, хорошо увлажнённые почвы. Размножают стевию семенами через рассаду, делением корневищ, или зеленым черенкованием. В 1 г — 2500 семян. Для улучшения кущения верхушки побегов прищипывают. С одного растения получают 30-80 г сухого листа....

стевиозиды) можно использовать в качестве добавок к кондитерским изделиям. Поскольку стевиозиды во много раз сладче сахара, то добавки перемолотых листьев не намного изменят внешний вид традиционных кондитерских изделий.

**В Китае из листьев стевии делают чаи,** которые рекомендуются «для усиления аппетита, лучшего пищеварения, для похудения, для сохранения молодости и как сладкий низкокалорийный напиток».

Многолетний исследователь стевии доктор Даниэль Морей писал: «Наиболее длительные опыты и тесты по безопасности были проведены в Японии во время анализа продукта Стевии, как возможного заменителя сахара. Результаты на токсичность продуктов переработки Стевии всегда имели отрицательный результат. При этом не было отклонений по характеристикам хромосом, как и нет негативных явлений в изменении веса и потребления пищи.

**P.S.** Стевия положительно влияет на деятельность печени и поджелудочной железы, препятствует образованию язв желудочно-кишечного тракта, устраняет аллергические диатезы у детей, улучшает сон, повышает физическую и умственную работоспособность.



Книг о пряностях много, но внимание читателя в них привлекается обычно к гастрономическим аспектам, кулинарным рецептам.

## КУШАЙТЕ НА ДОБРОЕ ЗДОРОВЬЕ

О медицинском значении пряностей упоминается, как правило, вскользь и непрофессионально.

Между тем даже беглый врачебный обзор тех возможностей, которые представляют нам приправы к пище, позволяет убедиться в том, что пряности не случайно причисляются к лекарственным растениям и очень широко используются в этом качестве в традиционной медицине, — считает фитотерапевт, доктор медицинских наук, врач высшей категории Олег Барнаулов.

Относя пряности к сильно и убедительно действующим растениям, мы считаем, что дозы их при постоянном, длительном приёме не могут быть высокими. Больным расseyанным склерозом, энцефалопатиями различного генеза, перенёсшим инсульт приходится назначать сборы с пряностями для очень длительного, почти пожизненного приёма. Достаточно длительно должны принимать их часто болеющие дети, больные туберкулёзом лёгких и бронхиальной астмой, гипертонической болезнью.

В доступной, интенсивно цитируемой нами средневековой литературе врачи-энциклопедисты отмечали, что поевший некоторых пряностей человек становится более привлекательным. Он источает приятный запах, в глазах его появляется блеск, повышаются его настроение, умственная и физическая работоспособность, выносливость, активность. Громадное внимание древние авторы уделяли влиянию пряностей на репродуктивную (детородную) функцию мужчин и женщин. Пряности обостряют не только слух и зрение, они способствуют прояснению разума, совести, усилиению заботы о потомстве, о ближнем. Для примера вспомним высокие лактогенные свойства аниса, укропа, фенхеля, душицы, майорана, мелиссы, тимьяна...



Жизнь всех представителей фауны невозможна без флоры. Фитотерапия свойственна не только человеку. Она является неотъемлемой частью программы жизнеобеспечения особей, принадлежащих к различным видам.

Для фитотерапии важным моментом является осуществление индивидуального подбора растений, лечения, нацеленного на личность, на персону, на конкретного больного.

Наталья Бехтерева, академик

**Человек – существо самонадеянное. Раз решив, что он – царь природы, начинает вести себя с нею необдуманно, как ему хочется, часто не учитывая нежелательные последствия своих поступков. И возникают проблемы, разрешение которых требует огромных средств и немалых усилий.**

**P**решив однажды осушить торфяные болота, осушил-таки их на огромных пространствах, во сто крат увеличив пожарную опасность и сократив водоёмкость множества родников и речушек, питавших водою крупные реки, снизив тем самым их уровень.

**Построив у каждого города обширные водохранилища**, чтобы иметь запас питьевой воды, спровоцировал бурное размножение сине-зелёных водорослей, которые превратили стоячую воду в непригодную для потребления жидкость.

**Вознамерившись поднять урожай зерна**, перепахал целинные степи, не увеличив при этом в закромах родины его запасов, но лишив степные народы возможности выпаса здесь когда-то огромных стад лошадей и рогатого скота.

**Озабочившись оскудением местной фауны пушного зверя**, завёз из Канады рослых и сообразительных бобров, а из Индокитая неимоверно плодовитых енотовидных собак. В результате бобры губят теперь наши исконные хвойные леса, не выносимые излишнего подтопления, а похожие на енотов звери стремительно сокращают численность гнездящихся на земле птиц: рябчиков, тетеревов, глухарей.

**Построив огромные молочные комплексы**, завёз с Кавказа в качестве кормовой культуры борщевик Сосновского, от которого не знает сейчас как избавиться. Борщевик оказался ядовитым, превратился в злостный, трудно искоренимый сорняк, вышел за пределы отведённых ему полей и, неимоверно быстро распространяясь, заселяет дачные, садовые, сельские и даже городские земли. К тому же обнаружилось, что коровы, питаясь «борщевиковым» силосом, стали давать горькое молоко.



Подобных примеров несть числа. Приходится сильно напрягать ум, чтобы решать порождённые нами же проблемы. Удаётся это не всегда.



## КАРТОФЕЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА КОЛОРАДСКИЙ ЖУК

Об этом главном вредителе картофеля американо-мексиканского происхождения написано так много, что повторяться не стоит. Обратим внимание лишь на один странный факт: колорадский жук, начавший «оккупацию» западной Европы в самом начале XX в., и в 50-60-е годы наносивший огромный ущерб картофелеводству, уже давно перестал здесь считаться злодеем и врагом картофелеводов. А у нас, куда впервые он проник в 1949 г., жук до сих пор вызывает содрогание у всех, выращивающих «второй хлеб».

