

Больше землю удобряй —  
выше будет урожай!

ГАВРИШ  GAVRISH®



# ГАВРИШ

№ 4(14)  
2015

издание для цветоводов, садоводов и огородников

*гара*



## Дельфиниум супермахровый Новозеландский гигант

12+

Неподражаемые сорта Новозеландских дельфиниумов — признанные мировые законодатели селекционной моды среди дельфиниумов. Исключительные декоративные качества, зимостойкость, долговечность и неприхотливость сделали эти сорта самым желанным приобретением многих профессионалов и садоводов-любителей. Растения рослые, более 2 м, с прочными здоровыми цветоносами, но все же нуждаются в опоре. Необыкновенно крупные цветки собраны в плотное соцветие. Первое цветение происходит на второй год после посева исключительно в июне-июле, повторное — в августе. Дельфиниумы предпочитают солнечные, защищенные от ветра участки с плодородными нейтральными почвами и хорошим дренажем.

### Читайте в номере:

Главное —  
не обмануться..... стр. 2



Виола Сорбет —  
новинка 2015 года ..... стр. 5

Рассмотрим фасоль  
внимательнее... ..... стр. 6

Такой разный укроп ..... стр. 9



Дети Солнца ..... стр. 10

Пастернак посевной,  
или полевой борщ..... стр. 13



Раннеспелые  
огурчики ..... стр. 15

Рассада сразу в огород..... стр. 16

Дачнику на заметку ..... стр. 19

# Главное – не обмануться!

Материал подготовлен редакцией газеты «ГАВРИШ дача»

Для чего люди занимаются фальсификацией? Главным образом, чтобы нажиться материально за счет трудолюбия других людей.

Существует много способов появления на рынке низкокачественных семян. Для этого достаточно иметь дешевый семенной материал, краску, красивые пакеты и бумагу, похожую на сертификат.

Наша компания сталкивалась с данной проблемой уже не раз. По всей стране появляются маленькие фирмы, которые фасуют низкокачественные семена неизвестного производителя в красочный и привлекательный пакет и указывают на нем название гибридов, выведенных селекционерами «Гавриш».

Мы предостерегаем наших уважаемых огородников от приобретения низкокачественных поддельных семян.

Первый и самый главный совет — покупайте семена в проверенных местах, желательно в специализированных магазинах.

Также обращайте внимание на пакет. Согласно Фе-

деральному закону «О семеноводстве» от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ и Приказу Министерства сельского хозяйства РФ от 18 октября 1999 г. №707 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки семян сель-

На фирменных пакетах «Гавриш» всегда указаны электронный адрес и название сайта, уникальный штриховой код товара, продублированный внизу цифровой расшифровкой.

Семена компании «Гавриш» упакованы в качествен-

ные сорта или гибрида, его партия и всхожесть.

Каждая партия семенного материала имеет сертификат — документ, выдаваемый Госсельхозинспекцией (ГСИ) и удостоверяющий сортовые и посевные качества семян. По-



скохозяйственных растений» на пакете с семенами обязательно должны быть указаны название фирмы, адрес и телефон, куда вы всегда можете обратиться с вопросами, а также информация о количестве семян, номере партии и сроке их годности.

ные цветные пакеты с четкой печатью. Так же мы выпускаем семена в экономичных белых пакетах. Для подтверждения оригинальности семян вправе требовать от продавцов накладную или свидетельство на семена, в которых четко будет прописано назва-

сле того как государственный инспектор выдает производителю сертификат, все данные направляются в центральный офис и вносятся в специальный реестр сертификатов семян и посадочного материала.

«Гавриш» является ведущей российской селекционной



## вопрос - ответ



На вопросы огородников отвечает научный сотрудник НИИ овощеводства защищенного грунта **Маргарита Васильева**.

### Какие цветы можно посадить для зимних букетов?

Так хочется, чтобы и зимой осталась память о лете. Есть такие цветы, которые и зимой сохраняют всю яркость красок лета. Они называются бессмертниками (имморталями) или сухоцветами. К ним относятся аммибиум, гелиптерум, гелихризум (цинн), гоμφрена, статице (кермек), ксерантемум. Для сохранения окраски соцветия срезают сухими, листья с цветоносов удаляют, связывают в небольшие пучки и сушат, привязав вниз головками, в сухом, недоступном для солнца месте. Кроме перечисленных растений, для сухих букетов можно использовать цветки и соцветия, хорошо сохраняющие свою окраску, ветки с плодами и злаки. Яркие краски сохраняют амарант, целозия, гипсофила, бархатцы, василек, дельфиниум, циния, сердцевинки нивяника. Эффектны высохшие семенники водосбора, ибериса, гипсофилы, кларкии, левкоя, льна, рудбекии, скабиозы, лаватеры, нигеллы, дельфиниума. При небольшой фантазии, с помощью краски из этих семенников можно сделать необыкновенные цветы.

### Полезные советы цветоводам

– С древних времен календула известна как лекарственное растение. Высушите цветки календулы и делайте из них чай и настойки. Это великолепное лекарство от простудных заболеваний. Посейте календулу в июле на освободившееся от луковичных место. Она станет украшением вашего сада всю осень. Календула сможет продезинфицировать почву без применения ядохимикатов. Для этого еще не цветущие растения заделывают в почву.

– Если вы обрежете отцветающие растения львиного зева и подкормите их — они снова зацветут и будут яркими до заморозков.

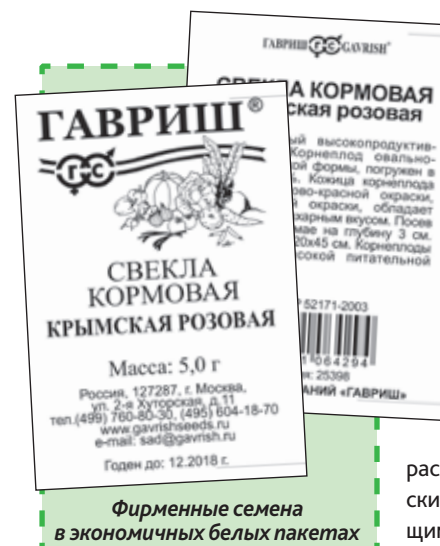
– Бархатцы, посаженные между земляникой и томатами, спасают их от нематоды и других вредителей. Бархатцы могут не только украсить ваш сад, но и быть очень полезными в качестве пряности. В их соцветиях содержатся витамины В, Р, С и эфирные масла. Сушеные цветки применяют в солениях и маринадах. Хотите на Новый год иметь не только вкусную, но и красивую индейку или гуся? Посыпьте их перед запеканием сушеными лепестками бархатцев прямостоячих. Не пожалеете!

