



### Огурец КУРАЖ F1

12+

Скороспелый партенокарпический гибрид женского типа цветения для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем оборотах в остекленных и пленочных теплицах. Растения среднерослые, степень ветвления средняя. В каждом узле образуется по 2-5 завязей, благодаря чему на растении может одновременно наливаться до 20-30 плодов.

#### Читайте в номере:

♦ Какими бывают огурцы.....2



♦ Наше народное тестирование.....4

♦ Выращиваем рассаду огурцов.....7

♦ Формируем партенокарпические огурцы в теплице.....11



♦ Защита огурца от болезней.....14

♦ Лучшие для засолки! .....18



♦ Долгий путь семян до покупателя, а также интересные факты из жизни семеноводов.....20

♦ Выбираем семена.....26

# Какими бывают огурцы



**F1 Хуторок**

боту сердца. Употребление огурцов особенно рекомендуется при заболеваниях почек и печени. Содержится в плодах огурца в легкоусвояемый

Огурец, пожалуй, одна из самых распространенных овощных культур. Несмотря на популярность огурца, его пищевая ценность не так уж высока, ведь он почти на 95% состоит из воды. Однако это вода совсем не та, что течет у нас из крана. Она «живая». А кроме того, в огурце есть и полезные вещества, благодаря которым его можно использовать в лечебном питании. Например, в свежих зеленцах мало хлористого натрия, удерживающего в организме воду, много фосфора, кальция и калия, который необходим организму, так как способствует удалению воды и тем самым облегчает ра-



**F1 Зеленый крокодил**

форме и йод, который нормализует работу щитовидной железы. Щелочные соли, содержащиеся в плодах, снижают кислотность желудочного сока. Горечь, которая встречается в основном у старых сортов огурца, обладает антиканцерогенным свойством. А какой неповторимый аромат свежести распространяется вокруг, когда вы разрезаете только что сорванный зеленец!

Обширная популярность огурца в различных уголках мира сформировала и определенные национальные представления об эстетике внешнего вида плода огурца. Так, например, в Китае и Японии популярны сорта и гибриды огурца, плоды которых имеют длину до 60-80 см. На их поверхности расположены крупные бугорки и сильные борозды. Такой плод скорее похож на небольшого крокодильчика.

**F1 Зеленый крокодил** — среднеспелый пчелоопыляемый гибрид смешанного типа цветения. Главный побег мощный и достигает длины 3,0-3,3 м. Выращивается в теплицах, под временными пленочными укрытиями, а также на подоконнике.

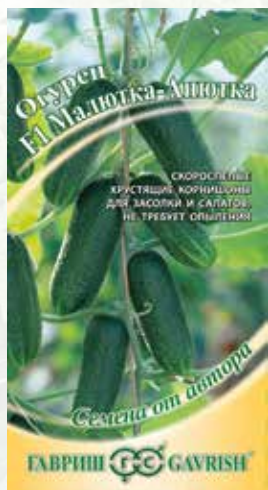
В Средней Азии и на Ближнем Востоке популярны только гладкоплодные темно-зеленые огурцы, длиной 15-20 см — это и есть «азиатская рубашка». На их поверхности вообще нет никаких бугорков. Перед покупкой зеленцов в этих странах по плоду сперва проводят рукой, и если она спокойно скользит по поверхности, то его покупают. Вообще, в этом регионе существует своеобразная культура огурца, и к нему относятся скорее, как к фрукту, чем к овощу. Когда вы приходите в гости, то перед вами ставят два блюда: на одном выложены апельсины, мандарины, яблоки, а на другом огурцы. Из гибридов огурца отечественной селекции с такой формой плода популярны **F1 Зеленый змей** — не-



**F1 Зеленый змей**

обыкновенно вкусный, с продолжительным периодом плодоношения, длиной 50-60 см, змеевидный, темно-зеленого цвета. **F1 Месье Оливье салатный** — гибрид с нежными гладкоплодными огурцами, заслуженно считается лучшим

для приготовления салатов и свежей нарезки. Многие дачники, особенно пожилые, для



**F1 Малютка-Анютка**

летнего потребления выращивают именно такие гибриды. Ароматные, с тонкой кожицей и маленькими семенными камерами зеленцы созревают через 40-43 дня. В каждом узле стабильно завязывается 2-3 огурчика. Плоды не такие длинные, примерно 15-18 см, цилиндрические, массой 130-160 г. Они хорошо удаются не только в открытом грунте под пленочными укрытиями, но и на подоконнике, балконе, в комнатной культуре.



**F1 Месье Оливье салатный**



Население Западной Европы предпочитает небольшие плоды с очень мелкими частыми бугорками. Вообще, шипы у огурца, как правило, располагаются на бугорках, но у этого типа огурца шипы не только на бугорках, но и между ними. Они расположены так густо, что плод кажется «пушистым». Это так называемая немецкая рубашка. С недавних пор гибриды огурца такого типа стали выращивать и у нас в России: **F1 Герасим, Гармонист, Малютка-Анютка, Луховицкий**. Частое расположение шипов на плодах этих гибридов делает



**F1 Гармонист**

их незаменимыми при мариновании. Это связано с тем, что во время подготовки зеленцов к переработке после естественного обламывания шипов на плодах образуются своеобразные «ранки», через которые маринад будет равномерно проникать в плоды.

У нас в России, издавна были популярны сорта и гибриды с небольшими плодами, но бугорки на этих плодах более крупные и расположены редко. Это так называе-

**F1 Белый ангел**



мая русская рубашка. Ей свойственна и более светлая окраска поверхности, и наличие небольших светло-зеленых или белых полос у кончика плода, а также черная или бурая окраска шипов. Гибриды такого типа в основном получают только отечественные селекционеры, они постоянно востребованы на рынке, и их можно использовать при квашении в бочках. Редкие бугорки обеспечивают постепенное проникание рассола в плод, что не нарушает процесса брожения, плотная мякоть не размягчается, и мы получаем такие великолепные хрустящие, ароматные

соленые огурчики. А ведь они очень полезны, так как квашение — это естественный био-



логический процесс и никакие консерванты не применяются. Достоянными представителями огурцов с «русской рубашкой» являются **F1 Мурашка, F1 Хуторок, F1 Погребок, F1 Заначка**.

Есть и совсем необычные огурцы — партенокарпический гибрид с белыми плодами **F1 Белый Ангел**. Он был создан для тех огородников-любителей, кто хочет удивить своих родных и соседей необычными овощами. Это очень вкусный, хрустящий огурчик, только плоды у него белого цвета. Лучше посадить его в теплице — **F1 Чупа-Щупс**



**F1 Чупа-Щупс**

лый Ангел не любит прохладную погоду. Плоды у гибрида коротенькие (6-8 см), с редкими небольшими бугорками, растут быстро, собирать их нужно, когда они имеют белую окраску с нежным зеленоватым оттенком. Огурец **F1 Чупа-Щупс** мало похож на традиционный огурчик цилиндрической формы, он почти круглый, светло-зеленый, сочный, хрустящий. Предназначен для выращивания под временными пленочными укрытиями, в теплицах. Огурчики можно солить, особенно хороши они при мариновании.



**F1 Чупа-Щупс**

# Наше народное тестирование

Мы продолжаем рассказ о тестировании семян компании «Гавриш», проведенном совместно с интернет-порталом «7 Дач». В предыдущем номере нашей газеты участники тестирования давали оценку томатам. В этом номере мы публикуем отзывы участников о сортах и гибридах огурцов. Для народного тестирования было отобрано 13 гибридов огурцов компании «Гавриш». Как и в прошлый раз, отзывов пришло много и мы взяли только часть из них. Все материалы и фотографии выложены на сайте клуба «7 Дач», за что мы очень признательны сотрудникам сайта.

Все тестирование было разделено на 6 этапов: тест на всхожесть, рост и развитие рассады, пересадка в открытый грунт или теплицу, цветение, плодоношение и итоги. Мы приводим заключительные отзывы участников о наших гибридах огурца. Делать выводы мы предлагаем нашим читателям.



Щедрик F1 в теплице  
А. Туртаевой, г. Магнитогорск

Итак, выбор наших участников. Стистика авторов сохранена.

## Огурец Щедрик F1

«Огурчики красивые и по форме, и по длине, пупырчатые, аккуратненькие, сочные, хрустящие. Данным сортом очень довольна – огурчики показали себя самым урожайным сортом. Семена сорта Щедрик буду приобретать снова».

(Айсылу Туртаева,  
г. Магнитогорск)

«Выражаю огромную благодарность фирме «Гавриш» за отличную селекцию! Хотя я и раньше в огурцах Гавриша не сомневалась, а теперь это будет мой любимый селекционер по огурцам! И всем друзьям буду рекомендовать огурцы только этого производителя!»

(Татьяна Загудаева,  
г. Пышма)

«Выводы по тестированию: плоды соответствуют описанию авторов как и по массе (90-110 г), так и по дли-



Щедрик F1 в теплице  
Т. Загудаевой, г. Пышма

не (10-12 см); огурчики вкусные и ароматные, без горечи, темно-зеленой окраски; гибрид соответствует заявленной урожайности с куста 5,5-7 кг. Для успешного развития необходимы подкормки. На моем опыте стадия созревания практически совпадала с заявленной авторами стадией (у меня позже дней на 5).

Огурец Щедрик показал неплохие результаты, его стоит сажать еще и еще много раз».

(Антон Монетов,  
г. Рязань)

«Огурец Щедрик полностью подтвердил все характеристики, заявленные производителем. Партенокарпический гибрид, расположение завязей букетное, хорошая урожайность и отличные вкусовые качества, длительный период плодоношения, мало подвержен болезням (признаки за-



Изумрудная семейка F1,  
Л. Хайруллина, г. Тюмень

болевания появились только в конце августа), универсального назначения. Подводя итог тестирования, хочу поблагодарить селекционно-семеноводческую фирму «Гавриш» и администрацию сайта «7 дач» за возможность протестировать данный гибрид».

(Светлана, г. Балахна)

## Огурец Изумрудная семейка F1

«Часть урожая съели, а часть законсервировали. Носила огурцы на работу и многие спрашивали название сорта, взяли себе на заметку, чтобы вырастить в следующем году».