**В чём дело? Где и в чём мы допустили (допускаем) ошибку?**

Яркой особенностью биологии колорадского жука является многообразие форм покоя – периодов, когда жуки снижают активность и находятся как бы на отдыхе. Форм этих шесть. Описанию их посвящены научные статьи и книги. Есть форма зимнего покоя – диапауза, которая длится с осени до весны. Есть форма летнего покоя – эстивация, когда в самую жару жуки уходят в почву на непродолжительную спячку. Есть, наконец, и многолетняя диапауза, состояние покоя, длившееся несколько лет. При этом личинки последнего, четвёртого возраста уходят на зиму в почву и остаются в ней несколько лет (иной раз до 6!). Вот это обстоятельство европейские аграрии учитывают, а российские по большей части – нет.

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Европейцы используют два приёма борьбы с жуком: постоянно изобретают и применяют новые пестициды, к которым вредитель ещё не привык, и широко используют ротацию культур – севооборот. Никому в Европе не придёт в голову сажать картофель по картофелю. Каждый год для его посадок выбирают новые, по возможности, максимально удалённые от прошлогодних, участки. На старых участках картофель не высаживают 4, 5 и более лет.

Выходящие по весне из почвы жуки не находят себе корма и в большинстве своём погибают. Лишь редкие поднимаются на крыло и перелетают на новые участки. Но там их уже ждут опрыскиватели с новыми пестицидами.

Нам же, высаживающим картофель на одном и том же поле в течение десятков лет подряд, трудно ожидать исчезновения вредителя. В наших деревнях и сёлах жуки, выходящие из почвы после многолетней диапаузы, с благодарностью обнаруживают, что в окружающей обстановке ничего

# ЧТО ИМЕЕМ, НЕ ЖАЛЕЕМ, ПОТЕРЯВШИ, СЛЁЗЫ ЛЬЁМ

народная поговорка

не изменилось: картофельной ботвы им по-прежнему хватает. Лишь коллективный вынос картофельных посадок на новый отдалённый участок и посев на прежнем месте иных культур может решить задачу сокращения численности вредителя.



## ПРОБЛЕМА-ОШИБКА ТОПОЛЯ

Сразу после окончания Отечественной войны перед властями центральных областей России была поставлена задача не только восстановления жилого фонда, но и облагораживания разрушенных городов. Было принято решение срочно озеленять их. Отказавшись от посадки медленно растущих лип, кленов, ясеней, берёз, хвойных, наиболее подходящими для этой цели были признаны тополя.

**Это было ошибкой.**

Тополя, особенно американский бальзамический, действительно имели красивые кроны, листву, обладающую фитонцидными свойствами; были устойчивы к городской жизни и, главное, – быстро росли.

В организованных повсюду временных питомниках тополя эти размножали тысячами, после чего пересаживали на улицы и проспекты, в сады и парки, использовали для обсадки дорог, укрепления берегов рек и водоёмов.

**Поначалу все были довольны.** Тополя быстро выросли и стали украшением городских ландшафтов. Даже «тополиный пух» – семена в пушистом обрамлении, не сильно раздражали горожан – терпеть его приходилось всего несколько дней в году.

Прошло около пятидесяти лет и вдруг жители множества городов почти одновременно столкнулись с неприятным явлением: в разгар лета, задолго до срока, с тополей начали осыпаться листья. Могучим деревьям ещё зеленеть и зеленеть, расти, аромат своих смолистых почек и молодых распускающихся листочков, а те, не успев раскрыться, словно опалённые огнём, бурели и осыпались, огорчая жителей и раздражая дворников.

**Виной этому была мельчайшая бабочка – тополевая моль, далёкая родственница хорошо всем известной платяной моли.**

В середине лета тучи мелких бабочек размером с ноготок младенца проникали во все помещения, лепились на окнах, летали по квартирам, вызывая раздражение горожан, которые полагали, что их ковры и шубы подвергались нашествию неприятеля: не каждый отличит тополевую моль от платяной.

**На самом же деле** мало кто знал, что эти мельчайшие светло-сиреневые в крапинку создания

никак не вредят домашним вещам и предметам: они лишь ищут места для зимовки. Не было бы домов, зимовали бы они в дуплах, пнях, под отстающей корой тех же тополей.

**Тополевая моль – не новость для наших среднерусских городов. Вид этот – абориген, искони обитающий в наших краях.** Но никогда прежде численность моли не достигала столь гигантских масштабов. Так почему же она превратилась в напасть лишь в последние десятилетия? Отчего изменился её характер? Или что-то произошло в окружающей природе?

Пик последнего массового размножения моли пришёлся на 80-е – 90-е годы прошлого века. К этому времени в большинстве наших городов полностью сформировались взрослые тополевые насаждения, которые создавали после войны.

Почти одновременно все они выросли и стали в городах основной древесной породой. А для тополевой моли, понятно, нет на свете ничего вкуснее тополиного листа. Но хорошо известно: обилие корма всегда способствует размножению животных.

Перезимовавшие в домах и других укрытиях малютки, почувствовав весеннее тепло, покидают квартиры и устремляются через форточки и окна на свои излюбленные тополя. На них распускающиеся листья самки и откладывают яйца. Из них вылупляются мельчайшие гусенички, нежные и беззащитные. Не удержаться им на поверхности листа: либо ветром сдуёт, либо дождём смоет, либо синичка склюёт. Чтобы спастись, они тотчас внедряются в листовую пластинку – там живут и питаются. При этом проделывают тонкий извилистый ход, выедая ткань листа. Гусеничка питается, растёт, а лист тончает, слабеет и в конце концов опадает на землю вместе с нею. Здесь она превращается в куколку, а затем – в бабочку. Бабочки выпархивают из листьев и разлетаются в поисках зимних квартир. И все повторяется.