Для получения гибридного потомства скрещивают между собой две родительские линии с требуемыми признаками — материнскую и отцовскую. Родительские линии должны быть генетически чистыми, без малейшей примеси, прошедшие несколько поколений отборов для закрепления наследования.

При производстве семян растения материнских и отцовских форм высеваются чередующимися рядами. Между полями соблюдена пространственная изоляция не менее 1 км. Чтобы опыление прошло успешно, в период цветения на участок дополнительно завозят пчел. При производстве самых дорогих, гибридных, семян на материнских растениях вручную производят изоляцию женских цветков и также вручную их опыляют пыльцой с цветков отцовской линии (тоже заранее изолированных) и снова изолируют уже опыленный цветок. Плоды маркируют. С одного семенного плода, в зависимости от сорта, можно получить от 40 до 400 штук семян, то есть максимум 12-15 г.

### И немного о том, как создаются гибриды и сорта...

В этом процессе задействованы десятки людей. Возьмем для примера создание гибридов огурца. Современный гибрид должен быть урожайным, устойчивым к комплексу заболеваний, к недостаточной освещенности или к повышенной температуре, быть спринтером, т.е. менее чем через 40 дней от всходов начинать плодоношение, или стабильно отдавать высокие урожаи в течение длительного периода. Одновременно идет отбор на желательные признаки: салатные, для переработки, пригодные для засолки, длинноплодные, с гладкой кожурой и т.д.



компанией, а также крупнейшим поставщиком мировых производителей семян, благодаря чему мы имеем возможность представить в нашем ассортименте не только авторские, но и лучшие мировые сорта и гибриды.

Принадлежность того или иного гибрида или сорта нашей фирме вы можете уточнить на сайте Госсортокмиссии: <http://www.gossort.com>, в разделе издания, реестр растений. По номеру можно определить наименование и адрес организации, которой принадлежит сорт или гибрид.

Если запах вас тревожит —

**ДОКТОР РОБИК®**

Вам поможет!

ХИТ продаж

универсальное решение для выгребных ям и септиков

Выбор покупателей



идеальный КОМПОСТ в сжатые сроки

Новинка

месяц

РЕКОМЕНДОВАННАЯ за **69 Р** для септика 2 м<sup>3</sup> ЦЕНА НА ПОЛКЕ МАГАЗИНА

Новинка

полгода

РЕКОМЕНДОВАННАЯ за **369 Р** для септика дачного туалета выгребной ямы 2 м<sup>3</sup> ЦЕНА НА ПОЛКЕ МАГАЗИНА



www.drrobik.ru телефон: 8 (495) 225 87 65

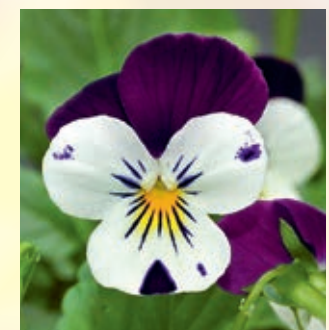
www.drrobik.ru отдел продаж: an@drrobik.ru

# Виола Сорбет новинка 2015 года

На фоне высокорослых и среднерослых красивоцветущих растений шикарно смотрятся невысокие изысканные цветы, достигающие высоты около 30 см. Конечно же, один из таких — виола.

Виолу ласково называют анютиными глазками, а еще — фиалкой трехцветной за ее яркие радужные цветки, похожие на разноцветные детские платяца. Она — жительница южных регионов и любимая «внучка» всеми любимой фиалки, олицетворяющей скромность и невинность. Еще в 16-м веке анютины глазки прозвали цветком Святой Троицы, приписывая ему божественное начало. И это неудивительно, ведь виола из семейства фиалковых — прекрасное украшение наших садов.

Анютины глазки — идеальный многолетник, поражающий оригинальной формой и невероятным сочетанием цветов. Обиль-



ное цветение продолжается с мая по сентябрь. Растение предпочитает легкую почву. Рекомендуется высаживать в полутени, либо в комбинации с более высокими растениями, защищающими от перегрева. Виола отлично

смотрится на полутенистой альпийской горке.

Серия F<sub>1</sub> Сорбет очень популярна среди профессиональных озеленителей. Растения этой серии формируют компактный, аккуратный кустик с крупными для рогатой виолы цветками (3,0-4,5 см). С мая по сентябрь на кустике распускается до 60 цветков.



Виола серии Сорбет идеально подойдет для создания цве-

точного ковра в саду, оформления альпийской горки, выращивания на балконе или подоконнике. Размножается семенами и делением куста. При длительном выращивании наблюдается обильный самосев. Семена можно высевать ранней весной (от посева до начала цветения 10-13 недель) и осенью, предпочтительнее с 10 августа по 10 сентября.



# Рассмотрим внимательнее...

## фасоль

**А.М. Циунель,**  
научный сотрудник  
ООО «НИИОЗГ»

Фасоль — однолетняя травянистая самоопыляемая и жаростойкая культура. По высоте растений различают две формы фасоли — кустовую и вьющуюся. Они в свою очередь разделяются на зерновую спаржевую и зерновую полуспаржевую. Плоды используют в пищу в технической спелости. Ценность фасоли в том, что она содержит много белка, в состав которого входят все незаменимые аминокислоты. Фасоль используют в кулинарии, консервной промышленности, в народной медицине.

В течение первых двух-трех дней после посева семена фасоли интенсивно впитывают влагу и быстро набухают. При этом оболочка семени разрывается, корешок прорастает и заглубляется в почву. При благоприятных условиях всходы фасоли появляются через 8-11 дней.

Первые настоящие листья растения формирует через 7-10 дней, они имеют сердцевидную форму. Затем из верхней почки образуются настоящие непарноперистые тройчатые листья на длинных черешках. В зависимости от сорта окраска листьев светло-зеленая, зеленая, темно-зеленая или фиолетовая, часто с антоцианом. Различают фасоль кустовую с сильно разветвленным стеблем высотой 25-40 см, кустовую слабовьющуюся высотой 50-70 см (сорта **Нота**, **Октава**, **Снегурочка**), полувьющуюся длиной до 150 см и вьющуюся

идетерминантную с высотой стебля до 3-5 м (сорта **Турчанка**, **Мавританка**, **Матильда**, **Герда**, **Фатима**). У кустовых сортов стебель у основания древеснеет и им не нужна опора. При выращи-



Первые бобы появляются над 6-8 узлом на высоте 18-29 см от поверхности почвы. По форме они бывают прямые, изогнутые, серповидные, плоские, цилиндрические, гладкие, морщинистые, длиной 6-20 см и более, шириной 1-2 см. Техническая спелость бобов наступает через 8-10 дней после образования завязи. В технической спелости они зеленые (**Нота**, **Мавританка**, **Зелёный гигант**), желтые (**Герда**, **Октава**, **Снегурочка**), фиолетовые (**Матильда**), часто со штрихами различных оттенков (**Турчанка**).