(Лилия Хайруллина,  
г. Тюмень)

## Огурец Барабулька F1

«Сорт очень хороший, соответствует почти всем заявленным характеристикам. Сажать буду и дальше, но попробую посадить одну штучку рассады в теплицу».

(Оксана, г. Ярославль)

## Огурец Лилипут F1

«Считаю, что метрические и вкусовые данные в средней степени соответствуют заявленным производителем. 7-10 завязей в пазухе мы не обнаружили. Максимум 4 завязи».

(Ирина Черкесова,  
г. Нижний Новгород)

## Огурец Дедушкина внучка F1

«Огурец понравился, очень урожайный — почти 7 кг, но в открытом грунте что-то все огурцы не очень показали результат. В теплице были все условия, и огурец показал себя на все 100%. Жаль прощаться с этим огурчиком, надеюсь, увидимся в следующем году».

(Светлана Васильева,  
г. Великий Новгород)

## Огурец Бабушкин внучок F1

«Очень порадовал вкусом, причем огурчики ровненькие, имеют нежный вкус. Хороши и в консервации, и в свежем виде! Букетного заложения завязей не наблюдалось. Урожайность ниже заявленной».

Предлагаю любителям остренького и консервированного новый рецепт «Пальчики оближешь!»

1. Готовим 4 кг огурцов.  
2. Большого размера де-

лим на четвертинки.  
3. Хороший пучок петрушки моем, подсушиваем и мелко шинкуем.  
4. Укладываем приготовленные продукты в большую емкость и добавляем 1 стакан растительного масла, 1 стакан 9%-ного столового уксуса, 80 г соли.  
5. Добавляем 1 стакан сахара и 1 десертную ложку черного молотого перца.

6. Чистим среднюю головку чеснока, нарезаем тонкими ломтиками и добавляем в кастрюлю.

7. Все ингредиенты хорошо перемешиваем и оставляем на 4-6 часов. В это время готовим тару.  
8. Заполняем баночки (лучше использовать поллитровые) огурчиками при помощи вилки, держа банку в горизонтальном по-



Огурец Барабулька F1  
в теплице, Оксана,  
г. Ярославль

ложении. Набиваем как можно плотнее, затем заливаем оставшимся рассолом.  
9. Проводим стерилизацию 20-25 минут и закрываем крышки. Укрываем до остывания. Приятного аппетита!  
(Татьяна Загудаева,  
г. Пышма)



Бабушкин внучок F1 в теплице  
Т. Загудаевой, г. Пышма



Дедушкина внучка F1, рассада  
С. Васильевой, г. Великий Новгород



Урожай огурца Маменькин любимчик, Светлана, г. Балахна

#### Огурец Маменькин любимчик F1

«Огурец Маменькин любимчик полностью подтвердил все характеристики, заявленные производителем. Партекарпический, многопучковый гибрид, очень высокая урожайность и отличные вкусовые качества,

длительный период плодоношения, мало подвержен болезням (признаки заболевания появились только в конце августа), универсального назначения. Подводя итог тестирования, хочу поблагодарить селекционно-семеноводческую фирму «Гавриш» и администрацию сайта «7

дач» за возможность протестировать данный гибрид». (Светлана, г. Балахна)

#### Огурец Мурашка F1

«Провела повторную дегустацию. Все равно вкус не впечатлил — вкус переросшего огурца сохраняется, хотя огурчики и небольшого размера. Вот огурчики менее 10 см имеют более нежную консистенцию и вкус их меня вполне устроил. Они сочные и ароматные».

(Татьяна Загудаева, г. Пышма)

#### Огурец Зятек F1

«Сортom довольна! Очень вкусные хрустящие сладкие огурчики. Мы их ели свежими и солили, и мариновали, и даже заморозила в морозильной камере для салатов. Рекомендую!»

(Айсылу Туртаева, г. Магнитогорск)

#### Огурец Кураж F1

«Урожайность соответствует, большая. У меня масса в основном была 100 г, чуть уступает заявленной авторами (120 г). Огурчики сладкие, ароматные, горечь отсутствует. Данный сорт понравился больше всего. Хотелось бы отметить дружное, одновременное, наливание плодов. Спасибо компании «Гавриш» за отличные семена!»

(Антон Монетов, г. Рязань)

Уважаемые участники проекта «Народное тестирование!» Мы приносим

нашу искреннюю благодарность всем «семидачникам», приславшим свои отзывы. Уверены, что они будут полезны для всех огородников,



Плоды огурца Кураж F1, А. Монетов, г. Рязань

которые любят и умеют выращивать огурцы. Хороших урожаев с семенами компании «Гавриш»!

Использованы материалы и фотографии Клуба 7dach.ru



Плоды огурца Зятек F1, А. Туртаева, г. Магнитогорск



Кураж F1 в теплице А. Монетова, г. Рязань

## Выращиваем рассаду огурцов



Посадка рассады

Считается, что выращивать огурцы умеют все и ничего в этом сложного нет. Однако чтобы получить по-настоящему хороший урожай качественных огурцов, придется все-таки постараться. Необходимо учитывать особенности культуры, а также не игнорировать советы агрономов-профессионалов.

Огурцы пригодны в пищу уже в фазе пикулей, поэтому важно, чтобы они были здоровыми, хорошего вкуса и внешнего вида. Согласитесь, что мягкие, крючковаые, горькие плоды не годятся ни в салат, ни в засол. Чтобы избежать подобных неприятностей, нужно иметь представление о биологии огурца, подобрать соответствующие сорта и строго выполнять агротехнические приемы выращивания.

Огурец — одна из самых теплолюбивых культур, но благодаря скороспелости ее можно выращивать прямым посевом в грунт или через рассаду.

В условиях нашего короткого лета для получения ранней продукции не обойтись

без рассады. Высокая и длительная освещенность — основа получения высококачественного посадочного материала. Дачники вынуждены использовать для выращивания рассады подоконники, веранды, балконы. Желательно расставлять рассадные ящики на южной стороне, но

здесь часто выбирать не приходится.

Очень важно правильно рассчитать срок посева семян, чтобы рассада не переросла или недоросла. Время посева огурцов на рассаду зависит от сроков ее высадки в открытый грунт или теплицу. К этому времени нужно получить рассаду оптимального возраста. Опоздание с посевом приводит к задержке в развитии и вынужденному использованию для посадки недоросших растений, а излишне ранний — вытянувшихся. Принято высаживать 20–25-дневную рассаду в грунт после весенних заморозков, а последние, возвратные, холода в средней полосе России бывают в начале июня, примерно до 8–10 числа. Если планируется посадка огурцов в пленочные теплицы или под хорошие укрывные материалы, то высадку начинают раньше — в середине мая. Значит, к посеву семян на рассаду следует приступать во второй — третьей декаде апреля.

Опытные огородники, конечно, уже выбрали

подходящие для себя сорта или гибриды и запаслись семенами. Если вы этого сделать не успели — несколько советов от агрономов компании «Гавриш». Для тех кто любит универсальные, безотказные в любых условиях огурцы — для засолки, маринования, потребления в свежем виде, следует обратить внимание на партенокарпические гибриды огурца, такие как F1 Лилипут, F1 Изумрудные сережки, F1 Барбулька, F1 Гирлянда, F1 Зятек, F1 Теща, F1 Щедрик преимущественно женского типа цветения и с букетным формированием урожая. Партекарпические (самоопыляемые) гибриды не требуют опылителей, формируют завязей, более приспособлены к нашей непредсказуемой погоде и устойчивы к большинству заболеваний. Для любителей классических засолочных огурцов с темными шипами подойдут гибриды F1 Хуторок, F1 Посошок, F1 Погребок, F1 Посол, F1 Заначка с высокой степенью насыщенности женскими цветками. Эти гибриды пригодны для выращивания в открытом грунте, име-

ют продолжительный период плодоношения и не подведут даже начинающих дачников.

После выбора сорта или гибрида для своего участка огородник должен обратить особое внимание на семена. Мы уже не раз говорили, что семена нужно приобретать в известных, солидных компаниях, чтобы в дальнейшем не было проблем с урожаем. Фирмы-производители семян гарантируют качество семенного материала и предлагают на рынок только лучшие сорта и гибриды, не раз проверенные и получившие хорошие отзывы от покупателей.

Перед посевом семена необходимо отсортировать, отобрав крупные, полновесные, не травмированные, ащуплые, ломаные и уродливые выбросить. Семена огурцов сохраняют всхожесть 6–8 лет, причем 3–4-летние семена наиболее урожайны. В 1 г семян огурца от 40 до 85 штук, в зависимости от сорта и класса семян. При посеве в домашних условиях семена можно прорастить, однако обработанные или инкрустированные семена (они бывают окрашены) нужно сеять сухими, а затем обильно полить.



Подготовка грядки под высадку рассады



#### Советы агронома:

**Инкрустированные, дражированные семена** огурца, перца, томата и других культур ни в коем случае нельзя замачивать, т.к. в период замачивания с них смывается инкрустация вместе с удобрениями, пестицидами и после высева они остаются прак-

тически беззащитными перед возбудителями различных заболеваний и вредителями. Такие семена следует высевать сухими.

При замачивании семян меняйте воду через каждые 5-6 часов и не держите семена в воде более суток. При замачивании семян в марле, на фильтровальной бумаге постоянно следите за увлажнением этих материалов, ведь даже кратковременное и незначительное подсушивание приведет к гибели семян. Чаше промывайте их в воде, чтобы избежать сбрасывания выделений и плесневения самих семян. Можно замачивать семена огурцов в новом препарате Бактофит от корневых гнилей на 3-6 часов с последующим просушиванием семян или в растворе Алирин Б + Гамаир на 2 часа для борьбы с грибными заболеваниями.

