



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

МАРТ 2022 (112)



**НАРОДНЫЕ ТОМАТЫ
от Христофора Колумба
и от НАРОДНИЦЫ Елены Храмушиной**

Читайте на странице 12

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

Говорят, что акула, если не движется, не плавает, то она задыхается и погибает. А человек?
Стр. 3

Весна идет, весне дорогу. Часть 1.
А у садоводов уже «жарко». Стр. 5

Весна идет, весне дорогу. Часть 2.
Подготовка почвогрунта для посева. Стр. 8

Весна идет, весне дорогу. Часть 3.
Выбор, проверка, усиление семян и посев. Стр. 11

Весна идет, весне дорогу. Часть 4.
Работа с растущей рассадой.
Стр. 14

Братюня – спаситель огородников.
Стр. 17

Нежные фиалки мощно цветут
и не боятся болезней. Стр. 20

Весна идет, весне дорогу. Часть 5.
Цветочный рай. Выращиваем
рассаду однолетников. Стр. 21

Весна идет, весне дорогу. Часть 6.
Уберем сорняки без всякой химии.
Растопим снег, раньше поседем.
И это еще не все! Волшебный
Теплород-Плодород. Стр. 26

Весна идет, весне дорогу. Часть 7.
Несколько урожаев с одного участка
за сезон. Стр. 28

Нарядное кружево для вашего
сада. Стр. 30

Почему не цветет каланхоэ? Стр. 31

БИОНовинки. Помогаем кошкам
и собакам. Стр. 34

НАЧИНАЕМ БОРЬБУ СО СНЕГОМ И СОРНЯКАМИ



Подробнее о Теплороде-Плодороде
читайте на странице 26

БашИнком
в каждый дом

Играйте, дружите, любите – нас всех объединяет дружба!

Тираж экз. 50 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.
Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа,
ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
www.bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии
ООО «Газета», ИНН 0266036728
РБ, г. Салават, ул. Нуриманова, 29,
тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 108217

Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@ibashinkom.ru

Подписано в печать: 15.03.2022 г.

Сделано в России



ГОВОРЯТ, ЧТО АКУЛА, ЕСЛИ НЕ ДВИЖЕТСЯ, НЕ ПЛЫВЕТ, ТО ОНА ЗАДЫХАЕТСЯ И ПОГИБАЕТ. А ЧЕЛОВЕК?



Если человек долго лежит, не двигается, то у него возникают пролежни, гангрена, и все – конец. Если ходит мало, едва бродит по комнате, долго сидит за компьютером, телевизором, то сердечная мышца растренировывается, все органы ослабевают, жир замещает мышцы. К 40–50 годам развиваются сердечные и другие заболевания. Жалко бесцельно прожитые годы. Ведь и голова при этом плохо работает, и жить скучно. А как правильно? Жить-то хочется красиво.

– Надо каждый день как минимум 40 минут ходить быстрым шагом. Ходить до пота, пусть небольшого, но до пота. По тихим улицам, в парке, в лесу, где есть чистый воздух. Дышать только носом. Выдох длиннее вдоха в 2 раза, согласно рекомендациям. Это удивительно полезное и эффективное правило нашего гениального советского доктора Константина Павловича Бутейко.

При этом не только выздоравливают, но и появляется сверхвыносливость. Я проверил на себе. Работает, мощно работает.

– Плюс надо ходить, гулять 1-2 часа в день умеренным шагом. Это все аэробные, т. е. дыхательные упражнения, они полезны. Более того, это панацея от сердечных и дыхательных болезней. Также тренируются мышцы, все органы и мозг.

Человеческий организм – удивительная система: ты делаешь шаг, мощные мышцы ног (они самые большие) напрягаются и расслабляются. Внутри мышц проходят кровеносные и лимфатические сосуды, и они вместе с мышцами напрягаются и расслабляются, толкают кровь, помогая сердечной мышце (сердце это тоже мышца). Поэтому все мышцы – это периферийные сердца.

Как рекомендует наш замечательный и удивительный российский доктор Сергей Михайлович Бубновский, надо каждый день 100 раз отжиматься, 100 раз приседать и 100 раз делать упражнения для пресса.

ВНИМАНИЕ! У нас около 700 дополнительных периферийных сердец (мышц), и они помогают сердцу (сердечной мышце – миокарду). Надо мышцы любить, холить, тренировать. Они должны быть сильными, упругими в любом возрасте – и в 120 лет. Если есть мышцы, то есть помощь сердцу – сердце будет здорово, будет работать как пламенный мотор.



Ютуб-канал
Бубновского



НО ОСТОРОЖНО: начинайте постепенно, постепенно, не торопясь. Начинайте с малого. Например, отжимайтесь сначала от стенки, потом через неделю или через месяц (дорогие, нас никто не гонит) от подоконника и т. д. Я лично делаю силовые упражнения – это чудо. Начинайте тренироваться в любом возрасте, в любом состоянии.

Мужчины и женщины, бабушки и дедушки, прабабушки и прадедушки, а также детки, тренируйтесь! Все мышцы должны быть сильными, тогда они будут красивыми, рельефными и упругими, а сердце и мозг – в отличном состоянии. Нужно только время, время, постепенность и терпение.

Я написал терпение, а на самом деле это такая радость – силовые упражнения, ходьба, физическая работа...

ГЕНИАЛЬНАЯ ФОРМУЛА:

«Я желаю всем здоровья и счастья. Я люблю всех, меня все любят. Я живу в прекрасном мире. Все мы любимые братики и сестренки. Я желаю всем здоровья и счастья».

Утром проснулся – сразу скажи эту гениальную формулу; делаешь зарядку, упражнения, гуляешь – говори про себя гениальную формулу, перед сном повтори ее.

ИСТОРИЯ. Я хожу в центр доктора Бубновского. После часового занятия на силовых тренажерах рекомендуется залезть с головой в ванну с ледяной водой на 6 секунд, потом зайти в сауну на 8–10 минут, потом снова опуститься с головой на 6 секунд в ванну, потом снова сауна 8–10 минут, а в конце опять ледяная ванна (6 секунд с головой). Сергей Михайлович утверждает, что это очень полезно. И я с ним согласен, но каждый раз, когда я нырял в ледяную воду, я пугался и думал про себя «Лишь бы сейчас кондрашка нехватила». Все хорошо проходило, но оставалась какая-то тревога. И тут я вспомнил...

Лет 20 назад было модно обливаться по Иванову. Выходишь на улицу и выливаешь себе на голову два ведра ледяной воды. Прделав такое, я сразу простывал. Как-то встретив друга, я пожаловался ему, а он в ответ рассказал, что Порфирий Иванов, перед тем как обливаться, желает всем здоровья и счастья, а потом обливается. Я начал так делать и перестал простывать. Удивительно, но это факт. Настрой – положительный настрой – имеет огромное значение. Когда ты желаешь всем людям на земле здоровья, счастья, а еще и делаешь хорошие дела, то это мощнейшая сила, бодрость, радость: у тебя нет врагов, ты не пугаешься по всякому пустяку, в тебе пробуждаются творческие силы, ты легко учишься, решаешь проблемы и проблемки, живешь полноценной жизнью. Дорогие, прочитайте в МГИ (есть на сайте) статью «Как стать здоровым, счастливым, сильным и умным», книгу «Как стать здоровым и счастливым», книгу «ЛЮЕН».

Кстати, когда я начал желать всем людям здоровья и счастья, ледяная вода стала приносить радость и здоровье.



Сайт Народные проекты-РФ
Люди объединяйтесь!



Обливание по системе
Порфирия Иванова

Весна идет, весне дорогу. Часть 1.