По продолжительности вегетационного периода (от появления всходов до первого сбора урожая) сорта спаржевой фасоли разделяют на ранние — до 45 дней (сорта **Герда**, **Матильда**, **Октава**, **Снегурочка**), среднеспелые — 46-65 дней (**Зелёный гигант**, **Мавританка**, **Нота**, **Турчанка**, **Фатима**) и позднеспелые — более 65 дней.

Биологическая спелость спаржевой фасоли наступает через 80-110 дней и более от появления всходов в зависимости от скороспелости сорта. В биологической спелости у спаржевых сортов бобы не растрескиваются, но семена хорошо вымачиваются. Созревшие семена бывают белыми, желтоватыми, коричневыми, черными, красными, разноцветными с различными штрихами и оттенками; по форме — эллиптические, яйцевидные, почковидные, цилиндрические, округлые и др. Масса 1000 семян составляет 300-700 г. При влажности 14%

они сохраняют всхожесть 3-4 года. Южное происхождение фасоли обусловило повышенную требовательность растений к теплу. Семена фасоли набухают и начинают прорастать при температуре 8-12 °С. Чем выше температура (даже 30 °С), тем быстрее появляются всходы на поверхности почвы. Недостача тепла в период прорастания семян плохо действует на всходы, при температуре 0 °С они гибнут. В фазе 4 настоящих листьев при 2-3 °С листья начинают желтеть, растения замедляют рост и развитие, что серьезно сказывается на урожайности. Наиболее требовательны растения фасоли к теплу в период цветения. Холодная и дождливая погода в этот период приводит к опаданию цветков, а также к поражению растений бактериозом



и антракнозом. Оптимальная температура для роста и развития фасоли находится в пределах 20-25 °С, максимальная — 37 °С, а минимальная — 12 °С.

Овощная фасоль, особенно спаржевые сорта, чутко реагируют на влажность почвы и воздуха. Для быстрого прорастания се-



хорошо растет на плодородных, богатых органическими веществами, легких и чистых от сорняков почвах со слабокислой или нейтральной реакцией. Высокий урожай бобов фасоль дает также при выращивании на окультуренных торфяниках. Непригодны для ее выращивания кислые, тяжелые, заболоченные почвы, а также с близким залеганием грунтовых вод. Внесение фосфорно-калийных удобрений под посев фасоли повышает продуктивность растений в молочно-восковой спелости и улучшает качество урожая.

Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период поступления урожая, ее высевают в несколько строк с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см.

Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см, норма высева семян 12-25 г/м<sup>2</sup> (24-35 штук всхожих семян на 1 м<sup>2</sup>). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их нужно собирать в утренние часы.

Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период поступления урожая, ее высевают в несколько строк с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см.

Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см, норма высева семян 12-25 г/м<sup>2</sup> (24-35 штук всхожих семян на 1 м<sup>2</sup>). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их нужно собирать в утренние часы.

Компания «Гавриш» объявляет конкурс:

## «Определи культуру»



Условия конкурса:

1. Определите, что за культура изображена на фото.
2. Пришлите ответ до конца июля 2015 года по адресу: 127287, г. Москва, ул. 2-я Хутурская, д.11 для редакции газеты «ГАВРИШ дача».
3. Первые пять участников получат подарочный набор семян цветов по почте.

Победителями конкурса в газете №1(11) стали:

Галиманова М.С., Павлова Л.В., Кузьмина Е.И., Курашкина В.М., Сесина Л.Б., Лигута Е.Ю., Шапошникова Е.Н., Матвеева Л.В., Кураева Н.И., Яковлева Т.Д., Мосина В., Земцова В.П.

**Победителям конкурса мы дарим набор семян!**



На фото предыдущего конкурса — мелотрия шершавая.

# Такой разный укроп



### ▲ Укроп Гренадер

Ранний сорт. Предназначен для выращивания на зелень и специи. Розетка крупная, приподнятая, высотой 26-29 см, не полегает, что облегчает уход при выращивании и меньше загрязняет листву после дождя. Листья зеленые, сильно рассеченные, без воскового налета. Зелень нежная, сочная, очень ароматная. Сорт ценится за стабильную, высокую урожайность, неприхотливость и быстрое отрастание после появления всходов.



### ▲ Укроп Аллигатор

Среднеспелый сорт кустового типа с продолжительным периодом хозяйственной годности. Долго не выбрасывает зонтик, что позволяет многократную срезку зелени. Розетка листьев крупная, приподнятая, листья зеленые с сизым оттенком, ароматные. Зеленая масса одного растения составляет в среднем 30-60 г, при хорошей агротехнике — более 100-150 г. Используется для употребления в свежем виде, приготовления приправ, для сушки, замораживания, засолки и маринования. Для регулярного среза молодой зелени в течение сезона укроп можно высевать каждые 14 дней.



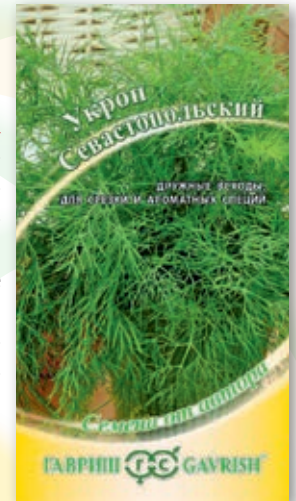
### ▲ Укроп Алмаз

Замечательный сорт позднего кустового укропа с крупными листьями и густой розеткой. Очень долго не цветет, обеспечивая свежей зеленью практически в течение всего лета. Растение компактное, средней высоты, с приподнятой розеткой, благодаря чему зелень не загрязняется во время дождей и ее легко убирать. Листья длинные, широкие, сизо-зеленые, сильнорассеченные, с насыщенным ароматом. Масса одного растения при уборке на зелень до 100-140 г, при уборке на специи — 220 г. Сорт можно выращивать через рассаду, чтобы получить урожай уже во второй половине мая.