Огурцы плохо переносят пересадку, поэтому подготовленные семена сеют прямо в стаканы – торфо-перегнойные,

пластмассовые, из толстой пленки без дна диаметром 8-10 см и такой же высоты, объемом 0,5-0,8 л. Питательную смесь насы-



#### F1 Изумрудные сережки

пают в горшки на 1 см ниже края. Ее можно приобрести в магазине или сделать самим. Применяют смеси следующих составов (частей): торф низинный 5-7, перегной — 3 части; перегной — 1, дерновая или огородная земля — 2; торф — 5, перегной — 1, опилки — 1; перегной — 4, дерновая земля — 2, опилки — 1; торф — 6, дерновая или огородная земля — 1, перегной — 1, коровяк — 1; низинный торф — 3, дерновая земля — 2, перепревший компост из домашнего мусора, растительных остатков и отходов — 4, древесные опилки или крупнозернистый песок — 1.

Вариантов почвенных смесей может быть много, у каждого дачника есть свой проверенный годами рецепт.

Смесь поливают теплой водой, в центре стакана де-



лают ямочку глубиной 1,5-2,0 см, сеют по 2 проросших или сухих семени и заделывают землей. После посева горшочки снова поливают водой, но осторожно, чтобы не вымыть семена.

До появления всходов накрывают пленкой и поддерживают температуру 25-28 °С, а при появлении всходов снимают укрытие и снижают температуру до 18-20 °С. Необходимо знать следующее: оптимальная температура для прорастания семян 25 °С. При более низкой температуре оболочка семени набухает и загнивает. При посеве в прогретую до 20 °С почву всходы появляются через 5 дней, при 15-18 °С — через 10 дней. Во время выращивания рассады важно поддерживать температуру днем 20-25 °С, ночью 18-20 °С. Разница между дневной и ночной температурами воздуха обеспечивает хорошее развитие корневой системы и стимулирует генеративное развитие.



Щедрик F1



За время выращивания рассады 1-2 раза подсыпают под растения землю или питательную смесь и проводят подкормки: первую — в период образования 2-го настоящего листа (5-10 г аммиачной селитры на 10 л воды). Для повышения холодостойкости рассады перед высадкой желательно провести вторую подкормку: 15-30 г сульфата калия и 40-60 г суперфосфата на 10 л воды. Следует помнить, что полив огурцов холодной водой (ниже температуры почвы) приведет к отмиранию корневых волосков и

гибели всего растения. Более крепкие и выносливые растения получают при поливе рассады 0,15%-ным раствором комплексных минеральных удобрений. Это не приведет к «жированию» растений, наоборот, они получатся более компактными, крепкими, с активной корневой системой. Если возникла необходимость отодвинуть срок посадки на несколько дней, надо снизить температуру выращивания днем до 17-18 °С и 15-16 °С ночью. Кроме того, подсушите субстрат или полейте рассаду раствором удобрений более высокой концентрации (0,25-0,30%).

#### Советы агронома:

##### Защита рассады огурца от болезней

В фазу 2-4 настоящих листьев проводим опрыскивание Фармайодом (2 мл на 10 л воды) и проливаем рассаду 0,15%-ным раствором Фитолавина (15 мл на 10 л воды). Повторные обработки Фармайодом (3 мл на 10 л воды) и Фитолавином (20 мл на 10 л воды) потребуются через 10-14 дней после высадки расса-



ды на постоянное место.

За 5-7 дней до высадки растения

начинают закалывать, вынося на открытый воздух (балкон) или проветривают помещение. Рассада должна быть выравненной, что обеспечивает равномерность роста и развития растений после посадки. Выбраковывают слабые, уродливые растения, растения со слабой корневой системой. Стандартная рассада должна быть приземистой, с короткими междоузлиями, высотой 25-30 см, с 5-6 насто-



F1 Лилипут

ящими листьями темно-зеленого цвета и хорошо развитой корневой системой.

#### Советы агронома:

**Заправка почвы осенью:** 40-50 г/м<sup>2</sup> суперфосфата двойного, 20-30 г/м<sup>2</sup> сульфата калия, органические удобрения — 7-10 кг/м<sup>2</sup>; весной — органические удобрения в лунки и, если не вносились осенью, то азотные, калийные и фосфорные по 10-15 г/м<sup>2</sup>.



Качественная рассада огурцов



Рассада с дополнительным укрытием в теплице

С примерными сроками высадки рассады мы уже определились, здесь многое зависит от погодных условий и наличия укрытий для растений.

Еще один немаловажный момент, предшествующий высадке рассады, — транспортировка. Чтобы свести к минимуму потери во время перевозки, надо за день прекратить поливы. Обводненность тканей станет меньше, растения будут более эластичными, менее хрупкими. Размещать рассаду в контейнере для перевозки (ящике, коробке) надо довольно плотно, чтобы рассада не двигалась свободно, не падала. Если во время перевозки холодно, в коробку можно поместить бутылку с горячей водой, которая обогреет растения во время транспортировки, и обеспечить дополнительное укрытие.

Перед посадкой рассады первое, с чем нужно определиться на месте, — схема посадки. Выбор оптимальной густоты стояния очень важен.



Всходы огурцов

В необогреваемых теплицах рекомендуется высаживать до 3 растений на м<sup>2</sup>.

Разместить растения на грядке можно как в одну, так и в две строчки, при этом расстояние между строчками должно составлять около 40-50 см, а вот расстояние между растениями внутри строчки можно определить самому, исходя из площади теплицы.

#### Советы агронома:

К примеру, площадь теплицы 20 м<sup>2</sup>, тогда при густоте посадки 3 раст/м<sup>2</sup> в ней можно разместить 60 растений. В теплице 2 грядки по два ряда, т.е. 4 строчки с растениями, значит, в каждой располагается по 15 растений. К примеру, длина теплицы 8 м, значит, расстояние между растениями в рядке получается около 50 см. Можно высаживать растения в соседних рядках в шахматном порядке, что облегчит уход и улучшит освещенности.

На размеченных грядах стоит выкопать лунки под

размер рассадной емкости, и если удобрения не были внесены заранее, то сейчас самое время это исправить, особенно это касается органики. Лунки надо хорошо пролить, но не заливать, так как в сильно увлажненных лунках растения плохо приживаются из-за недостатка кислорода.

Посадка — очень ответственный момент, так как растения весьма хрупкие. Если рассада растет в горшочке, то его надо аккуратно перевернуть и слегка постучать по дну, придерживая рассаду рукой. Это позволит вытянуть растение с комом земли. Тянуть за макушку рассады нельзя, так как в этом случае либо оборвутся корни, либо оборвется стебель. Рассаду следует расположить в лунке таким образом, чтобы земляной ком был чуть выше или на уровне с грядкой. Заглублять растения не стоит, даже если рассада вытянулась — в этом случае ее сажают под наклоном. Небольшое заглубление до 1-2 см допускается только у очень здоровой и крепкой рассады.

После посадки может потребоваться защита от заморозков даже в теплице. Самый простой способ защитить неокрепшую рассаду — дополнительное укрытие. Однако можно использовать и другие виды обогрева: включать радиаторы, лампы накаливания, правда, эти способы не всегда безопасны. Есть и другие, более оригинальные, методы, когда овощеводы используют крупные камни и емкости с водой, нагретые в течение дня, а в некоторых случаях на дорожках размещают небольшие компостные кучи, которые выделяют тепло во время перепревания.

#### Советы агронома:

Высаженная в открытый грунт рассада нуждается в защите от ветра. На хорошо удобренных почвах целесообразно выращивать огур-



цы вместе с другими раннеспелыми культурами — салатом, редисом, луком на перо, укропом на зелень. На одной грядке можно посадить кольраби или редис по краям, а ближе к центру салат и рассаду огурцов. Таким образом создается благоприятный климат для огурцов и можно собрать дополнительный урожай зеленных. Подобрать подходящие для таких посадок культуры можно в серии «Дуэт. Хорошие соседи» от компании «Гавриш».

Обо всех тонкостях выращивания наших любимых огурцов нельзя рассказать в короткой статье. Наш совет огородникам читать специальную литературу, следить за новинками и внимательно относиться к своим растениям.

Хороших урожаев!

## Формируем партенокарпические огурцы в теплице

Н. Прутенская,  
Научный сотрудник компании «Гавриш»



Огурцы в теплице

Кто из огуречников не знает, как важно правильно формировать растение! Не укоротил вовремя боковые побеги, загустил посадки — и уже к середине лета в теплицу пробираешься с трудом. А в такой тесноте и любая болезнь распространяется быстро. Многие огородники этого не понимают и ленятся формировать огуречные растения, в то время как это



Огуречная теплица

важный агротехнический прием, регулирующий не только рост, но и плодоношение огурца. При правильной формировке можно обеспечить оптимальную плодовую нагрузку и получить сильные растения с хорошо развитой корневой системой.

В теплицах наиболее распространен способ горизонтальной шпалеры. На высоте примерно 1,8-2,2 м натягивают проволоку сечением 4-5 мм вдоль направления гряды. Для подвязки используют шпагат толщиной 3-4 мм, он должен быть примерно на 40 см больше расстояния от поверхности почвы до проволоочной шпалеры. К подвязке приступают через 3-5 дней после высадки рассады. Растения подвязывают поочередно к двум шпалерным проволокам, натянутым на расстоянии 40 см одна от другой. К верхней шпалере подвязывают шпагат и закрепляют его широкой петлей (с учетом утолщения стебля) у основания куста. Благодаря этому растение сохраняет вертикальное положение. Шнур должен быть в натянутом состоянии, нельзя допускать под-



Огурцы в теплице

дергивания растений — корни огурца слабо удерживаются в почве и легко могут быть выдернуты. По мере роста растения его стебель регулярно, но не реже 1 раза в неделю, закручивают вокруг шпагата по часовой стрелке, оставляя верхушку свободной. При достижении основной плетью проволоки шпа-

лери ее обкручивают дважды вокруг шпалеры. Стебель при этом не должен перегибаться, ломаться или трескаться. Для этого на первом обороте его можно подвязать шпагатом к проволоке в виде восьмерки. Одновременно удаляют усики, которые поглощают питательные вещества и оплетающие побеги листья.



Огурцы на шпалере



Подвязка свободной петлём

Сложного в формировании огурца ничего нет, а уж поверьте, правильно созданное растение оплатит вам богатым урожаем высокого качества. Итак, что следует знать об эффективной формировке.