А У САДОВОДОВ УЖЕ «ЖАРКО»

Сроки посева на рассаду в марте для разных культур. Для всех климатических зон России и СНГ



Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Весна идет, зима – прощай! Представляем вам календарь работ на март для всех регионов нашей большой страны. Благодаря ему вы сможете провести своевременный посев и вырастить идеальную рассаду основных овощных культур, которые обеспечат вас богатым витаминным урожаем на весь год.

Календарь работ для Средней полосы: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Уфа, Челябинск, Новосибирск...

МАРТ

	1	2	3	4	5	6
	Посев томата для з. грунта; посев раннеспелой капусты					
7	8	9	10	11	12	13
			10–15 марта: пикировка томатов, перцев, баклажанов для з. грунта; посев позднеспелой капусты			
14	15	16	17	18	19	20
		15–20 марта: пикировка раннеспелой капусты				20–25 марта:
21	22	23	24	25	26	27
посев перцев, баклажанов для о. грунта; 1-я подкормка томатов, перцев, баклажанов для з. грунта и позднеспелой капусты				Пикировка позднеспелой капусты		
28	29	30	31	1	2	3
Пикировка позднеспелой капусты				1–5 апреля: посев томатов для о. грунта		

*о. грунт – открытый грунт, з. грунт – закрытый грунт

Народница Елена Храмушина (куратор проекта «Мичурин-Томаты») уже в феврале высадила в теплицу рассаду самых вкусных и урожайных сортов томатов, с которых в апреле будет собирать витаминный урожай. А в зимнее время экспериментировала над сортом «Москвичка Валя МолдавANCEвой» – смотрите видео о том, какие помидорки при правильном уходе можно вырастить даже, наверное, на Северном полюсе.



Календарь работ для Воронежской, Саратовской и Волгоградской области

МАРТ

	1	2	3	4	5	6
	Посев томата для о. грунта (а также перцев и баклажанов для тех, кто не успел в феврале). Первая подкормка раннеспелой капусты.					Вторая подкормка
7	8	9	10	11	12	13
томатов, перцев и баклажанов з. грунта. Пикировка позднеспелой капусты.			Посев огурцов для закрытого грунта.			
14	15	16	17	18	19	20
Вторая подкормка раннеспелой капусты.						
21	22	23	24	25	26	27
Пикировка томатов, перцев и баклажанов для о. грунта. Первая подкормка позднеспелой капусты.						
28	29	30	31	1	2	3–5
				Высадка рассады томатов, перцев и баклажанов в з. грунт. Первая подкормка томатов, перцев и баклажанов для о. грунта.		

Календарь работ для Ростовской области, Краснодарского края и республики Крым

МАРТ

	1	2	3	4	5	6
	Высадка рассады томатов, перцев, баклажанов и огурца в з. грунт. Пикировка томатов, перцев и баклажанов для о. грунта. Посев семенами и высадка рассады раннеспелой капусты в о. грунт.					
7	8	9	10	11	12	13
			Первая подкормка томатов, перцев и баклажанов о. и з. грунта. Посев семенами и высадка рассады позднеспелой капусты в о. грунт.			
14	15	16	17	18	19	20
						Посев
21	22	23	24	25	26	27
огурцов в о. грунте			Вторая подкормка томатов,			
28	29	30	31	1	2	3
перцев и баклажанов о. и з. грунта. Первая подкормка раннеспелой капусты в о. грунте.						

БИОТЕХНОЛОГИЯ АС-35

БИОТЕХНОЛОГИЯ АС-35 ПОВЫШАЕТ:

- урожаи до 3 раз,
- ваш доход и качество продукции,
- насыщенность витаминами и минералами,
- ваш иммунитет.

В 2,7 раза больше урожая томатов получила Е. Храмушина (народный проект «Мичурин-томаты»), применяя биотехнологию АС-35!

Смотрите «Удивительные 10 000 опытов» на ютуб-канале «БашИнком»

*АС-35 – ассоциация 35 природных микроорганизмов из уникальных биопрепаратов: Фитоспорин-М, Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми.



Биотехнология получения идеальной рассады для богатого урожая

Урожай можно увеличить в 2,7 раза благодаря использованию при выращивании рассады биотехнологии АС-35! При этом одновременно применяются 4 биопрепарата: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря и Кормилица Микориза. Каждый из них помогает растениям по-своему, причем они взаимодополняют друг друга! Эффект потрясающий: корни развиваются длиннее и мощнее, богаче обрастают корневыми волосками; сами растения практически перестают болеть, ускоряется их рост, листья становятся шире, цветение

наступает раньше, лучше завязываются плоды. Биопрепараты очень экономичны: 1 упаковки 33 Богатыря, Кормилицы Микоризы, Фитоспорина-М Рассада и Гуми хватит на 80 л почвогрунта на все время выращивания рассады! Вниманию производителей рассады! Экономическая эффективность биотехнологии составляет для разных культур от 50 до 250 рублей чистой прибыли на каждый потраченный рубль. За сезон вы получите больше прибыли, а покупатели – рассаду идеального качества. И на следующий год придут за ней именно к вам, посоветуют вас друзьям и близким.

Рассада томата, выращенная с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза после пикировки

Посев: 16.12.2020 г.
Фото: 10.02.2021 г.

Рассаде 57 дней



В опыте рассада на 20 % выше, у нее на 2 настоящих листа больше, а первые бутоны появились на 3 дня раньше

Весна идет, весне дорогу. Часть 2.

ПОДГОТОВКА ПОЧВОГРУНТА ДЛЯ ПОСЕВА

Растения – это организмы, живущие сразу в двух средах: половина находится в воздушной, а вторая половина – в почвенной среде. Именно от этой скрытой от глаз части растения зависит львиная доля его здоровья и будущий урожай. Позаботьтесь о качестве почвы для ваших растений!

Признаки правильной почвы:

- рыхлая, рассыпчатая, пористая;
- однородная по структуре – без комков, растительных остатков и посторонних включений;
- проницаемая для воздуха и влаги;
- влагоемкая – способная поглощать и удерживать до 70 % воды длительное время;
- умеренно плодородная – содержащая достаточное количество питательных веществ для развития растений в доступной для них форме. При этом избыточные дозы элементов питания в почве для выращивания рассады недопустимы – растения будут «жировать», может нарушиться корневое всасывание путем осмоса;
- не содержащая болезнетворных микробов, вредителей, семян сорняков, солей тяжелых металлов, нефтепродуктов и других токсинов;
- содержащая комплекс полезных природных микроорганизмов;
- обладающая нейтральной или слабокислой реакцией (рН 6–7 единиц). В кислых или щелочных грунтах нарушается усвоение многих элементов питания, развитие и рост рассады ухудшается, появляются хлорозы.

Всем этим требованиям в полной мере соответствует почвогрунт Земля-Матушка Универсальная для рассады, зелени и цветов, сбалансированный по элементам питания и микроэлементам, содержащий полезную почвенную микрофлору, защищенный от патогенов Фитоспорином, обогащенный природным гумусным удобрением Хозяин-Батюшка, легкий, пористый, хорошо удерживающий влагу.

Земля-Матушка подходит для всех растений

Для культурного растения идеальна рыхлая, богатая органикой и питательными веществами почва, сво-

бодная от возбудителей болезней и спящих вредителей, населенная полезной дружественной микрофлорой. Шикарный почвогрунт Земля-Матушка Универсальная, полностью сбалансированный по элементам питания, состоит из низинного нейтрального торфа, перегноя, с добавлением керамических разрыхлителей, полезных бактерий и гуматов. Он максимально приближен по структуре и составу к плодородной почве. Содержит ченоземный, тучный, гумифицированный, зрелый торф; ферментированное органическое удобрение; природное гумусное удобрение Хозяин-Батюшка; эликсир плодородия Гуми, полезнейшую дружественную микрофлору и природные легкие разрыхлители. Содержание азота – не менее 40 мг/кг, фосфора – не менее 30 мг/кг, калия – не менее 30 мг/кг; ферментированного органического вещества – 30 %. Органика в Земле-Матушке легко перерабатывается микроорганизмами, постепенно превращаясь в питательные вещества для растений, а также служит прекрасным разрыхлителем.