### ▲ Укроп Кутузовский

Среднепоздний сорт: начало товарной годности наступит через 41-44 дня. На момент полного созревания на приподнятой розетке нарастает обильная нежная зелень — около 12 листьев. Крупные, до 20 см, светло-зеленые, среднерассеченные. Обладают ярким насыщенным ароматом и отличными вкусовыми качествами. Масса зелени с одного растения 20-30 г. Сорт ценится за дружное формирование сочной зелени и продолжительный период хозяйственной годности. Рекомендуется для сушки, замораживания, засолки и маринования.



### ▲ Укроп Севастопольский

Среднеспелый сорт с легким восковым налетом. Розетка листьев полуприподнятая высотой 23 см. Листья зеленой окраски, сильнорассеченные, с уплощенно-нитевидными сегментами. Обладают сильным ароматом и отличными вкусовыми качествами. Масса зелени с одного растения 20-40 г. Сорт ценится за дружное формирование сочной, нежной зелени и продолжительный период хозяйственной годности. Рекомендуется для сушки, замораживания, приготовления разнообразных приправ, засолки и маринования. Для регулярного получения зелени посева производят каждые 10-14 дней.



20 лет опыта  
заботы о растениях!

# ОМУ

КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ  
ДЛЯ ОСНОВНОГО ВНЕСЕНИЯ В ПОЧВУ

### Особенности:

- Простота в применении
- Полный набор макро- и микроэлементов, которые легко усваиваются растениями
- Процент усвоения растениями питательных веществ составляет 80-90%
- Обладает пролонгированным действием
- Обеспечивает высокий урожай с отличными вкусовыми качествами
- Гарантирует отсутствие в плодах нитратного азота
- Повышает иммунитет и сопротивляемость растений болезням
- Увеличивает содержание гумуса в почве



Все эти марки прошли полевые и производственные испытания в различных почвенно-климатических зонах страны и показали высокую эффективность.



www.bhz.kosnet.ru



А.Г. Лисогор  
ООО «ГАВРИШ ДАЧА»

Древнегреческим богом Солнца был Гелиос (от греческого «helios» — солнце). Его именем названо несколько видов солнцелюбивых растений, которые по праву можно величать как «дети Солнца».

К «солнечным» цветам,носящим имя Гелиоса, относятся и наш герой — гелиантус, или подсолнух, — цветок с поистине потрясающим энергетическим потенциалом.

Подсолнечник (Helianthus) — род растений семейства Астровые насчитывает около 90 однолетних и многолетних видов. Среди них много пищевых сортов подсолнечника, выращиваемых ради получения семян, однако свое место занимают и декоративные разновидности, часто называемые просто подсолнухи.

В настоящее время выведено множество декоративных сортов подсолнечника, кото-

рые способны украсить любой сад, наполнить его солнечным светом, медовым ароматом и позитивным настроением. Декоративные подсолнухи отличаются тем, что растут не одиночным цветком-гигантом, а имеют кустик с несколькими соцветиями. Сорта декоративных подсолнухов различаются по высоте, которая может варьировать от 30 см до 3 м, а также величиной, формой и окраской цветка. Цветок



**Самый высокий подсолнечник был выращен в Нидерландах: его высота достигала 7,5 м.**

может быть простым или махровым, лепестки длинными, круглыми, изогнутыми или



скупченными и иметь окраску различных оттенков желтого и оранжевого. Подсолнухи дружно поворачивают свои соцветия вслед за солнцем в течение дня, а вызревшие головки всегда повернуты на восток.

Декоративный подсолнух — растение неприхотливое, и выращивать его совсем не сложно. Как и все подсолнечники, он светолюбив. Размножаются растения семенами, которые высевают весной непосредственно в прогре-

тую почву. Посеянные семена дружно всходят и растут. При многократном посеве (май — август) легко добиться непрерывного цветения с начала июля до первых морозов.

Для посева желательно выделить участок с хорошо дренируемой почвой. Для достижения обильного цветения место должно быть защищено от ветра. Семена заделывают на глубину 2-2,5 см. Расстояние между растениями зависит от сорта и обусловленного им будущего размера. Небольшие растения в групповых посадках для декоративных целей обычно



располагаются на расстоянии 30-50 см друг от друга. Между крупными растениями расстояние 70 см и более. Если цель посадки создать стенку-ширму из высокорослого подсолнечника, то посе-вы делают значительно гуще.

Декоративные подсолнухи совершенно не капризны и не нуждаются в особом уходе, но обеспечив им регулярный полив, вы сможете максимально продлить их цветение. Поливать необходимо достаточно обильно, но старайтесь не допускать застоя воды в почве вокруг растения и у его стеблей.

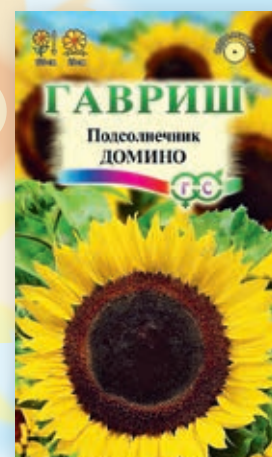
Помимо полива рекомендуется производить рыхле-



ния и прополки вокруг растений, а также удалять все сорняки и отцветшие цветки, таким образом стимулируя формирование новых.

Удобрять совершенно не обязательно, если почва, в которую посажены цветы, плодородная. Если же вы выращиваете их на не плодородных почвах, то в начале вегетативного периода необходимо подкормить любым органическим удобрением.

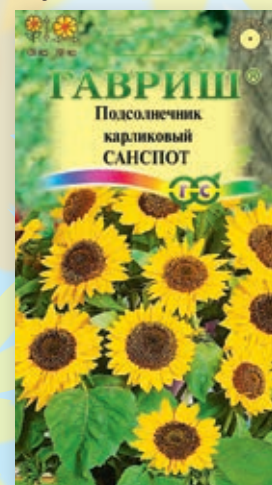
Подсолнух могут поразить серая и белая гнили, ложная и мучнистая роса и другие за-



**Самая широкая корзинка была у подсолнечника, выращенного в Канаде: ее диаметр составил 82 см.**

болевания. При обнаружении симптомов болезней необходимо удалить поврежденные части растения (в крайнем случае — целиком все растение) и произвести обработку фунгицидами.