Если растения в теплицах не формировать, может значительно снизиться урожайность из-за угнетения растений, вызванного загущением, затенением и появлением стеблевых гнилей. К тому же неудобно будет ухаживать за растениями и собирать урожай. У большинства гибридов формируется на главной плети. Для поддержания благоприятного соотношения между вегетативной и генеративной частью формируют растения в один стебель. Так же следует обращать внимание на то, какой был выбран гибрид: ветвистого типа или с ограниченным ветвлением (первые требуют постоянно проведения операций по формированию куста, у других они могут быть сведены до минимума).

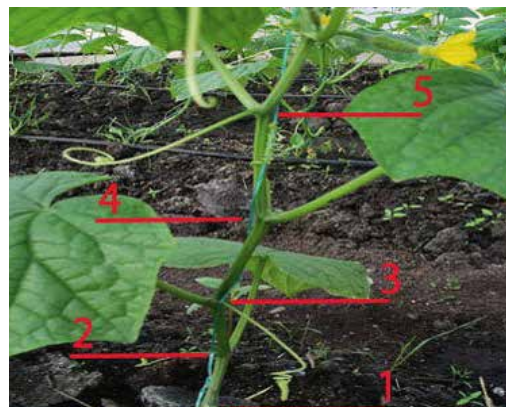
Современные тепличные гибриды, образующие преимущественно женские цветки, формируют следующим образом. В течение первого месяца растения постепен-

но усиливают рост и достигают в высоту 50 см и более. В пазухах листьев у них образуются побеги и бутоны, которые необходимо удалять для улучшения формирования

мощного, хорошо облиственного растения. В дальнейшем, примерно на протяжении такой же длины стебля, когда растения достигнут половины своей высоты, образующиеся боковые плети сохраняют, прищипывая у них верхушку над первым листом и женским цветком (первый ярус плодоношения). На этом участке формируется 4-5 побегов. К этому времени при хорошем уходе растения успевают сформировать сильный листовый аппарат, а улучшившиеся условия значительно усиливают процесс фотосинтеза. Благодаря этому в течение следующего этапа роста, на протяжении еще 50-60 см, плети оставляют длиннее, прищипывая их над вторым листом и с двумя завязями. В дальнейшем на остальной части главного стебля до шпалеры плети прищипывают еще дальше – над третьим-четвертым листом. На них формируется такое же число женских цветков. Главный стебель, достигнув шпалеры прищипывается над 3-4 листом и оборачивается вокруг шпалеры.

В дальнейшем, на остальной части стебля до шпалеры, побеги прищипывают еще дальше – над третьим-четвертым листом. На них одновременно формируется такое же число женских цветков. На боковых побегах среднего и верхнего ярусов образуются новые плети второго порядка, которые прищипывают, соответственно, над первым листом и завязью и вторым листом

с двумя женскими цветками (завязями). До конца вегетации из сформировавшихся зеленцов вырастают нормальной величины плоды (схема 1).



Ослепление нижних узлов растений огурца



Схема формирования самоопыляемых гибридов огурцов, в пазухах листьев которых закладываются до 3-4 завязей.

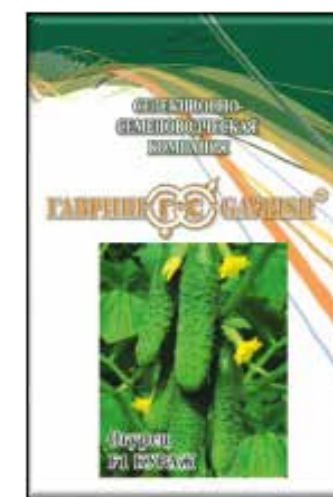
В течение первого месяца растение достигает в высоту 50 см. К этому времени в пазухах листьев образуются побеги и завязи. Их нужно удалить. Позже образуются выше на главном стебле (от 50 см до метра от почвы) боковые плети. Их сохраняют, но прищипывают над первым листом и женским цветком. На протяжении следующих 60 см оставляют уже более длинные плети, прищипывая их над вторым листом и с двумя завязями. В дальнейшем на остальной части главного стебля до шпалеры плети прищипывают еще дальше – над третьим-четвертым листом. На них формируется такое же число женских цветков. Главный стебель, достигнув шпалеры прищипывается над 3-4 листом и оборачивается вокруг шпалеры.

Схема 1



Подвязка растений огурца

Гибриды огурца женского типа, не образующие мужских цветков, формируют по-другому: от основания до высоты стебля 85-90 см все побеги прищипывают сразу после их появления (при длине 2-4 см). В дальнейшем все делают таким же образом, как у вышеописанных гибридов. Стебли над шпалерой прищипывают на высоте 20-30 см, над 3-4 листом, пригибая и оборачивая вокруг шпалеры и направляя все в одну сторону. Чтобы не



свисали, их подвязывают к проволоке. На них может сформироваться еще по 3-4 плода (схема 2).

На стеблях гибридов первого типа должно сформироваться по 4-6 плодов, второго — от 7-8 до 10. Перерастание боковых побегов приводит к вынужденному удалению значительной части переросших плетей с крупными листьями, это ведет к нерациональному расходованию растениями пластических веществ, а также нанесению больших ран и снижению раннего и общего урожая. Необходимо своевременно проводить прищипку побегов в течение первых трех месяцев роста в теплице.

Еще один необходимый прием регулирования роста — вырезка во второй половине периода вегетации, а иногда и раньше старых желтеющих листьев в нижнем ярусе. Систематически удаляют также и все уродливые и поврежденные плоды, мужские цветки у партенокарпических гибридов.



СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ГИБРИДА ОГУРЦА F1 КУРАЖ

- формировать только в один стебель;
- нижние 4-6 узлов ослепляют, удаляя из пазух листьев женские цветки до начала их распускания, а также зачатки боковых побегов;
- выше по главному стеблю удаляют зачатки боковых побегов до горизонтальной шпалерной проволоки;
- при достижении главным побегом шпалерной проволоки, его укладывают и дважды оборачивают вокруг нее, верхушку прищипывают, когда она достигнет соседнего растения;
- на главном стебле под шпалерой можно оставить 2-3 побега, прищипывая их на 2 листа.

Схема 2

# Защита огурца от болезней

В.В. Ландышев,  
зав. отделом семеноводства авторских сортов



**Пероноспороз огурца  
(ложная мучнистая роса)**

## Симптомы ложной мучнистой росы огурца

На верхней стороне листьев (вдоль жилок) появляются небольшие желтоватые маслянистые пятна. С нижней стороны листа огурца заметен лилово-серый налет со спорами гриба-возбудителя. С развитием болезни пятна буреют, становятся угловатыми, ткань листа в местах поражения становится хрупкой и выпадает. При сильном заражении растения от листьев остаются лишь одни черешки. Вся плеть может остаться без листьев и погибнуть.

## Меры борьбы с ложной мучнистой росой огурца

Желательно обеззараживать семена перед посадкой, например, выдержав их в горячей воде (50 °С) в течение 20 минут или подвергнуть их другой обработке.

До появления болезни необходимо опрыскивать огурцы каждые 10 дней одним из препаратов: арцеридом, поликарбацином, хлорокисью

растительные остатки нужно своевременно удалять. Развитию болезни способствуют частые росы и обильные туманы.

Для повышения общей устойчивости растений к болезням нужно регулярно вносить минеральные и органические удобрения. В середине вегетации эффективны внекорневые подкормки (1,7%-ным раствором нитроаммофоски или кристаллина с микроэлементами — бором, молибденом, цинком). При появлении первых симптомов болезни нужно обрабатывать растения фунгицидами и подкормить растения калийными удобрениями. Обработка биофунгицидами в начальной стадии развития болезни может иметь сдерживающий эффект. Можно опрыскивать растения раствором марганцовки (2 г на 10 л воды) при появлении первых признаков болезни.

При сильном поражении ложной мучнистой росой

меди или хомецином в 4%-ной концентрации. Огурцы открытого грунта обрабатывают ридомилом (0,2%) или даконилом (0,3%), акробатом (0,3%).

Важно соблюдать правила севооборота. Больные растения и все

нужно опрыскивать растения контактными фунгицидами, чередуя их с системными фунгицидами по схеме: сначала обработать системными, через 10 дней — контактными, через 5 дней снова системными, через 10 дней контактными и т.д.

**Ложная мучнистая роса** поражает огурцы как в открытом, так и в защищенном грунте. В первую очередь болезнью поражаются листья старые и среднего возраста. Распространяется ложная мучнистая роса спорами гриба-возбудителя переносимыми ветром и дождем, а также контактным способом.

## Мучнистая роса.

**Симптомы мучнистой росы тыквенных:** на листьях и других частях растений появляется густой белый налет со спорами гриба (листья словно обсыпаны мукой). Пораженные листья засыхают, плодоношение преждевременно прекращается. Мучнистая роса поражает многие виды тыквенных культур - огурец, тыкву, кабачок, патиссон, дыню, арбуз, независимо от того, выращиваются ли они в защищенном или открытом грунте. Особенно сильно мучнистая роса поражает растения в условиях сухого и теплого климата. Распространению болезни способствуют также резкие колебания температуры и влажности. Нередко плоды с заболевших растений деформированы, содержат мало сахаров, уязвимы к солнечным лучам.



**Мучнистая роса**

**Меры борьбы с мучнистой росой:** необходимо осенью дезинфицировать парники и теплицы, обрабатывая их внутренними поверхностями медным купоросом (1%). Важно своевременно удалять все растительные остатки с грядки. При первых признаках болезни применяют фунгициды - топсин (0,1%) или байлетон (0,1%), эффективен топаз (0,05%)\*. При повторных симптомах мучнистой росы опрыскивание повторяют.



**Аскохитоз**

**Аскохитоз** - опасная болезнь огурца, тыквы, дыни, арбуза.

**Симптомы аскохитоза:** в узлах побегов, на листьях, стеблях появляются черные пятна, состоящие из плодовых тел гриба-возбудителя. Пораженные ткани засыхают, что может привести к гибели растения. К моменту массового плодоношения огурца аскохитоз проявляется на листьях в виде очень крупных пятен, которые в начале развития болезни желто-бурые с хлоротичной каймой, покрытые черными пикнидами гриба. Поражение листа начинается от края. Сами плоды огурца поражаются редко.