Универсальный метод улучшения характеристик любого почвогрунта – метод Корнилова!

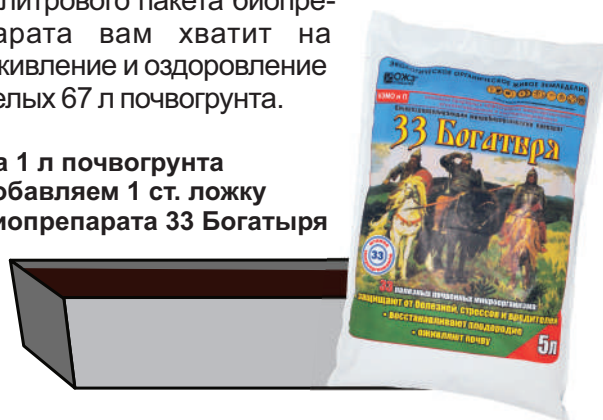
Перед посевом и пикировкой надо обязательно поработать с почвогрунтом. Воспользуйтесь проверенным методом заслуженного агронома Корнилова Владимира Ивановича. Для этого почвогрунт необходимо тщательно перемешать, размять руками, одновременно опрыскивая живительным природным раствором биопрепаратов. Для приготовления раствора на 1 л воды требуется 10 капель Гуми и 1 ч. ложка Фитоспорина-М Рассада. Перемешивать до состояния, когда почвогрунт комкуется при сжатии, но не мажется. Биопрепараты насыщают почву полезными микроорганизмами и улучшают ее естественную микрофлору. Метод Корнилова благотворно влияет на развитие корневой системы будущей рассады за счет однородной структуры почвогрунта, насыщенного воздухом, влагой и биопрепаратами.

Как сделать почву еще лучше?

Почва, насыщенная живыми полезными микроорганизмами, – залог крепкой, здоровой рассады и большого урожая. Метод Корнилова отлично дополняется внесением в почвогрунт при перемешивании биопрепарата 33 Богатыря. Биопрепарат содержит комплекс 33 самых важных и полезных штаммов (разновидностей) почвенных микроорганизмов (бактерий, грибов). Каждая группа «микробогатырей» играет в почве свою роль: оздоравливает почву, переводит недоступные почвенные соединения в доступные для растения питательные вещества, фиксирует атмосферный азот в почве, стимулирует рост и развитие растений. Микроорганизмы работают за счет выделяемых

ими уникальных биологически активных веществ, которые способны растворять нерастворимые почвенные соединения, подавлять развитие вредных микробов и оказывать стимулирующий эффект на растения. Всего 1 столовая ложка 33 Богатыря на 1 л почвогрунта способна обеспечить увеличение урожайности в 2,7 раза! 1-литрового пакета биопрепарата вам хватит на оживление и оздоровление целых 67 л почвогрунта.

На 1 л почвогрунта добавляем 1 ст. ложку биопрепарата 33 Богатыря



Как возвести корни рассады в степень?

Чем больше корней, тем больше питания и ценной влаги, а значит, и мощнее рассада! Самые близкие друзья растений – симбиотические грибы, образующие с корнями микоризу (грибокорень). Это удивительное явление природы, когда 2 абсолютно разных организма живут бок о бок и помогают друг другу. Грибы своими гифами-нитеями проникают в каждый комочек почвы и с помощью своих выделений растворяют недоступные для питания растений вещества и влагу, поглощают их и доставляют в корни растений. Растения снабжают дружественные грибы сахарами, которые в излишке образуются при фотосинтезе на свету.

ПОДГОТОВКА ОЗДОРОВЛЕННОЙ ПОЧВЫ ПО МЕТОДУ ЗАСЛУЖЕННОГО АГРОНОМА КОРНИЛОВА



Далеко не в каждой почве эти микроорганизмы находятся, и уж тем более не стоит ожидать их наличия в обычном торфогрунте. Микроскопические грибы почти универсального применения содержатся в биопрепарате Кормилица Микориза. Их союз с растениями настолько доверительный, что гифы гриба даже проникают внутрь корней, и обмен веществами происходит напрямую. Для того, чтобы корни вашей рассады встретились с дружественными грибами как можно быстрее, применяйте Кормилицу Микоризу именно при посеве семян и пикировке, внося биопрепарат в бороздки и лунки перед заделкой почвой. Расход биопрепарата при посеве семян – 1 чайная ложка на 1 погонный метр бороздки или 2 столовые ложки на 1 м². При пикировке на каждый сеянец достаточно по щепотке Кормилицы, а при высадке рассады – 2 чайных ложки, чтобы все корни в короткие сроки обзавелись микоризой.

На средний ящик
Кормилицы Микоризы
достаточно всего
1 ч. л. Посыпаем семена



Самая лучшая и желанная... почва для растений

В марте в условиях Средней полосы высадка в закрытый грунт обычных, необогреваемых теплиц не предусмотрена. Южнее, в Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях высадка в теплицы и парники доступна с начала апреля, а в Ростовской области, Краснодарском крае и республике Крым – уже с начала марта! Перед высадкой рассады почву в теплице тоже обязательно надо подготовить, так как ей предстоит прожить в ней весь сезон и сформировать для вас богатый урожай. Землю перекапываем на штык лопаты, внося при этом 33 Богатыря (100–500 мл) и 50–100 г Хозяина-Батюшки на 1 м². Полезные микроорганизмы в считанные дни размножатся и населят каждый кубический сантиметр почвы, а гумусные вещества будут способствовать повышению плодородия и сохранению его в течение всего сезона.



Мощные корни с Кормилицей Микоризой

Борьба с сорняками биометодом!

Чтобы ускорить созревание почвы на грядках – как в теплицах, так и в открытом грунте, есть шикарное природное средство Теплород-Плодород. Имея густо-черный цвет, биопрепарат, будучи рассыпан по снегу, вызывает его стремительное таяние при первой же оттепели. Теплород-Плодород состоит из ископаемого гумуса – молодых темных бурых углей третичных эпох, дара доисторической природы, обогащенных легендарными инновационными биопрепаратами Гуми и Фитоспорин. В нем сконцентрирована энергия солнца и питательные вещества минувших времен, когда на Земле господствовали джунгли и бродили динозавры. Все элементы питания, которые вобрали в себя ископаемые растения, теперь доступны нам. При попадании в почву биопрепарат успешно перерабатывается микроорганизмами в питательную среду для растений. Теплород-Плодород можно использовать для провокации сорняков к раннему прорастанию, после чего их на стадии всходов до высева/высадки основной культуры можно легко удалить граблями. Это абсолютно безопасный, природный способ борьбы с сорняками!

Как самому сделать почвогрунт для рассады, читайте в прошлом выпуске газеты «Моя грядка изобилия».



Весна идет, весне дорогу. Часть 3.

ВЫБОР, ПРОВЕРКА, УСИЛЕНИЕ СЕМЯН И ПОСЕВ

В Средней полосе рассаду томатов, перцев, баклажанов, капусты для открытого грунта закладываем в конце марта, а для закрытого грунта – если кто-то не успел в феврале – в самом начале марта, и обязательно с биопрепаратами, чтобы наверстать упущенное время. А в более южных регионах (в Воронежской, Саратовской области и в Краснодарском крае) в начале марта можно успеть только посеять рассаду для открытого грунта.