В Европе подсолнечник декоративный уже давно украшает клумбы и используется при составлении цветочных композиций. Наши же цветоводы открыли для себя этот привлекательный солнечный цветок сравнительно недавно. Чаще всего высокорослые сорта подсолнечника Вечернее Солнце, Черное Золото и Лунный Свет высаживают

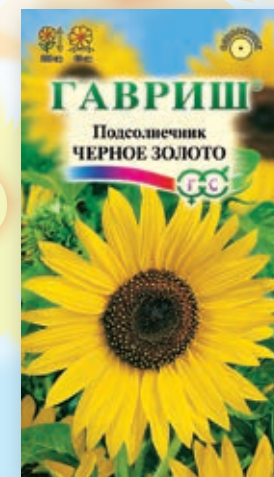


вдоль забора в качестве декоративной живой изгороди или при оформлении многоуровневой клумбы. Очень красив высокорослый махровый сорт подсолнечника Золотой. Не менее эффектно смотрятся сорта чуть ниже, такие как Глориоза Сансет, Глориоза Ивнинг, Домино и смесь сортов Лето. При оформлении клумбы или в виде отдельной большой группы в цветнике чудесно сочетаются все сорта.

Миниатюрный Санспот карликовый можно высаживать в вазоны перед домом, в контейнеры на балконах, в рабатки и на клумбы в сочетании с высокорослыми сортами как растение переднего плана,

а также использовать на срез для ярких букетов.

Современная символика трактует подсолнечник как символ радости и оптимизма, а также верности, преданности и достоинства. Вырастите на своем участке или балконе это цветок солнца и улучшите настроение своим близким и любимым людям.



**Средства очистки дымоходов «Трубочист Экспресс»**

*Трубочист Экспресс*

Эффективный, безопасный, простой способ очистки от сажи дымоходов и всех видов печей и каминов, работающих на твердом топливе. Регулярное применение полностью заменяет механическую чистку.



**Просто сжег и сажи нет!**

Розничная продажа в магазинах садовых и банных товаров.

Оптовые продажи: somrast@yandex.ru  
тел. 8(922)63-181-03, 8(351)959-82-37  
Произведено ПТК «Somrast Company», г.Челябинск [www.uralssweeper.ru](http://www.uralssweeper.ru)

# Пастернак посевной, или полевой борщ

А.М. Циунель,  
научный сотрудник  
ООО «НИИОЗГ»

Пастернак (*Pastinaca sativa* L.) — двулетнее растение семейства сельдерейных. В первый год вегетации формирует корнеплод и розетку листьев, во второй год цветет и дает семена. Соцветие сложный зонтик, цветки мелкие, желтого цвета. Плод двусемянка, масса 1000 семян 2,2-4,9 г. По форме корнеплоды удлиненные или удлиненно-конические, напоминают крупную морковь; по окраске — от белых до желтовато-бурых; мякоть белая или кремовая. Поверхность корнеплода неровная. Розетка состоит из 5-10 листьев. Листья крупные, сильно рассеченные, отдельно-перистые, сверху гладкие, а с нижней стороны с мягким опушением. В России выращивают несколько сортов пастернака, различающихся формой корнеплода и сроками созревания. Пастернак **Круглый** — скороспелый, округло-сплюснутой формы с белой мякотью, массой 100-160 г. Легко выдергивается из почвы. Одно из самых холодостойких и морозостойких растений. Пастернак **Кулинар** среднеранний, с конусовидным корнеплодом, полностью погружен в почву. Средняя масса корнеплода — 140-150 г. Рекомендуется для восстановления сил у выздоравливающих и как сосудорасширяющее средство. Отвар корней и настой травы в народной медицине применяют при кашле.

Пастернак хорошо сеять после картофеля, кукурузы, капусты, огурцов, лука. Осенью под перекопку почвы вносят навоз или компост. Нельзя вносить свежий навоз весной перед посевом, это приведет к разветвлению корнеплодов, что снизит их товарность. Хорошо растет на почвах различного механического состава, особенно на рыхлых суглинистых и супесчаных, а также на осушенных торфяниках. Как и большинство корнеплодов, требует глубокой обработки почвы.

Посев проводят в конце апреля — начале мая подготовленными семенами или поздней осенью (подзимний посев). Ширина междурядий

и достаточном снежном покрове. Всходы выдерживают заморозки до  $-7^{\circ}\text{C}$ , а взрослые растения до  $-9^{\circ}\text{C}$ . Пастернак размножается семенами, которые начинают прорастать при температуре 2-3  $^{\circ}\text{C}$ . Для посева используют только свежие семена, поскольку всхожесть сохраняется всего 1-2 года. Семена богаты эфирным маслом, поэтому прорастают медленно (15-20 дней) и не одновременно. Для ускорения прорастания семян проводят предпосевную обработку. Для этого за 3-4 дня до посева их насыпают в мешки из плотной марли и погружают на 20 минут в горячую воду (48  $^{\circ}\text{C}$ ). Затем семена промывают холодной водой и подсушивают. Такая обработка активизирует деятельность окислительно-восстановительных ферментов, улучшает физические свойства семян, способствует их быстрому прорастанию.

Пастернак хорошо сеять после картофеля, кукурузы, капусты, огурцов, лука. Осенью под перекопку почвы вносят навоз или компост. Нельзя вносить свежий навоз весной перед посевом, это приведет к разветвлению корнеплодов, что снизит их товарность. Хорошо растет на почвах различного механического состава, особенно на рыхлых суглинистых и супесчаных, а также на осушенных торфяниках. Как и большинство корнеплодов, требует глубокой обработки почвы.

Посев проводят в конце апреля — начале мая подготовленными семенами или поздней осенью (подзимний посев). Ширина междурядий

45-60 см, при двустрочном способе расстояние между строчками 25 см, глубина заделки 1,5-2 см, норма высева 0,6-1,0 г/м<sup>2</sup>. После посева почву нужно прикатать. При появлении двух настоящих листьев необходимо проредить посевы, чтобы расстояние между растениями было не менее 5 см. Затем прореживание повторяют при появлении седьмого настоящего листа и оставляют между растениями 10 см.

Уход за посевами включает рыхление междурядий и борьбу с сорняками. По мере необходимости нужно поливать, но учиты-

вать, что пастернак не переносит избыточного увлажнения. Пастернак хорошо реагирует на подкормки, которые вносят в жидком виде. Первая подкормка после прореживания растений, вносят азотные удобрения (аммиачная селитра 10 г/м<sup>2</sup>). Повторно, через 2-3 недели после первой, вносят в большей степени калийные и фосфорные удобрения (10 г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры и хлори-

стого калия при соотношении N:K<sub>2</sub>O=1:4). В первые 2 месяца пастернак растет очень медленно, поэтому почву содержат в рыхлом состоянии. Убирают пастернак поздней осенью, перед наступлением устойчивых заморозков, или весной. Если растения оставляют под зиму, то осенью срезают листья, а корнеплоды окучивают. Весной до начала отрастания их выкапывают.