**Меры борьбы с аскохитозом:** нужно соблюдать правила выращивания огурца, тыквы и других тыквенных и бахчевых культур. Пораженные растения необходимо удалять с грядки или из теплиц. Важно соблюдать правила севооборота. Из препаратов применяют Топаз (0,05%), Фундазол (0,15%), Байлетон (0,1%)\*.

**Антракноз** - опасная и распространенная болезнь огурца, тыквы, дыни, арбуза.

**Симптомы антракноза:** на листьях появляются желтоватые крупные водянистые пятна округло-угловатой формы. Во влажных условиях жилки листа покрываются розовым налетом из спор гриба-возбудителя. С развитием болезни розовые пятна-язвочки появляются на листьях, стеблях, черешках и плодах растений. К осени места поражений чернеют. На огурчиках образуются язвочки с каплями жидкости. Особенно поражаются огурцы летних сроков посадки. Распространению болезни способствует высокая влажность.

**Меры борьбы с антракнозом:** нужно соблюдать правила выращивания огурца, тыквы и других тыквенных и бахчевых культур. Сильно пораженные растения необходимо удалять с грядки или из теплиц. Важно соблюдать правила севооборота. Необходимо следить за тем-

пературным режимом и влажностью воздуха при выращивании тыквенных и бахчевых культур. При первых признаках антракноза нужно опрыскивать растения бордоской жидкостью (1%) или более эффективным поликарбацином (0,4%)\*. Эффективным средством борьбы с болезнью является препарат «Фитоспорин». Его используют для полива листьев с интервалом 2 недели. Желательно перед посевом семян предвари-

тельно их обработать в марганцовке.

**Бактериоз** - может поражать огурец, дыню, арбуз и другие культуры при выращивании в защищенном и открытом грунте. Распространяется болезнь семенами, остатками растений.

**Симптомы бактериоза огурцов:** на листьях образуются угловатые пятна, которые в начальной стадии болезни маслянистые, затем

буреют, подсыхают и в центре пятна на листе появляется дырка. При влажной погоде на нижней стороне пораженных листьев огурца заметны желтоватые мутные пятна из скопления бактерий. В сухую погоду эти пятнышки выглядят беловатым налетом. На молодых огурчиках появляются дырочки с подсохшими краями, словно птицы выклевали. Особенно сильно бактерии распространяются при высокой влажности.

**Меры борьбы с бактериозом огурца:** эффективны опрыскивания растений 1% бордоской жидкостью (начиная с рассады), особенно в сырую погоду. Эффективным средством борьбы с болезнями огурца является препарат «Фитоспорин». Его используют для полива листьев с интервалом 2 недели. Семена нужно брать только со здоровых растений. В любом случае лучше предварительно обработать их. Важно соблюдать правила севооборота при выращивании огурцов.



**Антракноз**





Фузариозное увядание

**Фузариозное увядание** - грибное заболевание, распространённое в теплицах. Болезнь может поражать отдельные растения, распространяться очагами и проявляться как массовое заболевание данной культуры. Заболеванию часто сопутствуют резкие перепады дневной и ночной температур и чрезмерная увлажненность в теплице. Наибольший процент пораженных растений наблюдается в весенних теплицах без обогрева. Поражение огурца фузариозом происходит в различные фазы роста и развития, начиная с фазы всходов, иногда даже с проростков. Большинство высаженных на постоянное место растений, пораженных фузариозом, внешне до цветения почти не отличаются от здоровых. Со времени вступления в фазу плодоношения начинается их увядание. Первый при-

знак заболевания взрослых растений - поникание верхушек в жаркие полуденные часы. При молниеносной форме болезни растения увядают сразу. Главный корень больных растений постепенно буреет или полностью отмирает. Боковые корешки также частично или полностью отмирают. Прикорневая часть и основание стебля постепенно размягчаются, растрескиваются и засыхают. Заболевание сеянцев обнаруживается по отмиранию кончика главного корня, проявляется очагами, особенно при размещении рассады на зараженной почве, перенасыщенной органическими удобрениями, или на грунтах, содержащих растительные и мусорные компосты.

**Меры борьбы:** дезинфекция тепличного грунта, Протравливание семян. Поддержание оптимальной

температуры и влажности воздуха в теплице. Полив растений теплой (20°C) водой. Уничтожение сильно пораженных растений. Опудривание семян биопрепаратом триходермином (4 г/кг), внесение глиокладина в торфо-земляные горшочки и в лунки при посадке.

#### Белая гниль.

Гриб *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) является возбудителем белой гнили огурца. Кроме огурца патоген поражает растения более 60 семейств. Белая гниль огурца распространена повсеместно. Развивается на всех частях растения от корней и до плодов. Поражает растение во всех фазах его развития - от всходов до созревания плодов. В начале лета молодые растения погибают от поражения корневой системы и стеблей. Там вначале образуются водянистые мокрые пятна, которые покрыва-

ются белой, ватообразной грибницей. Постепенно заболевание перемещается вверх по стеблю растения. Белая гниль огурца может также вызвать усыхание плодоносящих стеблей и снижение урожая. Пораженные ткани желтеют, буреют, покрываются хлопьевидным пушистым налетом. Стебли быстро засыхают. Если развитие грибницы происходит внутри стеблей, на стеблях или плодах появляется слизь. При загущенных посадках и плохой вентиляции заболевание быстро распространяется, уничтожая плодоносящие растения. При скрытой форме заболевания часто и на вид здоровые плоды непригодны к употреблению, так как быстро сгнивают и разлагаются даже в засоленном виде. Инфекция сохраняется в почве и в растительных остатках в виде грибных склеротий. Первичное заражение растений белой гнилью происходит с помощью сумкоспор. Повышенная влажность почвы и низкие суточные температуры являются наиболее благоприятными условиями для развития белой гнили огурца.

**Меры борьбы:** соблюдение севооборота, сбор и сжигание растительных остатков пораженных растений, регулярные выбраковки загнивших стеблей и плодов, удаление загнивших молодых растений с комом земли, разрешено проводить один полив растений раствором планриза (0,1%) во время вегетации. По растениям можно опрыскивать препаратами Эупарен (0,15%) и Ровраль (0,15%)\*.

#### Серая гниль огурца.

Серая гниль на огурцах проявляется в виде серых ослизняющихся пятен на стеблях, особенно у разветвленных и в пазухах листьев. Болезнь распространяется при поливе холодной водой, ночных понижениях температуры, плохой вентиляции и загущенности растений. Кроме этого, при сильной загущенности растений, появляется большое количество мужских цветков (пустоцветов). В пазухе одного листа бывает до 10-15 штук пустоцветов, через несколько дней они, как правило, увядают и загнивают, при этом поражая здоровые стебли.

**Меры борьбы:** не допускать загущения посевов, и если пустоцветов много, то их после цветения необходимо удалять, а пораженные места посыпать размельченным древесным углем или древесной золой. Нужно проветрить кусты от излишней влажности и временно их не поливать. Не поливать по растениям при поливах или подкормках. Для устранения болезни

можно посыпать поврежденные места таким составом: хорошо перемешать одну чайную ложку медного купороса и один стакан древесной золы. Если заболевание остановить не удастся и болезнь прогрессирует, то сильно поврежденные побеги необходимо срезать и сжечь. Поможет и обработка препаратами Ровраль (0,15%) и Эупарен (0,15%)\*.

#### Вирусы огуречной мозаики.

Первые признаки заболевания появляются ещё на рассаде в виде мозаичности, зональной хлоротичности, искривлённости и морщинистости молодых листьев. По мере развития инфекционного процесса листья сморщиваются, а их края заворачиваются вниз, они приобретают мозаичную окраску из чередующихся

бесформенных светло-зелёных и тёмно-зелёных участков. Рост растений замедляется, укорачиваются между-

ются. Тёмно-зелёные участки чередуются с жёлтыми. При неблагоприятных условиях среды (например, при



ЛМР огурца

узлия, количество цветков и площадь листьев уменьшается, основания стеблей часто растрескиваются. При понижении температуры воздуха плоды на больных растениях приобретают пёструю, мозаичную расцветку, нередко сморщиваются и искривля-

ются (в резком похолодании) цветки засыхают, стебель становится стекловидным, больные растения увядают. Меры борьбы: выращивание устойчивых к CMV гибридов F1, например, Атлет, Погребок, Пасамонте. Использование компостируемых или стерилизованных субстратов. Уничтожение сорняков, как возможных резервуаров инфекции в течение сезона и, особенно, в межсезонный период. Борьба с тлей в течение вегетации с помощью препаратов Актеллик, КЭ и Актара, ВДГ.\* Распространение заболевания можно ограничить опрыскиванием 10%-ным обезжиренным молоком.

\*Примечание; не все указанные в статье препараты имеют разрешение для применения в ЛПХ. Строго следуйте прилагаемым инструкциям.



Вирус огуречной мозаики

# Лучшие для засолки!

Пчелоопыляемые огурцы издавна выращивались в России. Их солили, резали в салаты, мариновали. В последнее время очень популярными стали партенокарпические огурцы, завязывающие плоды без опыления — самоопыляющиеся. Но, какими бы симпатичными ни были партенокарпические огурцы, для засолки без добавления уксуса лучше всего брать зеленцы пчелоопыляемых сортов и гибридов, выращенных в открытом грунте. Недаром считается, что вкуснее и ароматнее именно пчелоопыляемые огурцы, так как для образования семян они накапливают гораздо больше питательных веществ, да и в банках смотрятся лучше. Современные пчелоопыляемые гибриды огурца сочетают отличные

благоприятных условиях. Как правило, такие огурцы бурой или черношпильные, с редкими



бугорками, что очень важно для процесса квашения. Рассол постепенно поступает в огурцы, не нарушая процесса брожения и не размягчает огурцы. Именно поэтому мы получаем такие великолепные хрустящие, ароматные соленые огурчики. А ведь они очень полезны, так как квашение — это естественный биологический процесс без применения консервантов.

Представляем лучшие засолочные сорта и гибриды огурца знаменитой селекции фирмы «Гавриш».