При выборе сортов томатов необходимо учитывать их классификацию по следующим характеристикам:

По типу роста томаты бывают **детерминантные** (с ограниченным ростом), **индетерминантные** (с неограниченным ростом) и **полудетерминантные** (промежуточные между первыми двумя). Индетерминантные томаты могут вырастать до 2 м и выше, если не ограничивать их рост в высоту прищипыванием. Такие сорта в связи с необходимостью подвязки лучше размещать в закрытом грунте – в теплицах и высоких парниках. Другой причиной выбора места выращивания данных сортов служит то, что они в большинстве своем поздние и среднеспелые, и удлинение вегетационного периода благодаря закрытому грунту позволяет значительно повысить урожайность. Выбирая индетерминантные томаты, будьте готовы к регулярному пасынкованию и формированию (обычно в 1 стебель) – только в этом случае вы получите по-настоящему богатый урожай. Детерминантные томаты отличаются остановкой роста в высоту – в зависимости от сорта, верхушечная кисть появляется на высоте от 20 до 60 см. Часто такие сорта не требуют формирования и пасынкования, поскольку их урожайность напрямую зависит от количества развившихся до полноценных ветвей пасынков. В отличие от индетерминантных растений в виде лиан, детерминантные выглядят компактными кустами, зачастую не требующими дополнительной опоры и подвязки. Полудетерминантные томаты формируют 10–12 цветочных кистей, после чего прекращают рост.

Скороспелость

При выборе сортов желательно брать и скороспелые, и среднеспелые, и позднеспелые. Так вы обеспечите себя свежим урожаем с июня и до поздней осени. Следует понимать, что в условиях Средней полосы урожай спелых помидоров,

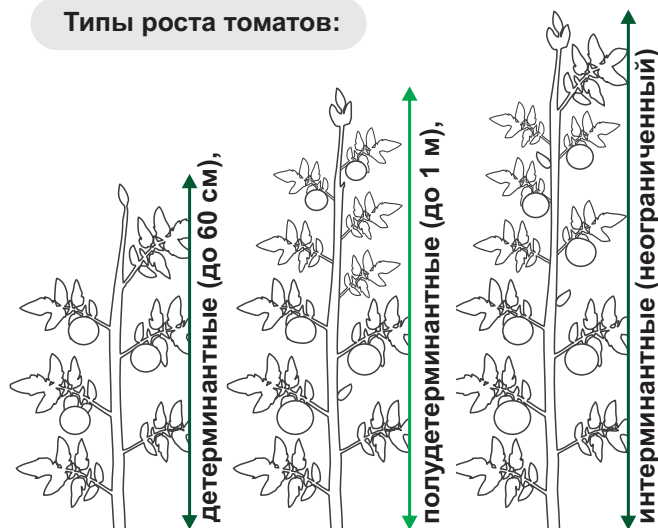
перцев и тем более баклажанов от позднеспелых сортов в открытом грунте вы вряд ли дождетесь, поэтому в марте делаем упор на рассаду скороспелых сортов для открытого грунта. Для томатов это: 80–85 дней – ультраскороспелые, 90–95 дней – скороспелые, 100–103 дня – среднеранние, 100–115 дней – среднеспелые, 120–130 дней – позднеспелые сорта.

Предназначение

По своим вкусовым и органолептическим особенностям выделяют следующие сорта томатов:

- для свежего потребления – должны быть сочными, мясистыми, сладкими, с тонкой кожицей;
- для переработки – должны быть мясистыми, с небольшим количеством семян, выразительного томатного вкуса с балансом кислого и сладкого, с тонкой кожицей;
- для консервирования – должны быть небольшими, правильной формы, плотными, с твердой кожицей, устойчивой к растрескиванию;
- универсального назначения – обладают характеристиками, позволяющими их использовать для разных целей.

Типы роста томатов:



По цвету и форме плодов

Благодаря селекции получены томаты не только с красными, но и с розовыми, оранжевыми, желтыми, фиолетовыми и даже зелеными плодами. Такие томаты не просто радуют глаз, но и отличаются высоким содержанием каротина (желтые и оранжевые плоды) или антоциана

(у фиолетовых плодов). Эти вещества относятся к антиоксидантам, как и ликопин, содержащийся в каждом помидоре, они защищают наш организм от старения и рака, а клетки – от разрушения опасными радикалами. Форма плодов у разных сортов тоже поражает своим разнообразием – выбирайте на свой вкус!

Христофор Колумб через 700 лет передал Елене Храмушиной ВКУСНЕЙШИЕ НАРОДНЫЕ СОРТА ТОМАТОВ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

Нет ни дня покоя у Елены Храмушиной, в теплицах уже высажено 110 кустов народных сортов томатов от Х. Колумба, а для открытого грунта все только начинается. Если вы хотите вырастить настоящие, чудесные томаты, то пишите Елене! Подробнее о сортах вы можете узнать на сайте народные-проекты.рф, проект «Мичурин-Томаты, перец...»

**Удивительный сорт «Корнилов грунтовые»**

– раннеспелый сорт. Плоды сладкие, мясистые, до 120 г, ярко-красного цвета. От всходов до плодоношения всего 60 дней. С куста можно собрать до 10 штук томатов. Высота растения – 50 см. Не требует пасынкования и подвязки. Устойчив к болезням и похолоданиям.

Сорт подходит для консервирования и употребления в свежем виде. В 2018 году занял 9-е место в народной дегустации.



Корнилов Владимир

Необычный сорт «Арбуз Ягафаровой» – среднеспелый сорт. Плоды вкусные, мясистые, до 60 г, насыщенно красного цвета с отчетливыми полосами. Имеет форму яйца. От всходов до плодоношения всего 100 дней.

С квадратного метра можно собрать до 6 кг томатов. Высота растения – 40 см. Требуется пасынкование. Устойчив к болезням и похолоданиям. Томаты этого сорта идут на салаты и производство сока.

Ягафарова Миниса



Проверить и усилить

Любые семена перед посевом желательно проверить на всхожесть или хотя бы на прорастание, замочив 10 семян из всей партии во влажной салфетке. Если прорастет менее шести – делайте выводы: потребуется посеять в 2 раза больше семян, либо заменить их на более всхожие, проверенные. Но даже всхожие семена при прорастании могут погибнуть от микробов, притаившихся на их оболочке. Чтобы этого не произошло, а также для получения дружных и активных всходов, семена перед посевом надо замочить в растворе биопрепаратов Фитоспорин и Гуми (10 капель первого и 2 капли второго на стакан воды). Замачивать необходимо 12–24 часа, а можно и до начала прорастания семян. Этот способ удобен для достаточно крупных семян, таких как огурец, томаты, перцы и баклажаны. Если же вы сеете мелкие семена, к примеру, петунии или земляники, то лучше провести полив биораствором при самом посеве.