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

**Тополевую моль в массе уничтожают природные враги. Лишь паразитирующих на ней насекомых – более дюжины видов. Но вот беда: все они в отличие от своего хозяина зимуют не в домах, а в опавших листьях.** А мы то хорошо знаем, с каким тщанием опавшую листву в городе сгребают и сжигают. Тем самым уничтожая мириады наших несостоявшихся помощников, позволяя вредителю беспрепятственно размножаться и разрушать драгоценные зелёные насаждения. Высаженные 50 лет назад тополя дружно слабеют, преждевременно стареют, вынуждая удалять их из городских посадок.

Применение пестицидов против моли малоэффективно. Во-первых, нелегко опрыскивать высоченные деревья. Но главное, её гусеницы-минёры как щитом защищены листовой тканью. И потому неуязвимы для ядохимикатов. Оказалось, что существует один лишь способ продления жизни тополей – сохранение её многочисленных природных врагов.

Чтобы сохранить их и продлить им жизнь, надо проявить волю и прекратить массовый сбор и уничтожение опадающей с деревьев тополевой листвы.

## ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ САДОВО-ОГОРОДНЫХ ПРОБЛЕМ

# ГОРЕ ОТ УМА?



### ПРОБЛЕМА-БАБОЧКА ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА

Эта небольшая бабочка – основной конкурент человека за вкусные и сочные плоды. Вообще-то, вернее было бы сказать: человек – основной конкурент яблонной плодожорки за её обычный корм.

Дело вот в чем. Яблоня и плодожорка нужны друг другу. Вы можете спросить: «Понятно, почему яблоня нужна плодожорке – не будет яблок, плодожорке и есть нечего. Но яблоне-то зачем этот губитель её плодов?»

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

Цветков на яблоне явно избыток. Но щедрость её обоснована природой, которая заботится обо всех своих созданиях. Ведь бабочка-плодожорка, жук-цветоед, тля и мёдяница – такие же её творения, как и сама яблоня. Это мы, люди, появившись на Земле намного позже растений и насекомых, разделили всех существ на полезных и вредных. А для природы все равны, все её дети.

Вот и устроила она так, что сильная яблоня должна позаботиться о слабых многочисленных насекомых. А как это сделать? Да накормить всех этих мальвок, позволить им полакомиться листочками, почками, бутонами, цветками и, наконец, плодами. Вот и производит яблоня все это в избытке. Если часть листьев будет съедена гусеницами шелкопряда – не беда. Если часть цветков опадёт, повреждённая цветоедом – тоже не беда. И не беда, если часть яблок съедят гусеницы плодожорки. Яблоня даже не заметит такой утраты.

Но вот на Земле появился человек. Он вечно голоден. Редко, когда готов с кем поделиться. Хочет, чтобы все ягоды и плоды доставались только ему. Не желает отдавать никому даже малую часть урожая.

И начинается борьба. Кто кого? Либо плодожорка съест половину яблок, либо человек уничтожит плодожорку и весь урожай заберёт себе.

### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Изобретает человек разные способы и средства, чтобы справиться со своими шести-

ногими конкурентами. Это и пестициды, и ручной сбор паутинных гнёзд с зимующими в них гусеницами, это и различные ловушки для их сбора.

Против плодожорки ловушки как раз оказались самым эффективным средством. Представляет ловушка из себя этакий пояс, который надевают на ствол невысоко от земли. Делают такие пояса из разных материалов: из соломы, из грубой мешковины, из гофрированного тонкого картона. Их так и называют – ловчие пояса. Развешивают пояса в конце лета с хитрым расчётом: уж очень привлекательны они для гусениц, самое прекрасное место для зимовки. Вот и устремляются они сюда в эту пору. И остаётся только дождаться, когда пояса наполняются гусеницами. После этого осенью или ранней весной их снимают и сжигают.

Все, кажется, ясно и просто. Верный способ защиты сада найден. Но, увы, решив одну проблему, мы породили другую. Ведь на яблоне питается множество различных беспозвоночных, не одна только плодожорка. Нельзя забывать, что всяку живую мелочь: мелких гусениц, личинок, клещей, цикадок в кронах яблонь массами уничтожают разнообразные хищники. Среди них самые распространенные – пауки. Пауки питаются живностью, главным образом той, что поедает листья и плоды яблонь. Означает это, что пауки – наши помощники. Их надо беречь и сохранять.

Но пауки, оказывается, начинают использовать ловчие пояса для тех же целей, что и гусеницы плодожорки – в качестве зимнего укрытия. В одном поясе на зиму может собраться их до нескольких сотен. А мы эти пояса сжигаем! Вместе со своими врагами уничтожаем своих помощников и друзей.

**Вот оно противоречие! Возможно ли его разрешить?**

**Решение было найдено. В садах пауки остаются в кронах до поздней осени и лишь в октябре прячутся под кору и в ловчие пояса. Гусеницы яблонной плодожорки полностью заканчивают свои путешествия к местам зимовок значительно раньше, в августе-сентябре. Стоило сроки снятия поясов приурочить к окончанию уборки плодов, как ущерб населению пауков был сведен к минимуму.**



### ПРОБЛЕМА-СОРНЯК ГАЛИНСОГА

Такое фантастическое название имеет чужеземный сорняк, с каждым годом захватывающий у нас все большие площади.