**F1 Малосольный** — гибрид с говорящим названием, скороспелый, с высокой степенью насыщенности женскими цветками. Огурчики ровные, массой 90-100 г, крупнобугорчатые, черношпильные, обладают непревзойденным ароматом и вкусом — так и просятся на стол! Урожайность одного растения 3-4 кг.

**F1 Заначка** — пчелоопыляемый гибрид для открытого грунта и пленочных укрытий. Смешанного типа цветения и с высокой насыщенностью женскими цвет-



**F1 Кум-да-кума**

ками, особенно на боковых побегах. Вступает в плодоношение через 38-40 дней. Зеленцы сочные, хрустящие, с повышенным содержанием сахаров, лучшие для заготовок на зиму. Устойчив к настоящей и ложной мучнистости. Урожайность 11-11,5 кг/м<sup>2</sup>.

**F1 Кум-да-кума** — пчелоопыляемый гибрид с высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям. Стабильно формирует большое количество зеленцов на протяжении всего вегетационного периода. Огурцы массой до 130 г, с крупными редкими бугорками, черношпильные, без пустот — просто созданы для засолки! Урожайность одного растения 4-5 кг.

**F1 Погребок** — пчелоопыляемый гибрид смешанного типа цветения, в женских узлах закладывается по 1-3 завязи. Экологически пластичен, отличается высокой устойчивостью к пероноспорозу, настоящей мучнистой

росе, оливковой пятнистости. Зеленцы 9-11 см длиной, крупнобугорчатые, зеленые с белыми полосами, бурошпильные, хорошо транспортируются, особенно хороши при бочковом засоле.

Предлагаем рецепты, присланные нашими покупателями и уже опробованные нами в прошедшем сезоне.



**F1 Малохольный**

**Домашний маринад для огурцов**

Домашний виноградный уксус (виноград подмосковный, сорт Изабелла), соль, сахар, вода.

Набор пряностей и специй: гвоздика, черный перец горошком, зерна горчицы, семена кориандра, укропа, тмина. Засолочный набор: пошедший в стрелку, можно уже с зонтиком укроп Аллигатор, листья хрена, щирца (сорняк, рос в огурцах), лавровый лист (из горшка с подоконника свежий), листья черной смородины, вишни, малины.



**F1 Погребок**

В банки закладываем огурцы, чеснок, очень острый перец (с рынка, выращенный в Подмосковье, — такого раньше нигде не встречали), а также засолочный набор. Мари-

над кипятить с пряностями и специями, потом залить в наполненные банки, после выхода воздуха максимально долить до верха. Соотношение всех ингредиентов исключительно на вкус и по запаху, сахара — так, чтобы не чувствовалась соль. Поскольку уксус 100% натуральный свой — не жалею (он не крепкий). Стерилизация по стандартной методике, но банки хранятся строго в холодильнике.

Способы нарезки огурцов продиктованы исключительно объемом банок и размерами самих огурцов.

**Огурцы консервированные кисло-сладкие**

В банку укладываем свежую пряную зелень: листья хрена, укроп, эстрагон, петрушку, сельдерей. Крупную зелень режут на 2-3 части. Очищают небольшие головки репчатого лука и чеснока.

В литровую банку кладут 2 ст. ложки 9%-ного столового уксуса, головку лука, 1-2 зубчика чеснока, 2-3 горошины черного перца, гвоздики, лавровый лист, 15-20 г свежей зелени и 0,5 чайной ложки горчицы. Укладывают

**Огурцы консервированные с красной смородиной**



**Соленые огурцы**

огурцы и заливают горячей заливкой.

Для заливки на 1 л воды требуется 50 г соли и 25 г сахара. Стерилизуют в кипящей воде литровые банки — 10 мин трехлитровые — 15 мин. Можно стерилизовать огурцы в аэрогриле.

Огурцы и пряности готовят так же, как указано в предыдущем рецепте. На литровую банку требуется 600 г огурцов, 50 г ягод или 150 г сока красной смородины. Для заливки на 1 л воды берется 50-60 г соли.

На дно литровой банки укладывают огурцы. В промежутки между огурцами понемногу добавляют ягоды красной смородины, очищенные от веточек. В банку укладывают зелень, лук, чеснок и пряности. Заливают горячей заливкой и прогревают в кипящей воде литровую банку — 10 мин, трехлитровую — 12-15 мин.



**F1 Заначка**



**Огурцы с красной смородиной**



засолочные качества с высокой урожайностью и устойчивостью к болезням. В этом их несомненное преимущество. Кроме того, они лучше удаются в открытом грунте, требуют минимальной формировки, стабильно и долго плодоносят даже при не-



# Долгий путь семян до покупателя, а также интересные факты из жизни семеноводов

В.В. Ландышев,  
зав. отделом семеноводства авторских сортов

Качество семян закладывается при семеноводстве сортов и гибридов. Это отдельный мир, особые правила, уникальные знания и технологии.

Редко кто из огородников и цветоводов, приобретая семена, задумывается, какой длинный и порой тернистый путь этим «семечкам» пришлось пройти, прежде, чем попасть на прилавок.

Начинается все с конкурса: селекционеры компании на опытных участках выбирают лучшие растения, характеристики которых полностью отвечают параметрам

конкретного сорта. Для этого на участке размножения проводят сортопрочистки: все нетипичные по внешнему виду (по высоте, форме куста и листьев, их окраске, по времени и уровню заложения цветков и соцветий и т.д.) растения, то есть «примеси», уничтожают до момента начала цветения. Это необходимо, чтобы их пыльца не попала на элитные растения. Если произойдет переопыление — сорт не будет чистым. Для томата, огурца, перца, баклажана, декоративных растений таких сортопрочинок требуется несколько

Следующий этап конкурса проходит, когда можно наиболее полно оценить товарные характеристики сорта. При этом удаляют растения, у которых товарные плоды не соответствуют характерным признакам сорта. Когда все примеси удалены, с элитных растений собирают чистосортные семена. Их мало, и они очень дорогие.

Элитные семена поступают в отдел семеноводства для товарного размножения, специалисты которого в соответствии с ежегодными объемами продаж того или иного сорта, размещают то-

варное производство семян в местах с наиболее оптимальным для каждой культуры климатом. Например, томат любит теплые и сухие районы, огурец — теплые и влажные, а редис — умеренные по температуре и влажности. При выборе полей для семеноводства сортов одной культуры, для которой характерно перекрестное опыление ветром или насекомыми, обязательно соблюдают условие пространственной изоляции, чтобы не было случайного заноса чужой пыльцы и переопыления растений.



Семеноводство салата

Пока семена растут, селекционеры и семеноводы вновь наблюдают за растениями, оценивая их и регулярно проводя сортопрочистки, тщательно ухаживают за посадками, защищая от болезней и вредителей. Эта работа требует внимания, выносливости (поля занимают большую площадь) и готовности к неожиданностям и даже... опасностям. Неординарные ситуации случаются не так уж и редко. Сотрудникам фирмы приходится жертвовать своим здоровьем, сталкиваясь с непривычной экзотической пищей, незнакомыми гигантскими насекомыми, неожиданными трудностями. Они не раз теряли свой багаж, преодолевали вброд горные ручьи и реки, выбирались с затопленных полей, как это случилось однажды в Китае на поле с посадками тыквы. Селекционеры так увлеклись своей работой, что не заметили, как солнце село за горизонт. В это время для полива по графику были открыты

задвиги поливного канала, и довольно быстро вода поднялась и затопила все вокруг. Возвращаться к машине пришлось по колено в воде, а затем внедорожник забуксовал, а следом — захлебнулся его двигатель. Заночевать посередине разлившегося озера на поле с тыквами — не очень веселое занятие. Курьезная ситуация

также случилась при производстве семян в одном из хозяйств Индии. Как-то раз, приехав на поле, мы увидели жуткую картину: все поле томатов вытоптано, отдельные растения выдраны с корнем и плоды на них съедены. Множество следов на земле не оставляло сомнений в причастности к содеянному диких слонов. Мы никак не

могли подумать, что одними из самых главных вредителей семеноводческих посадок могут стать эти животные, ведь для защиты от них по периметру поля было установлено ограждение с электрическим током высокого напряжения. Но оказалось, что умные слоны умудрились преодолеть этот барьер.



Сортоиспытательный участок



Участок сортоиспытания салата

Трудности были и при оценке семенных посевов в штате Карнатака (Индия). Путь к полям проходил через национальный природный парк, в котором обитают тигры. Они совсем не боятся выходить на дорогу, из-за чего покинуть машину было ни в коем случае нельзя. А еще в тех местах орудовали дикие обезьяны, которые пытались воровать рюкзаки и сумки. В провинции Гансу в Китае нашим специалистам пришлось защищать семеноводческие посевы томатов от коз.

И таких приключений у сотрудников Отдела семеноводства множество. Но семеноводы выдерживают все ради того, чтобы у наших огородников были самые лучшие семена, чтобы покупатели компании «Гавриш» были счастливы, получая прекрасный урожай.

Конечно, собранным урожаем работа отдела не заканчивается. Семена нужно просушить, очистить, откалибровать, проверить их посевные качества (энергия прорастания, всхожесть, загрязненность) и проконтролировать сортовую чистоту (часть образцов сеют на специальной площадке для грунт-контроля и выращивают растения до получения товарной продукции, чтобы оценить полученную продукцию на соответствие сорту). И только тогда наши семена попадают на склад компании.

Непосредственно перед фасовкой семена дорабатывают: сортируют, чистят от возможных примесей семян сорняков на специальных решетках. Семена томата шлифуются на триере для удаления ворсинок и придания лучшей сыпучести. Семена огурца прогревают для обе-



Сортоиспытания огурца

зараживания от вирусной инфекции. Семена некоторых культур обрабатывают фунгицидами против комплекса заболеваний, маркируют красителями разного цвета. Мелкие семена петунии и бегонии дражируют на специальном оборудовании, увеличивая их размер с помощью прилипателей. После всех этих процедур, под-

готовленные семена отправляют на повторную проверку всхожести. И если показатели соответствуют требованиям ГОСТов, семена получают «зеленую улицу» — они поступают на фасовочные станки.

Вот такой не простой путь проделывают семена, прежде чем попасть в руки садоводов и огородников.