Высокий результат – без химии

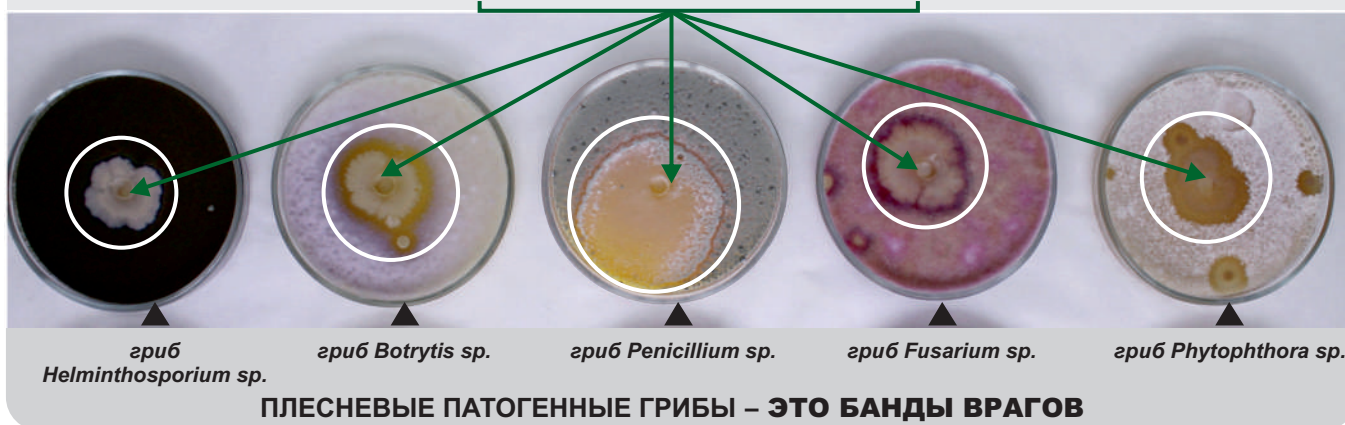
Благодаря биопрепаратам всхожесть семян увеличивается на 50 % и более, темпы роста рассады ускоряются на 1-2 недели, а урожайность в итоге возрастает в 2-3 раза! Каков же механизм действия биопрепаратов? Природный эликсир плодородия Гуми – основа натурального гумуса почвы – благодаря особому строению органических молекул способен стимулировать биохимические процессы в тканях растений, улучшает проникновение элементов питания в ткани растений, структурирует почву и служит питательной средой для ее естественной микрофлоры. Эффект от применения достигается всего лишь от 1 мл этого удивительного препарата на литр воды!

Следующий биопрепарат – Фитоспорин имеет в своей основе фитобактерии *Bacillus subtilis*, которые выделением биологически активных веществ угнетают развитие болезнетворных для растений микробов. Причем резистентности у микробов к Фитоспорину не возникает, поскольку полезные бактерии легко меняют «рецептуру» своего биологического оружия. Поэтому с такой защитой от болезней вы получаете настоящую органическую продукцию, не просто вкусную, но и безопасную для вашего здоровья.

ЗЗ Богатыря, добавляемый в почву, содержит миллиарды разнообразных полезных почвенных микроорганизмов и грибов, которые оздоравливают почву и увеличивают ее плодородие естественным путем. И, наконец, биопрепарат Кормилица Микориза вносится при посеве прямо к семенам, чтобы обеспечить их быстрый контакт, благодаря которому образуется грибокорень – усовершенствованная версия корневой системы, во много раз лучше доставляющая растению воду и элементы питания из почвы. Подробнее об этих препаратах читайте выше.



**БАКТЕРИИ ФИТОСПОРИНА-М ОТВОЕВЫВАЮТ МЕСТО У ПАТОГЕНОВ
ЭТО АРМИЯ НАШИХ ДРУЗЕЙ**



Весна идет, весне дорогу. Часть 4.

РАБОТА С РАСТУЩЕЙ РАССАДОЙ

Посеять семена на рассаду – это лишь начало пути к вашему урожаю, растениям же надо помогать на каждом этапе их развития. Подсветка, полив, соблюдение температурного режима, пикировка, подкормки, профилактика болезней – обо всем этом по порядку в данной статье.

Подсветка рассады

Даже если у вас исключительно светлый подоконник, досвечивать рассаду в марте необходимо, чтобы обеспечить нужную длину светового дня (около 14 часов) и освещенность не менее 8000 люкс, а лучше от 10 000 до 20 000 люкс. Благодаря хорошей подсветке рассада получается крепкой, коренастой и не вытягивается. Нужно освещение дают фитосветильники 3 Урожая и 5 Урожаев ОЖЗ – экономичные, долговечные, безопасные и универсальные. Это готовое решение для подсветки рассады – ни креплений, ни дополнительных проводов покупать уже не требуется.

Правильный полив

Полив рассады должен быть регулярным, чтобы земляной ком с корнями не пересыхал. Лучшая вода для полива – мягкая, чтобы не вызывать засоления и защелачивания почвы. Можно получать из чистого снега талую воду и поливать ею рассаду, предварительно нагревая до комнатной температуры, но в городе вы такого снега не сыщите. Другой вариант – использовать воду из фильтра с удалением солей жесткости, либо получать аналог талой, структурированной воды с помощью препарата Водопад.

Температурный режим

Томаты, перцы и баклажаны немного различаются по температурным предпочтениям. Оптимум для томатов – это +20...22 °С, а для перцев и баклажанов – около +25 °С, поэтому при расположении их на подоконнике томаты выставляем ближе окну. Если температура будет стабильно ниже 20 градусов, особенно если будет холодной почва, корни теплолюбивых растений не смогут работать в полную меру и растения будут угнетаться, отставать в росте и часто болеть. Завышенная температура вызывает слишком активный рост побегов в длину в ущерб их качеству: междоузлия становятся непропорционально длинными, а корневая система не успевает за чересчур быстрым ростом побега, появляются хлорозы и увядание. Особенно это касается

томатов, которые при таком бурном росте получают хрупкими и ломаются при пересадке.

Пикировка

Томаты, перцы и баклажаны пикируют на стадии появления второго настоящего листа, когда у сеянцев еще только начинают формироваться боковые корни. Если проводить ее позже, корневая система будет травмироваться гораздо сильнее и у растений возникнет задержка в росте. При пикировке отлично помогает биопрепарат КорнеСил (2 ч. ложки на 1 л воды). Поэтому заблаговременно нужно заготовить необходимое количество горшочков, умножив их количество на объем почвогрунта, а также биопрепаратов. Рассада с закрытой корневой системой, то есть в отдельных горшочках, приживается лучше, потому что корни не переплетаются с соседними, не травмируются при пересадке, растения можно расставлять на любом удалении друг от друга, когда они подрастают. Еще придется сделать выбор между торфяными и пластиковыми горшочками.

При пикировке:
2 ч. ложки
КорнеСила
на 1 л воды



Торфяные благотворно влияют на корни и используются впоследствии растениями как органическое удобрение, полностью разлагаясь в почве; пересадка проходит совершенно безболезненно для рассады, но они имеют свойство быстро пересыхать. Пластиковые – многоразовые, в применении более удобны, быстро окупаются и выходят дешевле торфяных.

Подкормки и профилактика болезней

Подрастающая рассада вбирает большую часть доступных элементов питания из небольших горшочков и начинает голодать. Это проявляется

угнетением роста, появлением хлорозов на листьях, их увяданием и опадением. Чтобы этого не допустить, 1 раз в 2 недели проводим подкормки мягкими органоминеральными удобрениями, такими как Богатый Дом, Богатый Овощи или Гуми-Оми Рассада. Богатые лучше использовать в виде опрыскивания по листу, а Гуми-Оми – для удобрительного полива. Тут важно соблюдать дозировку, чтобы ненароком не навредить молодым растениям. К примеру, препарата Богатый Дом потребуется 1 ст. л. на 1 л воды, Богатый Овощи – 1 ч. л. на 2 л воды, а Гуми-Оми Рассада – 1 ч. л. на 1 л воды.

Опрыскивание и полив рассады 1 раз в 2 недели – здоровая рассада



Работы для Средней полосы

Рассада томатов, перцев и баклажанов, посеянная еще в феврале, 10–15 марта должна быть распикирована по отдельным горшочкам, либо рассажена в более глубокие ящики с расстоянием 10 см между ними. В самом начале марта любителям ранней белокочанной капусты уже следует посеять ее на рассаду, которую обязательно надо будет пикировать 15–20 марта. Пикировка позднеспелой капусты приходится приблизительно на конец марта. Тогда же уже необходимо проводить первую подкормку рассады томатов, перцев и баклажанов, посеянной в феврале (для закрытого грунта).