вать, что пастернак не переносит избыточного увлажнения. Пастернак хорошо реагирует на подкормки, которые вносят в жидком виде. Первая подкормка после прореживания растений, вносят азотные удобрения (аммиачная селитра 10 г/м<sup>2</sup>). Повторно, через 2-3 недели после первой, вносят в большей степени калийные и фосфорные удобрения (10 г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры и хлори-

стого калия при соотношении N:K<sub>2</sub>O=1:4). В первые 2 месяца пастернак растет очень медленно, поэтому почву содержат в рыхлом состоянии. Убирают пастернак поздней осенью, перед наступлением устойчивых заморозков, или весной. Если растения оставляют под зиму, то осенью срезают листья, а корнеплоды окучивают. Весной до начала отрастания их выкапывают.



## ФЕРТИКА Картофельное-5

- Комплексное гранулированное удобрение
- Состав и соотношение питательных элементов подобраны с учетом биологических особенностей культуры
- Не содержит хлор
- Стимулирует клубнеобразование
- Обеспечивает хорошую сохранность клубней на протяжении всего периода хранения



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**FERTIKA**  
КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ  
ДАЙТЕ РАСТЕНИЯМ ЛУЧШЕЕ!



ЗАО «ФЕРТИКА»

109469, г. Москва, ул. Поречная, д. 31, к. 1.

Телефон: +7 (499) 722-79-60, 722-79-61, 722-79-62. E-mail: info@fertika.com | www.fertika.com

# Гибберсиб – эффективно и безопасно!

В последнее время всё большую популярность приобретают экологические продукты. Особенно актуальным этот вопрос становится для аграрного сектора, где для улучшения качества плодов и овощей, их защиты от растений-сорняков и насекомых-вредителей используются различные химические вещества.

Торговый Дом «Летто» — крупнейший производитель юга России и эксклюзивный дистрибьютор товаров для личных подсобных хозяйств, а также сада и огорода — предлагает целую линейку препаратов, которые, обладая полезными свойствами, позволяют употреблять овощные культуры без всякого вреда для здоровья бук-

вально на следующий день после их обработки. Разумеется, такие средства несколько дороже, да и обрабатывать ими нужно гораздо чаще, но, определённо, это того стоит.

Одним из таких «чудесных» препаратов является природный регулятор роста растений — Гибберсиб. Это комплекс натриевых солей высокоактивных гиббереллинов, которые представляют собой наиболее обширную и важную группу фитогормонов.

Гибберсиб получен на основе микробной культуры *Fusarium moniliforme*, он повышает урожайность и качество овощных, плодово-ягодных культур. Применение препарата стимулирует рост и развитие растений путём

увеличения количества завязей, сдвига пола растений в женскую сторону и ускоренного созревания урожая. Кроме того, Гибберсиб повышает

**Торговый дом «Летто» желает всем отличного урожая!**

устойчивость растений к заболеваниям и неблагоприятным погодным условиям.

Препарат имеет массу достоинств: это и широкий спектр активности, и способность малыми дозами регулировать ведущие метаболические процессы в растениях, но прежде всего — это его безопасность. Безопасен Гибберсиб как для человека, так и для теплокровных животных, птиц,

рыб и пчел. Он не влияет на вкус и цвет плодов и семян обрабатываемых растений, не загрязняет окружающую среду.

Приобрести Гибберсиб можно во всех городах Краснодарского края, а также во многих регионах России, в розничных магазинах товаров для сада и огорода. Жителей Краснодарского края и всех желающих мы также приглашаем посетить наш оптово-розничный склад, который находится в городе Краснодаре по улице Сормовская 7 литер Г. Наш телефон: (861) 279-00-74. Наш сайт: [www.letto.ru](http://www.letto.ru).

**СТИМУЛЯТОР РОСТА**

**LETTO**

**ДЛЯ БОГАТОГО УРОЖАЯ**

[WWW.LETTO.RU](http://WWW.LETTO.RU)

ПОКУПАЙТЕ В МАГАЗИНАХ ВАШЕГО ГОРОДА!

на правах рекламы

# Раннеспелые огурчики



## ▲ Огурец F1 Настя-на-Счастье

Сильнорослое растение со слабой побегообразовательной способностью. Скороспелый партенокарпический гибрид для выращивания в пленочных теплицах и под временными укрытиями. В пазухе листа образуется по 5-6 и более завязей. Плоды длиной 11-13 см, массой 120-140 г, темно-зеленые с короткими полосами. Зеленцы очень вкусные, сладкие, хрустящие. Использование плодов универсальное (в свежем виде, засолка, маринование). Гибрид высокоустойчив к настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, устойчив к ложной мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики. Отличается высокой урожайностью.



## ▲ Огурец F1 Нахаленок

Необыкновенно урожайный скороспелый партенокарпический гибрид для выращивания в теплицах, под временными пленочными укрытиями и в открытом грунте. Растение сильнорослое, средневетвистое, с букетным заложением завязей. Плоды длиной 10-11 см, массой 90-100 г, темно-зеленые. Гибрид дружно и обильно плодоносит даже в неблагоприятных погодных условиях, обеспечивая щедрым урожаем сладких хрустящих корнншонов. Рекомендуется для засолки, маринования и приготовления свежих салатов. Устойчив к основным заболеваниям огурца.



## ▲ Огурец F1 Русские мотивы

Раннеспелый партенокарпический гибрид для открытого грунта и пленочных теплиц. По типу образования плодов относится к самым урожайным «букетным огурцам». Формирует в каждом узле по 3-5 завязей, благодаря чему с растения можно собрать по 5-6 кг хрустящих корнншонов за сезон. Зеленец длиной 10-13 см, массой 110-130 г, темно-зеленый, со светлыми полосами, среднебугорчатый, с белым пушением. По вкусу и аромату гибрид не уступает замечательным старорусским сортам, но имеет более изящную форму, не перерастает и не образует пустот при засолке и мариновании.



## ▲ Огурец F1 Гирлянда

Раннеспелый партенокарпический гибрид с букетным заложением завязей. Растение с мощным ростом, слабоветвистое. Отлично подойдет для выращивания в теплицах, а благодаря теневыносливости будет хорошо развиваться на балконах, лоджиях и подоконниках. Плоды длиной 12-14 см, темно-зеленые, бугорчатые, белошипые, массой 120-130 г. Прекрасно подойдут для засолки, маринования и употребления в свежем виде. Гибрид устойчив к корневым гнилям, мучнистой росе, оливковой пятнистости. Ценится за высокую урожайность и отличное качество вкусных, ароматных зеленцов.