Мелкие, не более 4 мм в диаметре её цветки с белыми лепестками и жёлтой серединкой похожи на миниатюрные ромашки. Нежные стебли, покрытые мягкими волосками, легко выдёргиваются с корнем из земли. Галинсога очень плодовита: каждый экземпляр даёт множество мельчайших семян. Если посмотреть на них в лупу – похожи они, как две капли воды, на семена подсолнечника. Это понятно – оба растения относятся к одному семейству астровых.

Ещё недавно галинсога известна была у нас немногим ботаникам. Они разузнали, что родина её – дальнние южно-американские горы – Анды. Как попала она к нам – никто не знает. Либо подобно амброзии с семенами импортного зерна, а может быть иным способом. Но так или иначе «заморской гостье» у нас понравилось. Ученые предсказали возможность быстрого её распространения. И прогноз этот сбылся.

Ошибка было то, что галинсогу в своё время не ввели в число карантинных сорняков и даже не попытались уничтожить первые её очаги на нашей территории. И она воспользовалась этим: постепенно год за годом распространялась по нашим угодьям, незаметно отвоёвывая у местной флоры новые позиции.

Прошедшем летом во многих районах Подмосковью я находил участки, сплошь покрытые галинсогой. Недавно несколько экземпляров этого посланца южноамериканских гор я увидел в лесной деревне в Ярославской области. Далёк путь от древних высокогорных городов инков до наших северных деревушек! Сегодня «южноамериканку» легко встретить во дворах в самом центре Москвы, на ВВЦ, да практически на всех газонах.

Но окончательно я был потрясён, обнаружив галинсогу в собственной квартире в одном из цветочных горшков. Домашнее расследование показало, что наиболее вероятный путь заноса – с почвой, которую я для выращивания помидорной рассады привёз с юга Московской области, где галинсога уже несколько лет бушует на всех огородах. Вот так легко разносится по нашей земле этот зелёный южноамериканский «подарок».

### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

На обширных полях галинсога не проблема: её легко искоренить вспашкой, культивацией, боронованием или гербицидами. Проблемой она становится на приусадебных участках и в городах. Как раз там, где эти приемы неприменимы.

Стремясь искоренить её, остаётся воспользоваться дедовским способом – периодической сплошной прополкой. Либо смириться с появлением в нашей флоре нового экзотического растения.

Сергей Ижевский,  
доктор биологических наук

### СЕМЕНА И ЦИФРЫ

# ДОЛГО- ВЕЧНОСТЬ

Начало см. 9, 26 стр.

**Энергия прорастания** – способность семян к быстрому прорастанию в срок, установленный стандартом (от 3 до 15 суток), выражаемая в процентах нормально проросших от общего количества семян, взятых для анализа, но за более короткий срок, чем для определения всхожести семян. Это первый из жизненных показателей посевных качеств семян и он характеризует не только скорость и дружность прорастания семян, но и в определенной мере указывает на перспективы показателей всхожести семян. Основные причины получения семян с пониженной энергией прорастания – нарушение оптимальных сроков уборки, технологии сушки, несоблюдение правил хранения.

**Всхожесть.** Именно на этот показатель обращают внимание не только потребители, но и семеноводы, и продавцы семян. Согласно действующему стандарту на семена овощных культур ГОСТ Р 52171 – 2003, всхожесть семян поступающих в продажу и предназначенных для выращивания товарной продукции варьирует в зависимости от культуры. При этом они имеют свой нижний предел всхожести, например, соответственно, для гибридов огурца, томата и перца сладкого для защищенного грунта – 85%, открытого – 70%, 65% и 60%, для капусты белокочанной – 70%, свеклы столовой и лука репчатого – 60%, моркови – 55%, укропа – 40%. Всхожесть семян предназначенных для семеноводческих посевов значительно выше. Следует помнить: если партия семян по показателю всхожести не соответствует норме стандарта, то она не подлежит реализации.

В настоящее время многие семеноводческие фирмы используют для фасовки различную упаковку: простые бумажные пакеты, фольгированные, двойную упаковку (пакет в пакете), а также применяют вакуумную упаковку.

**В целях повышения посевных качеств семян, все шире применяются специальные приемы их предпосевной подготовки.** Например, для повышения сырости семян, при использовании особенно сеялок точного высева, семена некоторых гибридов томатов шлифуют, они становятся мелкими и гладкими, поэтому не прилипают друг к другу, в отличие от крупных, мохнатых сортовых собратьев. Но многих огородников это огорчает: «...Такие мелкие, никудышные, хоть выбрось, а цена высоченная...». При использовании шлифованных семян высевать их следует на глубину всего 0,5–1,0 см, иначе они «утонут» и не прорастут на поверхность почвы, а отсюда возникают нарекания на низкую всхожесть.

**Посевные качества семян подтверждаются документами о качестве.** Срок действия этих документов, в частности, для овощных культур составляет от 6 месяцев до 1 года. Документы на семена, качество которых не соответствует стандарту, не выдаются и семена реализации не подлежат.

Продолжение см. 33 стр.