Селекционер Т. В. Деговцова на участке декоративных культур

# Новинка!

в ассортименте компании «Гавриш»

## ФИТОЛАМПА Гелиос Профи 90

**Фитолампы - важный фактор для крепкой рассады!**

Фитолампа Гелиос Профи 90 предназначена для выращивания рассады и комнатного цветоводства.

Спектральный состав по красному и синему свету соответствует требованиям растений (660 и 445 нм) к свету, поэтому рассада выращенная под этой фитолампой не нуждается в длительной световой закалке перед высадкой.

Спектр изменяемый:

- мультиспектр для активного роста растений;
- синий для сдерживания вегетативного роста и укорачивания междоузлий, для активизации роста корней;
- красный для роста вегетативной массы и стимуляции прорастания семян.

В комплект к лампе входит пульт с помощью



Производитель:



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

Встречайте новинку!

## Целозия сорта Курум

- Для клумб и для эффектных букетов на срезку!
- Необычное, привлекающее внимание соцветие
- Редко встречающиеся оттенки цвета

Серия сортов Курум создана японской фирмой «Такии Сидс». Качество гарантировано.

- Высота 70 – 120 см.
- Цветёт с июля до заморозков.
- Однолетник. На рассаду высевают в марте.
- Светлюбива, теплолюбива. Устойчива к засухе.

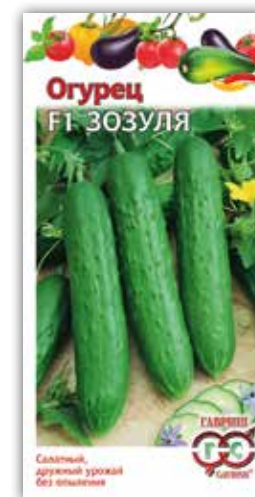


В упаковке 10 семян

Подробную информацию о сортах и гибридах компании «Гавриш» можно узнать на сайте [www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru) и [semenagavrish.ru](http://semenagavrish.ru)

## вопрос - ответ

На вопросы огородников отвечает агроном, кандидат с-х наук Т.М. Девятерикова



Как продлить период плодоношения огурцов, какие сорта лучше использовать?

Чтобы собирать урожай огурцов до самых холодов, важно соблюдать некоторые приемы агротехники. Подкармливать растения с каждым поливом слабым раствором удобрений (0,1%), лучше всего внекорневым способом, с добавлением гуматов и микроэлементов. Сильные растения будут дольше плодоносить.

Грибные заболевания (например, пероноспороз) могут снизить урожайность на 40-50% и вовсе погубить растения. Обрабатывать растения от грибных болезней рекомен-



дуется каждые 7-10 дней раствором фитоспорина или аналогичных СЗР.

Практикуют и поздний посев семян на рассаду — до 15-20 июня, чтобы получить урожай в более поздние сроки.

Мы рекомендуем использовать новые, устойчивые к неблагоприятным условиям гибриды огурцов, которые долго и продуктивно плодоносят: Крохотуля, Щедрик, Изумрудные сережки, Барабулька, Лилипут.



Выращиваем огурец Зозуля очень давно. Посоветуйте более современные сорта или гибриды, похожие на Зозулю.

F1 Зозуля славится своим вкусом и ароматом. Многие выращивают этот гибрид долгие годы, однако современные сорта и гибриды ничуть не уступают Зозуле по качеству, а по урожайности значительно превосходят. Попробуйте гибрид F1 Атлет — пчёлоопыляемый, смешанного типа цветения, для защищённого грунта, с мощными растениями, повышен-



ной теневыносливостью, ранним вступлением в плодоношение. Зеленцы F1 Атлет отличных вкусовых качеств, длиной 20-22 см. Из других известных сортов возьмите F1 Апрельский, универсального назначения, с хорошей урожайностью. Оба этих гибрида пригодны для выращивания в комнатной культуре, на окнах и балконах.

## Выбираем семена



Семена от компании «Гавриш»

Основа хорошего урожая и красивого яркого цветника — качественные семена.

Что надо знать, собираясь покупать семена?



Семена дыни

На упаковке с семенами обязательно должна быть указана следующая информация:

название культуры, сорта; наименование, адрес и телефон организации (фирмы) — продавца семян; обозначение стандарта (ТУ) на сортовые и посевные качества; номер партии;

масса (в граммах) или количество (штук) семян в пакете;

год урожая, дата упа-

ковки.

Самые важные показатели, влияющие на сохранность семян — это температура и влажность воздуха. Оптимальный диапазон — от 5 до 15 °С. Семена большинства растений лучше сохранять при температуре, приближающейся к верхней части диапазона. Семена пасленовых культур, а также бегоний, лобелии, петунии, примулы, цикламена лучше хранить при температуре 6-7 °С. Не страшно, если нет возможности четко поддерживать температуру в этом интервале. Главное — избегать ее резких перепадов. Влажность в помещении должна поддерживаться на уровне 60-75%. По данным некоторых зарубежных фирм, лучше семена хранятся, если влажность в помещении не превышает 40%. Недостаток влажности не так губителен, как ее избыток.

Главный показатель качества семян — их всхожесть, которая сохраняется у различных растений по-разному. Зная сроки сохранения всхожести, мож-

но покупать понравившиеся семена с запасом. При одинаковых условиях хранения среди овощей лидируют тыквенные культуры: в опыте семена огурца, пролежавшие около 10 лет, прекрасно прорастали. Примерно 6-8 лет лежат арбуз, бобы, дыня, кукуруза. Не менее 4-5 лет сохраняют всхожесть семена томата, перца, укропа, редиса, редьки, фасоли, 2-4 года лежат свекла, горох, капуста, морковь, салат, щавель, 1-3 года — лук, пастернак. Эти цифры приведены для семян, выращенных в хороших условиях, вызревших, полновесных, прошедших качественную послеуборочную доработку. При уборке может быть две партии семян и у обеих начальная всхожесть будет одинакова. Но одна будет вызревшая, с большим запасом питания в зародыше, другая — щуплая. В результате первая пролежит три сезона, а вторая через год потеряет половину всхожести. Имеет значение и количество семян. Чем больше их в упаковке, тем лучше сохранность.

Среди цветочных культур плохо сохраняют всхожесть астра, бегония, дельфиниум, ранункулюс, аквилегия, тонколистные бархатцы, вербена, календула. Относительно хорошо лежат цинния, бегония, декоративная фасоль, душистый горошек, гвоздика, антирринум.

Купив семена, перед тем как засеять большие площади, можно пожертво-

вать несколькими и прорастить их, чтоб узнать примерную всхожесть. У многих культур наличие 60% всхожих семян делает их соответствующими ГОСТу, например, базилик, листовая горчица, капуста брокколи и цветная, кориандр,



Семена огурца

лук, морковь, перец для открытого грунта, петрушка, свекла, сельдерей, укроп, шпинат. Среди цветов также много таких, у которых всхожесть 30% и выше считается кондицией — это петунии, бегонии, армерия, алиссум, вербена, георгина, душистый горошек, колокольчик, цинерария, настурция, очиток, портулак, гloxиния, дельфиниум.



Инкрустированные семена



Всходы перца

Прорастить семена можно в прозрачном контейнере с крышкой, поместив на дно фильтровальную бумагу или неокра-



Проросшие семена огурца

шенную салфетку. Бумага всегда должна быть влажной. Температура проращивания для большинства культур — 25 °С. Контейнер ставим в темное место. Сельдерей, земляника, мелисса, мята, базилик, салат, щавель, злаковые, агератум, бархатцы, ипомея, вьюнок, бегонии, бальзамина, космея, гloxиния, петуния, зустома, энотера, очиток **прорастают наоборот только на свету**. Но не все семена можно так просто прорастить. И дело вовсе не в том, что они не всхожие. Некоторые семена непосредственно после уборки прорастают с трудом. Этот период называ-

ется периодом покоя. Иногда он может длиться до года и больше. Семена можно вывести из него искусственными приемами. Если они набухли, не прорастают, но и не загнивают, это оз-

начает, что надо постараться их разбудить. Для этого применяют стратификацию, прогрев, предварительное охлаждение,

начает, что надо постараться их разбудить. Для этого применяют стратификацию, прогрев, предварительное охлаждение,

скарификацию, ошпаривание и т.д. Стратификация — это воздействие на набухшие семена какое-то время (обычно несколько месяцев) низкими положительными температурами. Лучшая температура 4 °С. Применяется для лаванды, дельфиниума, ясенца, голубики, клюквы, девичьего винограда, лука, клеомы, лимонника, ранункулюса, хвойников, хмеля, ириса.

Огурец, морковь, петрушка будут энергичнее всходить, если перед посевом сухие семена прогреть при температуре 30-40 °С в течение 3-5 дней.

Некоторые семена лучше всходят, если их в на-

бухшем состоянии подержать 5-10 дней при температуре 8-10 °С. Это относится к семенам аквилегии, виолы рогатой, календулы, баклажанов, флокса Друммонди.

Семена кабачков, тыкв, бобов, лагенарии, по привычке намоченные в тряпочке, могут и не взойти. Это не значит, что семена не всхожие. Лучше их проращивать в плошке с влажным песком, причем сверху семян обязательно должен быть слой песка толщиной как минимум в 1 см.

Прорастают семена по времени тоже по-разному. Всхожесть у томата, перца, баклажана принято определять приблизительно на 10-й день, у огурца — на 6-й день, лука, петрушки, моркови, свеклы — через 10-14 дней. Большинство цветов прорастают минимум 2 недели. Есть и такие, которые могут сидеть

и несколько месяцев. Несколько лет могут всходить семена деревьев и кустарников.

В заключение хочется сказать, нужно обязательно читать аннотации к семенам, искать информацию о растении перед его покупкой и посевом. Лучше не надеяться на то, что многолетний огородный опыт подскажет, как вырастить экзотическую юж-



Всходы огурца

ную или альпийскую дикорастущую, которая может потребовать совсем неожиданного подхода.

Хороших вам семян и урожая!

Агроном-консультант компании «Гавриш»

Ю.А. Дунаева



Сеянцы томата



ПЫШНОЕ ЦВЕТЕНИЕ, УСИЛЕННЫЙ РОСТ  
ИЛИ ОБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ?