## Огурец

## F1 Малышок-крепышок

Скороспелый партенокарпический гибрид. Рекомендуется для выращивания в теплицах и под пленочными укрытиями. Растение сильнорослое, с ограниченным ростом боковых побегов и букетным заложением завязей. Плоды длиной 10-12 см, массой 110-130 г, темно-зеленые с полосами средней длины. Поверхность плода крупнобугорчатая, опушение черное. Вкусовые качества зеленцов отличные. Гибрид дает стабильно высокие урожаи даже при неблагоприятных условиях выращивания. Устойчив к основным заболеваниям огурца и перепадам температуры.



# Рассада сразу в огород

Васильева Маргарита,  
научный сотрудник  
ООО «НИИОЗГ»

Для опоздавших огородников, а также для тех, у кого темные квартиры и маленькие подоконники, прекрасно подойдет метод выращивания рассады на дачном участке на утепленной грядке под пленкой. В средней полосе России выращивать рассаду таким способом можно начиная с третьей декады апреля. Самое первое, что надо сделать по

выходу на огород, — установить дуги над грядкой, которую вы не планируете засаживать в ближайший месяц, накрыть пленкой плотностью примерно 200 мкм (если есть возможность — в два слоя), прижать ее со всех сторон и на день конструкцию оставить. На следующий день можно приступить к посеву.

Сеять можно также в кассеты с таблетками или с суб-



Под таким укрытием температура получается выше, чем на улице, и даже при понижении температуры на улице днем до 3-4 °С под пленкой сохраняется тепло, достаточное для получения всходов и нормального роста. Не падает температура до неблагоприятных величин и в ночное время, несмотря на заморозки. Благодаря образуемому под пленкой конденсату и высокой влажности, почва не пересыхает 5-6 дней, а именно столько работающие огородники не бывают на своем участке. Грядка будет еще более теплой, если внести в почву навоз, который при перепревании также будет выделять тепло.

Спектр культур, которые можно вырастить на утепленной грядке достаточно широк. Так можно сеять астры, бархатцы, циннии, настурцию, годецию, огурцы, скороспелые томаты, кабачки, раннеспелые сорта капусты.

Под укрытием можно выращивать и, казалось бы, холодостойкие культуры — морковь, свеклу, редис, зеленные. При всей своей холодостойкости они реагируют на снижение температуры довольно однотипно — преждевременным переходом к цветению, причем наблюдается это не только у редиса, но и у моркови, свеклы, укропа, кориандра, шпината. Использование укрытия при ранних сроках посева позволяет получить выравненные всходы и получить ранний товарный урожай.

Для укрытия корнеплодов и зелени достаточно совсем невысоких дуг.

**Теплые грядки – это выращивание растений на свежесброшенной органике, при разложении которой выделяется тепло. Почва разогревается и нагревает воздух, растения быстро развиваются.**

стратом или просто в посевные ящики. Посевные ящики (или какие-либо другие емкости, в которые можно насыпать грунт) при таком способе посева

предпочтительнее, потому как в них меньше будет пересыхать субстрат.

Технология посева в эти ящички ничем не отличается от посева в более ранние сроки. Единственное, стоит использовать увеличенные расстояния при посеве, чтобы не прореживать и не пересаживать растения и дополнительно не удлинять за счет этого рассадный период.

Утепленную грядку следует хорошо пролить, после чего на нее поставить емкости с посевами и опять накрыть толстой пленкой.



# Органические овощи на вашем огороде — возможно!

В.Н. Юваров,  
специалист по биологической  
защите растений

## Шаг №2 – Биозащита растений в период вегетации

В последние годы все большее число людей начинает связывать качество продуктов, которые они употребляют, со своим здоровьем. И не зря! Например, медицина, в качестве причины возникновения рака среди прочих рисков упоминает канцерогены и пестициды, которых слишком много в наших продуктах питания. Если вы выращиваете овощи и фрукты сами, то их качество и безопасность в ваших руках.

О том, как вырастить органическую (без химии) рассаду

безопасны для человека, рыб, пчел и домашних питомцев. Овощи, обработанные биопрепаратами, можно употреблять в пищу сразу после обработки (в отличие от обработанных химическими пестицидами).

Чтобы надежно и безопасно защитить свои растения в период вегетации:

– перед высадкой рассады на грядку пролейте почву раствором препарата Трихоцин, СП (6 г/10 л/100 м<sup>2</sup>). Биофунгицид Трихоцин, СП подавит вредные почвенные микроорганизмы – возбудители корневых и прикорневых гнилей;



периода вегетации, каждые 25-30 дней, чередуйте обработку почвы раствором препаратов Алирин-Б и Гамаир с обработкой препаратом Трихоцин, СП;

– через 7-10 дней после всходов (высадки) прове-

– осеннее обеззараживание почвы. В целях снижения накопившейся за сезон в почве инфекции, осенью, после сбора урожая, пролейте почву раствором препарата Трихоцин, СП в норме 6 г/10 л/100 м<sup>2</sup>, после внесения перекопайте почву.

**Заботьтесь о себе и своих близких – применяйте проверенные, эффективные и безопасные биопрепараты!**



мы рассказывали в прошлом номере. Безопасная защита растений становится еще актуальнее в период плодоношения. В это время приходят на помощь биопрепараты Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин. В их основе полезные микроорганизмы (грибы и бактерии). Благодаря природному происхождению они

– Через 1 неделю после высадки рассады пролейте почву смесью биопрепаратов Алирин-Б и Гамаир по 1-2 таблетке каждого препарата на 10 л воды/10 м<sup>2</sup>.

– Через 25-30 дней после первой обработки, проведите повторную обработку биопрепаратом Трихоцин, СП в норме 6 г/100 м<sup>2</sup>. В течение

дите первое опрыскивание по листу смесью биопрепаратов Алирин-Б и Гамаир из расчета (1+1) табл./1 л воды. В дальнейшем проведите 2-3 кратное опрыскивание с интервалом 7-14 дней;

Сейчас, в связи с возрастающим спросом на биопрепараты, на рынке появляются недобросовестные производители. Поэтому, если вы хотите быть уверенными в безопасности и качестве купленного биопрепарата, выбирая биопрепарат в магазине, обязательно убедитесь, что на упаковке есть номер гос. регистрации и регистрационный номер тарной этикетки, а также обозначены регистрант и производитель препарата с указанием контактной информации. Если такой информации на упаковке нет, то нет гарантии безопасности данного препарата. Биопрепараты Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин прошли государственную регистрацию и выпускаются в полном соответствии с законодательством РФ.