Работы для Воронежской, Саратовской и Волгоградской области

В начале марта надо провести первую подкормку рассады раннеспелой капусты и уже вторую подкормку рассады томатов, перцев и баклажанов для закрытого грунта. Через 2 недели подкорм-

ки желательно повторить и провести первую подкормку рассады позднеспелой капусты. В первой декаде марта потребуется и вторая подкормка рассады томатов, перцев, баклажанов для закрытого грунта, основательно выросшей за это время. Она будет готова к высадке в теплицы и парники в начале апреля. Не забываем и о пикировке рассады капусты (смотрите календарь работ в первой части статьи).

Работы для Ростовской области, Краснодарского края и республики Крым

В самом начале марта проводим пикировку рассады томатов, перцев и баклажанов для открытого грунта, в середине и конце месяца проводим ее подкормки мягкими удобрениями Богатый Дом или Богатый Овощи. Другой рассады в это время у вас оставаться не должно – с наступлением марта томаты, перцы, баклажаны и огурцы уже высаживаются в теплицу, капуста – в открытый грунт (либо рассадой, либо семенами).

Высадка с максимальной отдачей

Почву перед высадкой драгоценной рассады в теплице или парнике надо обязательно подготовить: взрыхлить, внося при этом по 100 г гумусного удобрения Хозяин-Батюшка и 100–500 мл биопрепарата 33 Богатыря на 1 м². Препараты увеличивают почвенное плодородие, оздоравливают почву (что особенно актуально для теплицы, где полноценный севооборот невозможен). В лунку перед высадкой саженца желателно внести по 1 столовой ложке мягкого органоминерального удобрения Гуми-Оми Томат, перец, баклажан и горсть перегноя, компоста или органического удобрения Бионекс. Если вы выращиваете рассаду в горшочках уже с Кормилицей Микоризой, то дополнительно вносить ее при высадке не нужно. В ином случае не лишайте ваши растения трудолюбивых друзей и внесите по 2 чайных ложки Кормилицы Микоризы на саженец, распределяя ее поближе к корням. Споры полезных грибов из препарата быстро прорастут в благоприятной среде, найдут корни и установят с ними прочную и эффективную связь, которая так и называется – микориза (грибокорень). Гифы этих грибов фактически выступают в роли вторых корней растений, опутывая каждый почвенный комочек и доставляя в растения питательные вещества и воду. Урожайность культур, выращенных по такой технологии, возрастает почти втрое, что подтверждено в опыте куратора народного проекта «Мичурин-томаты» Елены Храмушиной.

Особенности работ с капустой

Аналогичную работу с почвой необходимо провести и перед посевом семян капусты в грунт, с той лишь разницей, что Кормилицу Микоризу вносить не нужно, зато внести Разрыхлитель Известь-Гуми очень и очень желателно. Препарат мягко нейтрализует кислую почву, что жизненно необходимо для всех видов капусты и других культур этого семейства, которые в кислой почве заболевают киллой. В отличие от обычного известкования, после внесения в почву Известь-Гуми можно в тот же день производить посев и посадку. Кроме того, препарат обогащен микроэлементом бором, который при известковании часто переходит в недоступную для растений форму. В лунку при высадке рассады капусты вносим мягкое удобрение серии Гуми-Оми Универсальное – 1 ст. ложку на саженец, а также горсть органического удобрения, которые капуста обожает.

Чтобы рассада легче прижилась на новом месте и быстрее тронулась в рост, при высадке вместо воды ее можно поливать раствором КорнеСила (1 часть препарата на 100 частей воды).



Обогащение почвы при высадке



100 г на 1 м²



100-500 мл
на 1 м²



2 ч. ложки
на саженец



1 ст. ложка



ВСЕ МЫ ДЕТИ

БРАТЮНЯ- СПАСИТЕЛЬ ОГОРОДНИКОВ КАМЧАТКА УЖЕ БЛИЗКО

Повторим, что было в прошлых номерах

Петрович, Братюня и их друзья собрались на прекрасную Камчатку – край вулканов и удивительной дикой природы... Но вот незадача: в огороде сорняки так и лезут! Как оставить участок без присмотра? Ведь так и урожай потерять можно. Тут нужен совет знающего человека, подумал Братюня... и предложил позвонить знаменитой родственнице Петровича – биологу Светлане Павленко.

Светлана Ивановна с радостью пришла на помощь. Оказывается, есть целых 4 проверенных способа борьбы с сорняками. Читайте о них в предыдущем номере нашей газеты.

Затем несколько полезных советов дала Елена Ивановна Чистякова – известный биолог и садовод. Что еще посоветовала Елена Ивановна для борьбы с сорняками – читаем далее!

Продолжение

5. МЕЖДУ ГРЯДКАМИ НА ДОРОЖКУ СЫПАТЬ ОПИЛКИ.
6. СОРНЯКИ УБИРАТЬ ДО ЦВЕТЕНИЯ ИЛИ ОТРЫВАТЬ ЦВЕТЫ.
7. В ПЛОДОВОМ САДУ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАДЕРЖИВАНИЕ ИЗ ОБЫЧНЫХ СОРНЯКОВ: СНЫТЬ, ПЫРЕЙ И ДРУГИХ ЗЛАКОВ. ПЕРИОДИЧЕСКИ СКАШИВАТЬ ИХ.

8. ПОЛОТЬ НЕОБХОДИМО ПОСЛЕ ТОГО, КАК УШЛА РОСА, И ДО ПОЛИВА.
9. ПОСТОЯННОЕ РЫХЛЕНИЕ НЕ ДАЁТ РАСТИ СОРНЯКАМ.
10. НА КАПУСТЕ ПЕРЕСТАТЬ ПОЛОТЬ ПОСЛЕ ТОГО, КАК ЗАВИЛИСЬ ВИЛКИ, НА ЧЕСНОКЕ – ПОСЛЕ СМЫКАНИЯ РЯДОВ (ПОСЛЕ ВЫЛАМЫВАНИЯ СТРЕЛОК НЕ ПОЛОТЬ).
11. ВЕСНОЙ ЗЕМЛЯНИКУ ПОЛОТЬ ТОЛЬКО ПРИ ВЫДВИЖЕНИИ ЦВЕТОНОСОВ (В ТРАВЕ ОНА ЛЕГЧЕ ПЕРЕНОСИТ ЗАМОРОЗКИ).

БРАТЮНЯ: «КАК ХОРОШО ИМЕТЬ МНОГО ХОРОШИХ, ДОБРЫХ, УМНЫХ ДРУЗЕЙ: СКОЛЬКО ПОЛЕЗНОГО МЫ УЗНАЛИ».



ПЕТРОВИЧ:
«УРА-УРА!
ПОХОЖЕ МЫ
СМОЖЕМ
СХОДИТЬ
В ПОХОД».

СНАЧАЛА
ПОРАБОТАЕМ
С УМОМ,
С ПОЛУЧЕННЫМИ
ОТ ДРУЗЕЙ
ЗНАНИЯМИ,
А ПОТОМ В
ПОХОД, В ПОХОД!
УРА-УРА!»



БРАТЮНЯ
УЛЫБАЕТСЯ И
ВОРЧИТ: «ПЕТРОВИЧ,
НУ ТЫ КАК
МАЛЕНЬКИЙ: В
ПОХОД, В ПОХОД...»



Остальные рецепты спасения от сорняков
читайте в следующем номере

НЕЖНЫЕ ФИАЛКИ МОЩНО ЦВЕТУТ И НЕ БОЯТСЯ БОЛЕЗНЕЙ

*Андрей Михайлович Пугин – кандидат технических наук,
автор более 300 научных публикаций, в том числе 40 патентов РФ.
Работа в саду – любимое занятие*



Фиалка – прекрасный изысканный цветок яркого солнечного утра и полуденной полутени родом из джунглей на склонах гор – далекой загадочной Танзании. Родина фиалки на востоке Африки, на крутых берегах Индийского океана – прародины человека.