**ЛЕГКО!**

ВСЁ, ЧТО ВАМ НУЖНО:

СОЛНЦЕ, ВОДА

ПИТАТЕЛЬНЫЕ ГРУНТЫ  
ОТ КОМПАНИИ «МИР ГРУНТОВ»



- Грунт **УДОВЛЕТВОРИТ** потребности самых требовательных растений;
- Грунт **ОБЕСПЕЧИТ** растения комплексными минеральными удобрениями пролонгированного действия;
- Грунт **НАСЫЩЕН КИСЛОРОДОМ** за счёт образования воздушного слоя почвы;
- Грунт **НЕ ОБРАЗУЕТ** корку и не превращается в грязь;
- Грунт **НЕ СОДЕРЖИТ** болезнетворных бактерий и семена сорняков.

**ВЫБРАТЬ КОМПАНИЮ «МИР ГРУНТОВ» ЗНАЧИТ ВЫБРАТЬ:**

КОМПАНИЮ С ИСТОРИЕЙ	НАДЁЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННУЮ ВРЕМЕНЕМ	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТУЮ ПРОДУКЦИЮ	ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО
------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------

КОМПАНИЯ «МИР ГРУНТОВ» уважает Ваш труд и стремится сделать всё, чтобы занятие агрокультурой было лёгким и в удовольствие!

**ПРОДУКЦИЯ «МИР ГРУНТОВ» — это продукт премиум качества, который приятно удивит доступностью и многогранностью!**

[mir-gruntov.ru](http://mir-gruntov.ru)



АТМОСФЕРСТОЙКАЯ



БЫСТРОСОХНУЩАЯ



НЕТОКСИЧНАЯ



ТУ 2316-002-93649182-2008

Продукт прошёл государственную регистрацию. Не подлежит обязательной сертификации и декларированию.

# КРАСКА ДЛЯ САДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

**ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ  
АКРИЛОВАЯ**

**НОВИНКА**



**ЁМКОСТЬ 1,5 кг 3 кг**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для окраски стволов и сучьев деревьев. Образует дышащее белое матовое покрытие. Защищает от солнечных ожогов и насекомых-вредителей.

## СОСТАВ

Акриловый полимер, агротехнические добавки, мел, вода.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой, но не более 10%. Поверхности, ранее покрытые мелом, очистить. Непрочно держащееся покрытие удалить. Краску наносить на подготовленную поверхность кистью, валиком либо краскораспылителем.

## РАСХОД

При однослойном покрытии – 140-160 г/м<sup>2</sup>.

## ТЕМПЕРАТУРА

Применять при температуре не ниже +5°C.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

1 час. Полное формирование слоя плёнки через 24 часа.

## ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре не ниже 0°C. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Истечение срока хранения не означает, что товар не пригоден для использования по назначению при соблюдении установленных условий хранения.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не допускать попадания краски в глаза и пищевые продукты. Во время работы рекомендуется пользоваться перчатками. После работы инструмент и тару отмыть водой.

[www.listok.tm](http://www.listok.tm), [www.sad.ru](http://www.sad.ru)

### Нормативы для семян цветочных культур

№№ п/п	Культура, вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
Однолетники				
1.	Агератум	7000	3-5	60
2.	Акролиnum	350-400	2-3	40
3.	Алиссум Приморский (лобулярия)	3000	3-5	40
4.	Амарант хвостатый	1500-2000	4-5	50
5.	Аммобиум крупноцветковый	2400-2500	3-5	40
6.	Антирринум (львиный зев)	7700	6-7	35
7.	Арктотис гибридный	2000	3-4	40
8.	Астра однолетняя	400-500	2-3	40
9.	Бальзамин	1800	5-8	60
10.	Бегония клубневая (гибридная)	80000	2-3	30
11.	Василёк синий	220	2-3	40
12.	Гацания гибридная	230	2-3	40
13.	Вербена гибридная	400	3-5	30
14.	Гайлардия однолетняя	500	2-4	30
15.	Гелихризум (бессмертник)	1200-1500	2-3	40
16.	Георгина однолетняя (веселые ребята)	125-180	3-5	30
17.	Гипсофила (качим)	1000	3-5	50
18.	Годения крупноцветковая	1500-2500	2-4	50
19.	Горошек душистый	12	5-7	30
20.	Диморфотека выемчатая	700	2-3	30
21.	Ипомея	30-50	3-4	40
22.	Кларкия ноготковая	3550	2-4	40
23.	Кореопсис	3850	2-3	50
24.	Космея (космос)	1250-200	3-5	40
25.	Крестовник приморский	2600-2800	3-4	30
26.	Кохия веничная	1000-1100	2-3	40
27.	Левкой	600-800	5-7	40
28.	Лобелия	10000-20000	-	40
29.	Мак самосейка	8500-9000	3-5	40
30.	Малопа трехнадрезная	295-400	2-3	30
31.	Настурция	10-15	4-6	30
32.	Немезия разноцветная	3600-4000	4-5	30
33.	Петуния гибридная	6000-10000	4-5	30
34.	Портулак крупноцветковый	7500-10000	3-5	30
35.	Резеда душистая	850-900	2-3	40
36.	Рудбекия однолетняя	1800	1-2	40
37.	Сальвия (шалфей сверкающий)	300-400	2-3	40
38.	Скабиоза	250-350	3-5	40
39.	Табак душистый	6000-10000	5-6	50
40.	Тагетес (бархатцы)	370-400	4-5	40
41.	Фацелия	470	2-4	70
42.	Флокс друммонди	500-600	2	40
43.	Хатьма (лаватера)	120-150	-	30
44.	Хризантема килеватая	350	2-3	40
45.	Целозия гребенчатая	1000-1500	3-5	50
46.	Цинния изящная	130	4-5	40
47.	Эшшольция	600-700	3-5	40

### Нормативы для семян цветочных культур

№№ п/п	Культура, вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
Двухлетники				
48.	Виола (анютины глазки)	800	5-7	60
49.	Капуста декоративная	300	3-4	75
50.	Гвоздика (турецкая, китайская, садовая)	550-950	3-5	40
51.	Мальва (шток-роза)	130-180	4-5	30
52.	Маргаритка многолетняя	4500-6000	3-4	40
53.	Колокольчик средний	500	-	-
54.	Незабудка садовая	3500-4500	2-4	30
55.	Многочленник	1500-1750	3-5	50
Многолетники				
56.	Аквилегия (водосбор)	600-800	2-3	30
57.	Астра альпийская	450	1-3	40
58.	Бадан толстолистный	6000	-	40
59.	Василистник прекрасный	1000-1200	-	40
60.	Василёк восточный	250-350	2-3	40
61.	Гайлардия гибридная	350-400	2-3	30
62.	Гвоздика перистая	650-750	3-4	40
63.	Гипсофила (качим метельчатый)	1200-1350	3-4	40
64.	Дельфиниум (шпорник культурный)	450-700	3-4	30
65.	Иберис вечнозелёный	325	2-3	60
66.	Колокольчик	12000	2-3	30
67.	Кореопсис ланцетовидный	450	4-5	50
68.	Лаванда	950-1000	-	40
69.	Лихнис (зорька)	1600	3-4	40
70.	Люпин многолетний	30-40	4-5	50
71.	Мак восточный	3500-4000	3-5	60
72.	Мелколепестник альпийский	3500	-	40
73.	Монарда дудчатая	2500-3000	-	50
74.	Нивяник обыкновенный	700	4-5	40
75.	Очиток видный	10000	4-5	20
76.	Пеларгония садовая (герань)	150-200	-	50
77.	Пиретрум гибридный	750	1-2	40
78.	Примула	700-1000	2-3	30
79.	Рудбекия гибридная	1250	1-2	40
80.	Стальник полевой	260	4-5	55
81.	Спаржа лекарственная (аспарагус)	40-50	2-3	70
82.	Флокс метельчатый	500-550	1-2	30
83.	Хризантема	750	5-7	40

Теперь мы в соцсетях: <http://vk.com/club80461230> <http://ok.ru/group/544814168145>

Периодическое печатное издание «ГАВРИШ дача». Выпуск №12 (35), март 2019. 6+ Дата выхода: 18.04.2019. Издаётся с 2013 года. Тираж: 50 000 экз.

Учредитель: ООО «Агросеть «ГАВРИШ», Москва. Главный редактор: С.Ф. Гавриш Редакция: Липилина И.В., Гетьман Т.Н. Компьютерная верстка: Семибратова И.В. Адрес редакции и издателя: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 5, офис 102. Тел.: +7(499) 551-54-00. Сайт: <http://gavrishseeds.ru>

Отпечатано в типографии ООО «Возрождение», г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 8, офис 1. Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ №ФС77 - 68209 от 30.12.2016.



Вдохновляя дачников!

# Легендарный огурец «КУРАЖ»

Выбор  
миллионов  
дачников\*\*

## ДЛЯ РЕКОРДНЫХ УРОЖАЕВ В ТЕПЛИЦАХ

- Самый урожайный огурец в России. \*\*\*  
Создан в «ГАВРИШ».
- Суперпучковый: 5...10 завязей в узле.
- Отсутствие горечи и плодов-«крючков» заложено генетически и не зависит от стрессов.
- Не требует опыления. Вкусный.

Урожай уже через 35 дней – и до самой осени! «Кураж» растёт и плодоносит до 5 месяцев, в отличие от спринтерских гибридов, которые через два месяца заканчивают рост и образование плодов.

СКОЛЬКО  
килограммов  
нежных и  
вкусных  
огурчиков  
вы хотите?



6 кг с растения  
x 9 растений  
= **54 кг**



6 кг с растения  
x 18 растений  
= **108 кг**



Семена от автора

\* Компания «Гавриш» имеет наибольшее количество зарегистрированных сортов и гибридов овощных культур в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, по состоянию на 01.09.2018, среди других компаний на рынке семян овощей

\*\* По данным продаж ГК «ГАВРИШ»

\*\*\* По результатам ежегодных конкурсных сортоиспытаний 2005 - 2018 компании «Гавриш»  
Высокая урожайность гарантирована при формировании «в один стебель» и сборе плодов каждые два дня