## ПТИЦЫ РЯДОМ С НАМИ, НАД НАМИ И ВОКРУГ НАС...



Свиристель

### ОТ РЕДАКЦИИ КРЫЛЬЯ над грядками

Вот уже 17 лет, как выходит наша газета, и 17 лет исполнилось маленькой заметке о том, что «заботиться о птицах надо не по настроению, а постоянно», что в крылатой столовой, которую «пора открывать по первой снежной пороше» хорошо бы подготовить синичкам «не жареные семечки подсолнечника», а снегирям и свиристелям «гобольше рябины и калины»... Из года в год – всё семнадцатое издание газеты – в редакцию приходили письма: и среди огородных дел – крохотные заметки о птицах. Запомнилось сравнение: «Красив, как летающий букет цветов». Это написал о щегле один из читателей газеты, и добавил: «щегол – красавец, а вот любит чертополох, бодяк, осот, татарник: лакомится их семенами»... Не обижали вниманием и других птиц: «Среди щеглиной родни есть несколько видов, у которых самцы по красоте наряда могут быть достойными соперниками щеглу. На память приходят: снегирь, дубонос, весенние зяблик и юрок, да и все клесты – красавцы не последнего десятка»... Газетный архив пополнился удивительными фактами из жизни птиц – деятельной, бес покойной, певучей жизни наших пернатых друзей. Читатели не поленились подсчитать, что «семья скворцов перетаскала за день в скворечник 800 майских жуков и их личинок», что «более 400 раз за день приносит корм своим птенцам мухоловка-пеструшка»... А как поют птицы наших садов! «Около 3000 песен в репертуаре лесного конька и 2900 – у зяблика за один весенний день»... Ну а соловьи – это отдельная песня...

Рассказывая о синицах («моих самых любимых птишках»), о дроздах («они такие дружные, жизнерадостные») садоводы и огородники подчёркивали, что не представляют загородную жизнь на даче без цветов и птиц, особо подчёркивая, что «без птиц не имеют наши сады и огорода... и мы духовно осиротеем»...

Вот о чём хотелось напомнить нашим читателям, прежде чем они ознакомятся с Программой «Птицы Москвы и Подмосковья».

Об изменении окружающего нас мира мы судим по каким-то знаковым, запоминающимся событиям или заметным тенденциям. Например, многие любители природы фиксируют срок цветения различных растений (чёрёмухи, берёзы, дуба, ольхи и пр.) или время прилёта птиц (грачей, скворцов, соловьёв, свиристелей).

Каждый год такие природные явления происходят в своё время, которое может отличаться от традиционного и привычного. Используя подобную информацию можно составлять долгосрочный прогноз погоды, оценивать виды на урожай и многое другое. Собственно говоря, это и есть приметы, которые во множестве накоплены народами, живущими подолгу в одной местности. Ну, а если подойти к этому с научной точки зрения. И попытаться оценить изменение окружающего нас мира, используя точный учёт видов птиц, их количества и распределения в ландшафте. Разнообразие птиц служит хорошим маркером благоприятного состояния окружающей среды. Птицы связаны пищевыми цепями со многими животными, которыми они питаются или которые питаются ими. Они связаны также со многими растениями, на которых гнездятся и используют в пищу.

# ПЕРНАТЫЕ



Зарянка

Много это или мало? И в каком направлении происходят изменения в составе и численности птиц, живущих рядом с нами? Пока что обоснованно ответить на этот вопрос мы можем только для Москвы. За последние 13 лет список зарегистрированных здесь видов заметно увеличился.

Можно выделить виды, отмеченные впервые не только для Москвы, но и для Московской области: кудрявого пеликана, морскую чайку, средиземноморскую чайку, люрика, малую горлицу, сирийского дятла, горного конька, европейского выорука и урагуса.

Пополнили список видов птиц столицы по сравнению с ранее известными такие редкие виды, как явно залётные черноголовый хохолун, бургомистр, пеночка-зарничка, а также много других редких пролётных видов. В целом удалось дополнить 61 видом последний из опубликованных списков, подготовленный в 2005 г.

Такое увеличение числа встреченных видов можно объяснить разными причинами. Главная из них заключается в интенсификации наблюдений за птицами и планомерном сборе информации многими участниками Программы. Трудно было представить заранее, что в самом центре столицы, в окрестностях Кремля, может встречаться более 60 видов птиц. А в некоторых квадратах, где меньше асфальта и сохранились участки природных сообществ, зафиксировано даже более 120 видов птиц!

Благодаря такому тотальному изучению фауны птиц Москвы получена основа для дальнейшего мониторинга её изменений. Теперь уже можно будет с цифрами в руках судить о том, увеличиваются ли разнообразие и обилие каждого конкретного вида или нет.

Другая причина появления новых видов в фауне какого-то региона заключается в том, что некоторые виды в последние десятилетия расширяют свой ареал, появляясь в ранее не свойственных им районах. В качестве примера можно привести горихвостку-чернушку, которая в XX в. начала активно расселяться по городам Европы, в том числе и в европейской части России. В 1980-х гг. чернушка вообще не значилась в списках птиц Москвы, а теперь это немногочисленный, но обычный у нас на гнездование вид.

Другой пример – огарь (это такая рыжая утка). Его обычные места обитания – степи и пустыни, где огари гнездятся в норах. В Москве они долгое время жили только в зоопарке, размножились там и стали разлетаться по всему городу.

таться на лето по городу, приспособившись к гнездованию на чердаках зданий и в вентиляционных отдушинах. С начала 1990-х гг. число гнездящихся пар огарей в Москве постоянно растёт.

**Основу населения городских птиц составляют, в первую очередь, настоящие синантропы, т.е. виды, источники пищи и места гнездования которых, зависят от человека.** Самые многочисленные из них – сизый голубь, серая ворона, домовый воробей, кряква и чёрный стриж – населяют город с очень высокой плотностью, заведомо превышающей показатели их обилия за пределами мегаполиса. Таких птиц становится всё больше: если в 1980-е гг. численность голубя в Москве составляла примерно 170–200 на квадратный километр, то сейчас их на такой же площади уже до 500.