Она привыкла к теплу и рассеянному солнечному свету, очень чувствительна к холоду. Поэтому зимой красавица фиалка часто чахнет и болеет. Самое опасное – переохлаждение корней, когда она стоит на вашем подоконнике у холодного окна. От холода фиалка может заболеть корневой гнилью или подхватить грибковую инфекцию. Позаботьтесь о ней – с подставкой, например, из пенопласта ей будет теплее. А при пересадке весной вместо керамзита положите кусочки пенопласта – этот материал лучше защитит ее от переохлаждения зимой и перегрева летом.

Фиалка подарит вам в холодное время цветы, только если удовлетворить все ее капризы. Должно быть тепло – от 20 до 25 °С. Если температура опустится ниже 16 °С – фиалка уйдет от вас в состояние покоя и свое недовольство покажет пятнами на листьях. А сквозняк может и вовсе ее погубить. Сухой воздух от батарей отопления фиалке тоже очень не понравится – в ее родных тропиках влажность до 70 %. Красавицы будут довольны, только если их щадящим образом поливать после полного высыхания почвы, не пропитывая землю насквозь. Кто-то вообще отказывается от поливов и переходит на опрыскивание раз в неделю.

Жесткая вода – враг растений, а фиалок особенно. Самый лучший вариант – это ФитоКислинка

– очень полезный биопрепарат. При поливе и опрыскивании растений достаточно 1 чайной ложки на 1 л воды. Такой полив удаляет известковые пятна на листьях и солевую корку на поверхности почвы. Препарат содержит природные фитобактерии *Bacillus subtilis*. Поэтому он предохранит растение от грибных и бактериальных заболеваний, а корням поможет получать больше питания. О питании цветка нужно сказать особо. В ФитоКислинке содержится азот, фосфор и калий (1:3:1) – то, что требуется для роста и цветения.

К друзьям растений относится и Кормилица Микориза – **уникальный новый препарат**. Он рекомендован для всех садово-огородных и декоративных культур, овощей, рассады, ягод, цветов... Кроме улучшения питания обладает способностью выделять антибиотики в ризосферу около корней. Таким образом, Кормилица Микориза уничтожает вредоносные организмы и создает защитный барьер вокруг растений, оздоравливает почву препятствует возникновению бактериальных и грибковых заболеваний.



С Кормилицей Микоризой фиалки уже на 4-й месяц обильно цветут, а их листья становятся крупнее

Весна идет, весне дорогу. Часть 5.

ЦВЕТОЧНЫЙ РАЙ

Выращиваем рассаду однолетников

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.

Увлечения: дикорастущие многолетние цветы



Примерные сроки посева цветочных культур

В марте сеют агератум, арктотис, астру, бархатцы прямостоячие, брахикому, вербену, гацанию, гелихризум, георгину однолетнюю, годецию, иберис, клеому, кохию, лаванду, левкой, лобелию, львиный зев, лунарию, мезембриантемум, пенстемон, периллу, петунью, портулак, рудбекию, сальвию, статице, табак душистый, флокс Друммонда, шизантус, циннию, целозию, цинерарию.

В апреле: алиссум, амарант, бархатцы отклоненные и тонколистные, годецию, гелихризум, георгину однолетнюю, люпин, диморфотеку, дельфиниум однолетний, кларкию, клещевину, кохию, лаватеру, молюцеллу, настурцию, пиретрум, табак душистый, резеду, хризантему однолетнюю.

Некоторые культуры можно сеять как в марте, так и в апреле.

В марте еще не поздно посеять семена двулетников – маргариток, колокольчиков средних, если хотите, чтобы они зацвели в этом сезоне.

КАКОЙ ПОЧВОГРУНТ КАКОМУ ЦВЕТКУ?

Успех выращивания здоровой рассады в значительной степени зависит от качественного почвогрунта. Его можно приобрести в магазине или составить самостоятельно. При выборе грунта надо обращать внимание на информацию о его кислотности, химическом и механическом составе. Грунт должен содержать необходимые макро- и микроэлементы в количестве, необходимом для начала роста растений, но в то же время не быть слишком питательным. Смеси, предназначенные для выращивания цветущих и декоративно-лиственных растений, не подходят для сеянцев – повышенные дозы удобрений будут отрицательно влиять на их развитие и могут навредить нежным всходам.

Поэтому при покупке готовых смесей необходимо

ориентироваться на те, которые предназначены именно для выращивания рассады. Кислотность грунта должна соответствовать выбранной культуре, для большинства цветочных растений она нейтральная или близка к ней – pH 6–6,7. Грунт должен быть легким, рыхлым, пористым, чтобы обеспечивать свободный доступ кислорода к корневой системе рассады, хорошо впитывать влагу и удерживать ее, обеспечивая равномерную увлажненность всего объема грунта в посадочной емкости, а также не содержать семян сорняков, яиц и личинок насекомых, болезнетворных микроорганизмов, но в то же время быть «живым», содержать полезную для растений микрофлору. В рассадном грунте не должно быть



неразложившихся компонентов – навоза, листьев, различных включений.

Всеми этими качествами обладает почвогрунт Земля-Матушка Универсальная, поэтому при выборе готового грунта стоит обратить внимание на него.

Основные компоненты любого грунта

Имея представление о главных параметрах качественного грунта, можно приготовить его самостоятельно. Основными компонентами любого грунта в различных сочетаниях являются:

Земля (дерновая, садовая, листовая). Не стоит брать огородную землю с грядки, приемлемым вариантом будет почва из-под здоровых лиственных деревьев, исключая иву и дуб, или же из тех мест в саду, где в прошлом году ничего не росло.

Торф (низинный и верховой, раскисленный), например, Торф Башкирский, кислотность которого оптимальна для рассады.

Перегной или компост, хорошо разложившиеся. Можно использовать биогумус.

Песок речной крупнозернистый, промытый и прокаленный для улучшения структуры почвы. Можно приобрести уже готовый Песок посевной прореживающий, обогащенный защитными бактериями и эликсиром плодородия Гуми.

Перлит, вермикулит, ПухоВитА разрыхлитель оздоравливающий – повышают рыхлость и воздухопроницаемость, поддерживают оптимальное увлажнение почвы и предотвращают ее уплотнение.

Древесная зола.

Комбинируя данные компоненты в различных пропорциях, опытные садоводы создают свои уникальные смеси для выращивания рассады. Вариантов приготовления грунтов множество. Например, садовая земля, торф, песок, взятые в равных количествах, или садовая земля (2 части), перегной (1 часть), торф (1 часть) и 1 часть песка; для улучшения структуры можно добавить 1 стакан разрыхлителя ПухоВита на 1 л почвогрунта.

Все компоненты хорошо перемешивают и измельчают, но не стоит их просеивать через сито с мелкими отверстиями: мелкофракционная смесь может «заплывать» после полива и закисать.

Вся органика, входящая в состав приготовляемого грунта должна быть хорошо перепревшей, иначе тепло, выделяющееся в процессе гниения, может повредить корни сеянцев.

При составлении почвосмеси для рассады цветов

необходимо избегать большого количества перегноя или компоста – переизбыток органики создает благоприятную среду для появления «черной ножки». Ею особенно легко заболевают такие культуры, как петунии, астры, левкой, душистый табак, львиный зев, поэтому их лучше высевать в почву с минимальным количеством или вовсе без добавления этих компонентов.

Обеззараживание почвогрунта

Самостоятельно приготовленный почвогрунт нуждается в обеззараживании от патогенов и вредных насекомых. Его можно провести различными способами:

- **промораживанием** – с осени заготовленную землю оставляют на улице, балконе, за месяц до использования ее заносят в тепло, отогревают, смешивают с остальными компонентами и вновь выносят на мороз.
- **пропариванием** – грунт пропаривают на водяной бане в емкости с закрытой крышкой на протяжении 1–3 часов. Следует учесть, что промораживание не может убить всю инфекцию, например, споры фитотрофы или килы, поэтому его следует сочетать с пропариванием для большего эффекта.
- **протравливание** – подготовленная земляная смесь обильно проливается ярко розовым водным раствором марганцовки.