Узнать, где купить Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин, вы можете на сайте [www.bioprotection.ru](http://www.bioprotection.ru) или по телефонам +7(495) 781-15-26, 518-87-61

# Партенокарпин-Био от «ОРТОН» Новинка!

Не секрет, что от качественно-го опыления растений томата зависят сроки получения, количество и качество урожая. Нарушение процесса плод-образования — одна из глав-ных причин низких урожаев.

Почему помидоры цветут, а цветки опадают и плодов не завязывают? Чаще всего при-чиной являются неблагоприятные погодные условия во время цветения, т.к. в этот пе-риод растения томата особенно нуждаются в достаточном коли-честве света, в умерен-ной температуре и влажности воздуха.

Так, рост томата прекращается при тем-пературе ниже 10 °С, а генеративное разви-тие ниже 15 °С, то же наблюдается при тем-пературе выше 35 °С. При температуре ниже 12 °С и выше 30 °С при-останавливается цве-тение и могут опадать завязи, т.к. при низкой температуре пыльца не созревает, а при вы-сокой она становится стерильной. При воз-действии температур ниже 5 °С и выше 43 °С, наблюдается сначала повреждение растений, затем их гибель.

При высокой влажности (больше 70%) пыльца слипа-ется в комочки и не может вы-сыпаться из пыльников, опло-дотворения не происходит. Повышенная температура и влажность вместе приводят к резкому снижению жизнесп-особности пыльцы.

Обычно после окончания стрессового фактора пыль-цевая продуктивность вос-станавливается через 10-14

дней, однако урожай с двух соцветий будет потерян.

При благоприятных усло-виях пыльцевое зерно попада-ет на рыльце, где прорастает пыльцевой трубкой. Способ-ность пыльцевой трубки бы-стро расти связана с накоп-лением в пыльце ростового вещества, которое стимулирует



разрастание завязи. Так как при неблагоприятных погод-ных условиях из-за жары или дождей не происходит опло-дотворения семяпочек, то возникает дефицит ростового вещества, из-за чего опадают цветки и завязи, плохо обра-зуются и растут плоды.

Недостаток ростового вещества, которое стимулирует разрастание завязи, можно компенсировать, если обработать соцветия в нача-ле цветения и при массовом

цветении препаратом Партенокарпин-БИО.

Партенокарпин-БИО — это природный стимулятор плод-образования паслено-вых культур, разработанный и зарегистрированный фир-мой «ОРТОН».

Оригинальная рецептура препарата не имеет аналогов на российском рынке. В составе препарата компоненты, которые обеспечивают завязывание и плод-образование при неблагоприятных условиях:

— действующее вещество — регулятор роста растений, восполняет недостаток эндогенного ростового вещества при неблагоприятных условиях;

— незаменимая аминокислота, кото-рая синтезируется в растениях, является предшественником ауксинов и усиливает эффект действующего вещества;

— компонент, который повышает эффек-тивность препарата за счет лучшей растворимости дей-ствующего вещества и других компонентов препарата;

— борная кислота — не-обходимый микроэлемент, который участвует в процес-се образования репродук-тивных органов, улучшает

передвижение фитогормонов из листьев к органам плод-ношения, ускоряет развитие цветков, уменьшает опадение завязей, способствует прора-станию пыльцы;

— комплексное соеди-нение, содержащее цинк в хелатной форме (более до-ступной и физиологичной для растений по сравнению с простыми солями) который выполняет важную роль в ра-стительном организме, при-нимает участие в биосинтезе ауксина, повышает его актив-ность, а также устойчивость растений к засухе, жаре и хо-лоду, что имеет благоприят-ные последствия для завязы-вания плодов и их роста.

Препарат Партенокарпин-БИО выпускается в уникаль-ной ампуле, которая может использоваться многократно, позволяет дозировать (8 кап-пель на 1 стакан воды) при-менять препарат, хранить его остатки в течение месяца и достигать высокой экономи-ческой эффективности при применении.

Применение препарата Партенокарпин-БИО спо-собствует формированию партенокарпических пло-дов, ускоряет их рост и соз-ревание, повышает уро-жайность. На обработанных растениях плоды созревают на две недели раньше, они мясистые, крупнее обычных и обладают прекрасными вкусовыми качествами.

Ранние сборы спелых пло-дов возрастают на 50–100%, а общая урожайность — на 25–50% в сравнении с контролем.

**Ортон**

Подробности по телефонам  
8 495 993 41 97  
8 495 993 37 58

# Дачнику на заметку

## Основные технологические параметры возделывания зеленных культур в грунтовых теплицах

Культура	Период всходы-начало уборки, дней	Число сборов	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Норма высева, г/м <sup>2</sup>	Густота стояния, шт/м <sup>2</sup>
Горчица салатная	20-30	1	1-3	4-6	80-100
Кресс-салат	20-30	1	1-2	4-6	100-150
Водяной кресс-салат	40-50	3-7	1-3	0,5-1	80-100
Рукола культурная (индау)	20-30	1	1-3	4-6	80-100
Рукола дикая (двурядник тонколистный)	40-50	1	1-2	0,5-1	80-100



## Температурный режим возделывания зеленных культур

Культура	Температура в пять-семь дней после появления всходов, °С		Температура в период роста и развития, °С	
	в пасмурный день	ночью	в пасмурный день	ночью
Горчица салатная	10-12	6-8	17-19	14-16
Кресс-салат	10-12	6-8	17-19	14-16
Водяной кресс-салат	10-12	6-8	17-19	14-16
Рукола культурная (индау)	10-12	6-8	17-19	14-16
Рукола дикая (двурядник тонколистный)	10-12	6-8	17-19	14-16

Теперь мы в соц.сетях: <http://vk.com/club80461230> <http://ok.ru/group/54481416814592>

Газета «ГАВРИШ дача» №4 (14) май 2015  
Подписано в печать 16.04.2015 Тираж — 40 000 экз.  
Распространение на территории России и ближнего зарубежья.

Главный редактор: Гавриш С.Ф. — доктор с.-х. наук, директор НИИ овощеводства защищенного грунта  
Ответственный редактор: Баганова Т.В.  
Рекламный отдел: Васильева М.Ю., Липилина И.В.

Компьютерная верстка: Филимонова Н.В.  
Отпечатано в типографии ООО «Возрождение», 214000, г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 38, кв. 54.



*Достойное украшение приусадебного участка – газонные травосмеси от производителя: Компании «Тавриш»*