**Кряква в Москве – практически синантропный вид, освоивший буквально все водоёмы города, многочисленный как во время зимовок, так и в период гнездования.** По данным ежегодных зимних учётов водоплавающих птиц, проводящихся в Москве с 1985 г. под руководством К.В. Авиловой, в последние годы на незамерзающих водоёмах и водотоках города зимуют более 23000 крякв (в 1985 г. их было примерно 18000). В некоторых местах птицы образуют скопления из 1000 и более особей. Успешность зимовки вида в черте города обуславливается наличием небольших незамерзающих водоёмов, а также обширных лишищных льда участков русел рек Яузы и Москвы, сохраняющихся вследствие сброса в них тёплых вод, и, что не менее важно, – активной подкормкой птиц. В период гнездования кряква менее связана с человеком, однако из-за возрастающего пресса хищничества со стороны серых ворон и одичавших собак всё чаще наблюдаются случаи гнездования этого вида в искусственных гнездовьях и укрытиях, тогда как раньше кряквы устраивали гнёзда исключительно

## РОССИЙСКИЙ «БЁРДВОТЧИНГ»: НАБЛЮДЕНИЕ ПТИЦ



Дубонос



Юрок

## СЕМЕНА И ЦИФРЫ ДОЛГО- ВЕЧНОСТЬ

Начало см. 9, 26, 31 стр.

**При покупке семян в розничной сети необходимо убедиться в правильности маркировки пакета.** В соответствии с действующими Правилами (приказ Министерства сельского хозяйства России от 18 октября 1999 года № 707) на пакете должны быть обозначены: название компании и её реквизиты, номер партии семян, вес в граммах или количество в штуках, дата фасовки и год реализации семян (для простых бумажных пакетов – один год после года фасовки, для фольгированных или бумажных с фольгированным вкладышем – два года после года фасовки). Например, маркировка 01.2013/12.2014 – означает, что данные семена расфасованы в бумажный пакет в январе 2013 года и продавец гарантирует качество семян до декабря 2014 года, при условии хранения семян в оптимальных условиях. Конкретные посевные и сортовые качества семян указываются в Свидетельстве о качестве или Сертификате добровольной сертификации которые сопровождают каждую партию семян и действуют от 6 месяцев до года.

Если срок действия этих документов заканчивается раньше, чем последняя дата указанная на пакете, то семена повторно проверяются на всхожесть и документы продлеваются с новыми показателями.

Для увеличения срока реализации производители используют фольгированную упаковку и тогда маркировка будет выглядеть следующим образом: 01.2013/12.2015.

**Совсем недавно оптовые покупатели, из Новосибирской, Архангельской областей и ряда других регионов, сетовали и недоумевали: почему в одном случае срок реализации ограничен, а на пакетах иных компаний значится маркировка – срок реализации до 2015 или даже до 2016 года?**

Маркировка, например, «Годен до такого-то года» или «Срок реализации до такого-то года» не соответствует установленным требованиям и семена в этом случае должны быть выведены из торгового оборота. В противном случае покупатель будет введен в заблуждение относительно не только срока расфасовки семян, но и их посевных качеств. Не исключено, что данные семена залежались у продавца и находятся в пакете уже несколько лет и от покупки таких семян лучше отказаться.

Установленная приказом Минсельхоза РФ маркировка пакетов учитывает биологию семян, а также необходимость защиты прав потребителей.

Агрослужба

ЗАО «Семко-Юниор»

«Семя – это пауза в непрерывном потоке жизни высших растений... Снижение его жизнеспособности ... неизбежно. Но несомненно, существует какой-то оптимум с биологической и хозяйственной точки зрения, когда семя находится в «красивом состоянии» и способно в наилучшей степени удовлетворить потребности земледельца».

Ф.Э.Реймерс, известный российский физиолог растений

# «ВОЛНЫ ЖИЗНИ»

«Без птиц вряд ли можно представить себе живую природу, открывающую свои тайны тому, кто умеет быть наблюдательным. Эти порою крошечные, юркие, иногда ярко и пестро окрашенные, в большинстве своём хорошо поющие существа издавна полюбились человеку, и поэтому неудивительно, что ему хочется знать о них возможно больше. Людей интересуют названия птиц; где они живут, какие гнёзда строят и как выглядят их кладка; какого их практическое значение и кто их естественные враги. Многие даже готовы помочь птицам – подкармливать их зимой или изготовить искусственные гнездовья»...

«Наблюдатель»



на земле. Численность гнездовой популяции кряквы растёт с каждым годом.

**В последние десятилетия, т.е. буквально на наших глазах, в Москве происходит активная синантропизация популяций синицы лазоревки:** птицы активно осваивают для устройства гнёзд бетонные фонарные столбы. Большие синицы, домовые и полевые воробы, скворцы, белые трясогузки также приспособились гнездиться в различных сооружениях человека — в отверстиях фонарных столбов, в ящиках, которые к этим столбам крепятся, в фонарных плафонах, за открывающимися снизу на столбах дверками с проводами и даже в перекладинах футбольных ворот.

**А вот домовых воробьёв, наоборот, становится меньше.** В Европе их стало настолько мало, что европейские орнитологи даже забеспокоились и проводят специальный мониторинг численности этого вида. Возможно, это происходит потому, что становится меньше открытых помоек, внедряются новые способы утилизации мусора, чаще его стали выбрасывать в закрытых пакетах. Кроме того, создание искусственных газонов, уничтожение разнотравья приводит к обеднению кормовой базы этих птиц — нет семян, которыми питаются взрослые птицы, и нет насекомых, которыми воробы выкармливают своих птенцов.

**Создание в Москве искусственных газонов — негативный фактор не только для воробьёв, но и для большинства насекомоядных птиц.** В городе практически исчезли бабочки и, соответственно, их гусеницы, исчезли саранчевые и кузнецики, резко уменьшилось видовое разнообразие жуков и муравьёв. А все эти насекомые служили кормовой базой для многих видов птиц.

**Для того чтобы судить о том, больше становится птиц или меньше, мы должны знать, сколько их было.** Можно сказать, что для Москвы мы это теперь знаем. И будем отслеживать дальнейшие изменения. А таких полных данных для

Подмосковья у нас пока нет. Опираясь на старые работы по фауне птиц области, можно сказать, что видовое разнообразие птиц увеличилось. Опять же, с одной стороны, за счёт того, что мы стали лучше наблюдать (вернее, нас стало больше), а с другой стороны, в любом регионе периодически случаются залёты птиц таких видов, которых раньше не встречали.

Мы уже перечислили ряд видов, которые впервые были зарегистрированы в Москве, а также оказались новыми для области. Но областной список таких «новостей» этим не ограничивается — в 2007 г. здесь впервые встречен каравайка, в 2008 г. — чайка моевка, в 2009 г. — курганник, в 2010 г. — пеночкаталовка, в 2011 г. — степной орёл, в 2012 г. — дутыш и острохвостый песочник. Это редкости, которые попадаются на глаза далеко не всем.

**А что замечает обычный человек — дачник, огородник, любитель природы?** Он замечает, что в какой-то год обычных птиц, которых он хорошо знает, вдруг становится больше. **Это проявление так называемых «волн жизни»** — таким термином русский биолог С.С. Четвериков обозначил закономерные колебания численности вида. Популяционные волны характерны для большинства видов животных и определяются разнообразными факторами, как внешними, так и внутренними.

**Характерным проявлением волн жизни являются налёты тысячных стай свиристелей и дроздов-рябинников.** Эти птицы в осенне-зимний период кормятся в основном в садах и парках на плодовых культурах, но в одни годы их не большие стайки надо ещё поискать, тогда как бывают годы, когда тысячи птиц перелетают с дерева на дерево не только в загородных садах, но и в самой Москве, дочиста обедая ягоды на рябинах и оставшиеся яблоки.

**Массовые налёты характерны для таких видов, как ополовник, московка, сойка, кедровка, некоторые виды дятлов и даже сов.**

Так, в феврале 2012 г. в Канаде и США наблюдалась невероятная массовая миграция белой совы. Тысячи белоснежных птиц с размахом крыльев до полутора метров заполонили Северную Америку «от моря до моря». Такой невиданный ранее всплеск численности учёные объясняют увеличением числа леммингов, которыми питаются полярные совы. У нас также возрастает численность сов и некоторых других хищных птиц в годы с высокой численностью мышевидных грызунов.

**Естественные колебания численности видов вполне закономерны, но нередко они происходят и по вине человека.** Например, с распадом совхозов и колхозов произошло изменение структуры посевных площадей, что отразилось на жизни птиц открытых пространств. Поначалу на брошенных полях становится больше перепелов, коростелей, куропаток, полевых жаворонков, однако при дальнейшем зарастании бывших пашен численность этих видов резко уменьшается. Уменьшается и численность хищных птиц — канюка, пустельги, которым становится труднее добывать мелких грызунов в высокой траве.

Естественные и искусственные волны жизни в сочетании с необдуманным вселением видов на новые территории, изменением ландшафтов, приводящее к изменению разнообразия птиц и других животных происходит всё чаще и чаще. Кстати, не всегда эти изменения идут со знаком «минус».

Эти и другие изменения фауны птиц нашего региона мы надеемся отслеживать и в дальнейшем с помощью участников программы, которые подключились к проекту по мониторингу обычных видов птиц. Приглашаем всех к участию. Информация есть на сайте Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».

Ольга Волцит,  
Михаил Калякин,  
фотографии Аскара Ахатова



Ястреб-  
перепелятник

К ЧИТАТЕЛЯМ  
**О ПОДПИСКЕ**



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

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

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

**2. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ (по почте).**

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

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

**3. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ через любой банк:**

Денежные средства следует перечислять по следующим реквизитам:

ЗАО «Семко-Юниор»  
ИНН 7702020794, КПП 770201001,  
БИК 044525300,  
ООО ПЧРБ г. Москва  
Расчётный счёт:  
№ 40702810800000000142  
Кор.счёт: № 30101810600000000300

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

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

Отправка газеты в Ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

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

Генеральный директор Юрий Алексеев

Редактор газеты Виктор Степаненко

Над выпуском номера работали:

Управляющий агрослужбой  
ЗАО «Семко-Юниор»  
Николай Сидоренко,

управляющий технологической службой

Аскар Ахатов

Газета набрана и свёрстана

в компьютерном центре ЗАО «Семко-Юниор»

Компьютерная вёрстка:

Марина Гурова

Электронная почта:  
e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

контактные телефоны:

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

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

Отпечатано в

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

Заказ № 3272

Тираж 10000 экз.

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



Подробности на [www.semko.ru](http://www.semko.ru)

# ЧЕРНОГОРСКИЙ ПРИВЕТ ЧИТАТЕЛЯМ И ПОЖЕЛАНИЕ: В НОВОМ -2013 - ГОДУ **«СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ У КАЖДОГО!»**



**СЕМЕЙНЫЕ  
ИСТОРИИ  
МАЛЫША  
СЕМКО**

# ПРИСОЕДИНИЯЙТЕСЬ!

В конце апреля в Черногории, в городе Герцег Нови, на центральной площади Белла Виста состоялась церемония бракосочетания Ярослава Юрьевича Алексеева (он же перец сладкий Ярослав, черри томат F1 Ясики, цветная капуста F1 Ярик) и Татьяны Евсеевой (она же виола Татьяна, а теперь уже и Татьяна Алексеева). Наряду с сотрудниками фирмы Семко-Юниор, коллегами семеноводами из Сербии и друзьями, были на этом мероприятии и ваши старые знакомые, тесно связанные с городом Герцег Нови.

Перец сладкий Орьян (горная цепь над городом) и перец острый Спаньола (крепость, построенная испанцами в XVI веке для защиты города), томаты F1 Бокеле (жители только Боко-Которской бухты) и F1 Мамула (крепость на острове перед входом в бухту), F1 Форте Маре (крепость на самом берегу бухты, построенная королем Твртко I в 1382 году), перец сладкий F1 Игало, черри томат F1 Вериге, F1 Каменари и конечно же перец сладкий Белла Виста - название районов и площади общины Герцег Нови.

Таким образом, количество Бокелей в Волшебном мире семян увеличилось сразу на 10 человек, а количество сортов и гибридов, в названии которых присутствует связь с этим городом, также уверенно приближается к цифре 10. Надеемся так, и пройдут по жизни молодая семья Алексеевых и селекционные достижения, ставшие семейной историей малыша Семко.

К этой молодой семье Алексеевых и семейной истории малыша Семко на Адриатике изъявила желание прикоснуться молодая амбициозная украинская фирма «Рекорд-Агро». Киевские хлопцы во главе с директором фирмы Ю.П. Дяком собрали дружную компанию из 26 человек, которые представляли Сумскую, Житомирскую, Кировоградскую, Черниговскую, Днепропетровскую, Херсонскую, Тернопольскую и Львовскую области Украины и провели семинар-совещание на берегах Боко-Которской бухты и конечно же в г. Герцег Нови, где есть площадь Белла Виста (см. свадебное фото) на которой можно начинать любые новые проекты вместе с малышом Семко, интересы которого они представляют в Украине уже несколько лет. Нестандартные решения многих задач на Украинском рынке пестицидов и семян позволили фирме «Рекорд-Агро» в корот-



кий срок завоевать доверие покупателей и привлечь к совместной деятельности молодые частные фирмы, практически во всех регионах Украины. Для обучения всем тонкостям семеноводческого бизнеса, отработке вопросов взаимодействия по основным направлениям деятельности в новом сезоне и стратегии на 2012-2014 годы совместно с фирмой «Семко-Юниор» с 9 по 16 сентября 2012 года и был проведен семинар в Черногории, на 26 Бокелей в Украине стало больше.

В работе секций и круглого стола, подводившего итоги работы, активное участие приняли все, но особенно хотелось бы выделить выступления Капинуса Вадима из Днепропетровской области, Семича Виктора из Сумской области, Юркиса Василия из Житомирской области. Общее мнение всех участников - сортовой состав Семко вызывает интерес у дачников и фермеров Украины, а черри томаты и коктейльная группа в настоящее время не имеет аналогов. Высокая стоимость семян компенсируется уникальными сортовыми качествами и высокими посевными стандартами. Томаты F1 Катя, F1 Семко 18, F1 Слот, F1 Семко 2010, F1 Семко 2006, F1 Черри Ира, F1 Розовый Спам востребованы практически во всех регионах, так же как и огурцы F1 Темп, F1 Ритм, F1 Паратурка, F1 Семкросс.

Но уже в новом сезоне по просьбе участников совещания будут предложены для украинских овощеводов розовоплодные томаты F1 Черри Роза и F1 Черри Рио, крупноплодные биф томаты F1 Малавизия и F1 Малика, черри томат для открытого грунта F1 Вериге и F1 Каменари, перец сладкий F1 Оранжевое Чудо и F1 Игало. (Кстати проживали участники совещания в районе Игало где и познакомились с новым гибридом). Также принято решение о проведении совместного российско-украинского семинара в сентябре 2013 года в расширенном составе по 12-15 фирм из России и 10-12 фирм из Украины. Место пока не изменяется - это г. Герцег-Нови в Черногории. Для желающих присоединиться, необходимо только попасть по результатам работы 2013 г. в число лучших и тогда встреча в Черногории в начале сентября следующего года станет для Вас незабываемым событием.

Максим Алексеев,  
сотрудник коммерческой службы ЗАО «Семко-Юниор»





## Успех вкуснее вместе!

Развитие технологий, специальных знаний и индивидуальный подход к каждому клиенту являются основными факторами компании. Концепция нашего развития заключается в достижении лидерских позиций на рынке благодаря специализации в культурах и взаимовыгодному сотрудничеству с нашими клиентами.



### Беттина F1

- Для самых ранних сроков выращивания в первом обороте.
- Быстрая высокая отдача ранней продукции.
- Устойчивость: HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV



### Барвина F1

- Для выращивания в первом и втором обороте.
- Темно-зеленые, блестящие плоды с высокой однородностью, имеют привлекательный вид и транспортабельность.
- Устойчивость: HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV.



### Аксай F1

- Полудетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах.
- Масса плода: 180 - 210 г.
- Раннеспелый гибрид.
- Концентрированное поступление продукции.
- Устойчивость: HR: Va,Vd,Fol:0,1,ToMV; IR: Ma,Mi,Mj.



### Валдай F1

- Полуиндетерминантный гибрид для выращивания в первом обороте.
- Масса плода: 170 - 200 г.
- Ультранеспелый.
- Концентрированное раннее поступление продукции.
- Устойчивость: HR: Va,Vd; Fol:0,1; ToMV; IR: Ma,Mi,Mj.



Специалист по продажам:  
Андрей Поленцов М +7 988-602-10-13 | Е [andrey.polentsov@bayer.com](mailto:andrey.polentsov@bayer.com)  
ЗАО «Байер» | ул. Кирова, 2 | Краснодар, Россия, 350063, а/я 4810 |  
Тел: +7 861 201 14 63 | Факс: +7 861 201 14 73



Part of Bayer CropScience

[www.nunhems.ru](http://www.nunhems.ru)

Н  
О  
В  
О  
Г  
О  
Д  
Н  
И  
Й  
  
П  
О  
Д  
А  
Р  
О  
К



SEEDS iPHONE 2013