Протравливание почвогрунта

После процедуры обеззараживания грунта необходимо восполнить численность полезных микроорганизмов в нем. Для этого его насыпают в таз и перемешивают руками, одновременно опрыскивая биораствором: 10 капель Гуми + 1 ч. ложка Фитоспорина-М на 1 л воды (так чтобы земля комковалась, но не мазала руки). Добавка всего 1 ст. ложки биопрепарата 33 Богатыря во время перемешивания смеси значительно улучшит питание сеянцев за счет перевода нерастворимых солей фосфора и калия в легкоусвояемые корнями растений соединения, а также дополнительно обеззаразит грунт. Опрыскивать биораствором и добавлять препарат 33 Богатыря следует также и при исполь-

зовании покупных смесей для улучшения качества и здоровья рассады.

10 кап. Гуми
+
1 ч. ложка
Фитоспорина
на
1 л воды



ПРАВИЛА ПОСЕВА ЦВЕТОЧНЫХ

Перед посевом крупные и средние семена необходимо протравить, так как они могут содержать возбудителей различных заболеваний. Исключение – гранулированные и инкрустированные – покрытые тонкой оболочкой питательной смеси семена, часто с добавками фунгицидов или инсектицидов, обычно окрашенные в яркие цвета. Их нельзя ни обеззараживать, ни замачивать.

Дезинфекцию проводят одним из способов:

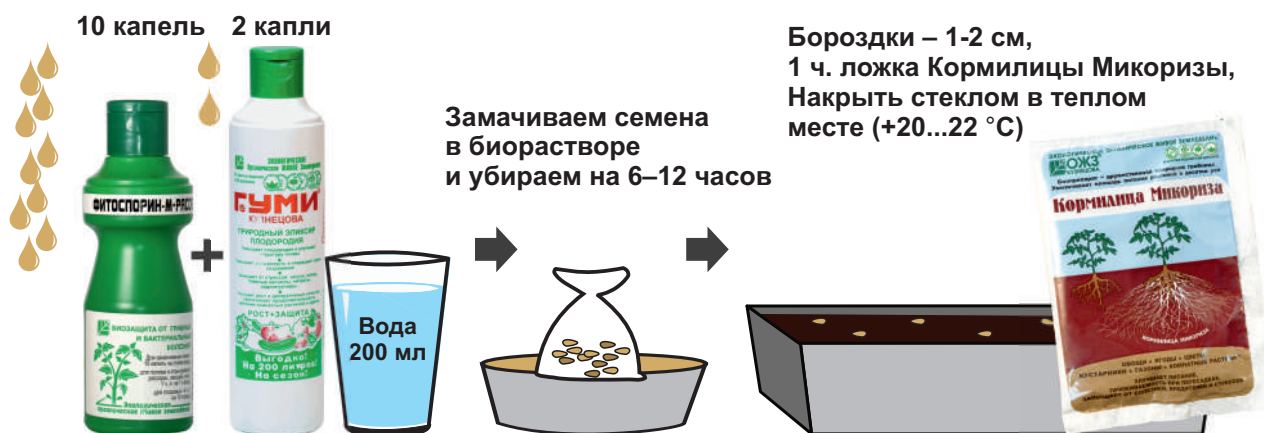
1. Семена помещают в тканевую салфетку и замачивают на 20 минут в 1 % растворе марганцовки (1 г на 100 мл воды) с последующей тщательной промывкой проточной водой.

2. Замачивают в биорастворе, состоящем из 2 капель Гуми и 10 капель Фитоспорина-М Рассада, добавленных в 200 мл воды, на 6–12 часов (через каждые 4 часа при длительном замачивании их вынимают на 10 минут для проветривания, чтобы не задохнулись). Промывать после этой процедуры не надо. Такой способ поможет не только обеззаразить семена, но и обеспечит более быструю всхожесть.

Посев производят в контейнеры, наполненные приготовленной почвенной смесью. Для слишком мелких семян, например, петуний, лобелии, верхний слой грунта (1 см толщиной) стоит просеять через мелкое сито. Поверхность выравнивают и придавливают дощечкой, а затем линейкой делают бороздки на глубину 1-2 см на расстоянии 1,3–2 см друг от друга и увлажняют,

для этого рекомендуется добавить в воду биораствор с Фитоспорином-М и Гуми (2 капли Гуми и 10 капель Фитоспорина-М Рассада на 200 мл воды). Посев мелких семян можно выполнить вразброс, по всей поверхности без нарезания бороздок, смешав их с песком для более равномерного распределения. Семена заглубляют на глубину, не более чем в 2–2,5 раза превышающую толщину семян в поперечнике, и засыпают просеянным грунтом. Мелкие семена оставляют открытыми, опрыскивая их из пульверизатора. Для увеличения поглотительной способности корней и улучшения снабжения рассады питательными веществами рекомендуется посыпать их небольшим количеством биопрепарата Кормилица Микориза (1 ч. ложка на площадь 40 x 15 см) перед засыпкой грунтом.

После посева контейнеры накрывают стеклом или прозрачной пленкой и ставят в теплое место. Для большинства растений достаточно комнатной температуры, в среднем +20...+22 °С. При появлении всходов пленку или стекло постепенно снимают, приучая сеянцы к сухому воздуху, и сразу же выставляют под фитолампы. В течение первых 3 суток большинству растений необходимо круглосуточное освещение, затем по 12–16 часов в сутки. Нужно учитывать отношение культуры к свету, если для петунии необходим длинный световой день, то для бархатцев прямостоячих (крупноцветковых) достаточно 8 часов (не путать с бархатцами отклоненными).



Температуру воздуха необходимо снизить до +17-18 градусов, этого можно достичь в условиях квартиры, придвинув рассаду поближе к оконному стеклу. Слабые, отстающие в росте всходы лучше сразу удалять, хорошей рассады из них не получится, а загущенность посевов приводит к вытяги-

ванию даже при хорошей освещенности. Увеличить влажность воздуха в квартире при отсутствии увлажнителей можно накрыв батарею тканью, один конец которой опустив в таз с водой.

ПИКИРОВКА И ПОДКОРМКИ

При появлении 1–3 настоящих листьев сеянцы пикируют на расстоянии 3–5 см друг от друга либо сразу в отдельные емкости, если планируется высаживать уже цветущую рассаду, чтобы она легче приживалась. К удобрительным поливам приступают спустя 2 недели после пикировки. Для подкормок не рекомендуется брать слишком концентрированные препараты, лучше воспользоваться мягкими гуминовыми удобрениями Гуми-Оми Рассада (настой 1 ч. ложки препарата на 1 л воды) и Богатый Овощи, Ягоды, Зелень (1 ст. ложка на 5 л воды), чередуя их друг с другом через 2-3 недели. Для предупреждения развития грибных

болезней рассаду регулярно, через 10–12 дней, обрабатывают Фитоспорином-М (1 ч. ложка на 1 л воды). Если растения сильно разрастаются и им становится тесно, делают вторую пикировку, увеличивая расстояние между растениями.

Высаживают рассаду в открытый грунт в конце мая – начале июня. При угрозе возвратных заморозков накрывают нетканым материалом. Перед высадкой растения обязательно закаляют, вынося их на свежий воздух.

Через 2 недели после пикировки – удобрительные поливы мягкими удобрениями



УХОД, ПЕРЕСАДКА, ПОДКОРМКИ...

Что необходимо вашим домашним растениям и цветам

Что делать с комнатными цветами в марте, как привести их в порядок после зимы? О правилах пересадки, выборе подкормок, уходе читайте в этом материале.

В марте световой день заметно увеличивается, комнатные растения вступают в фазу активного роста и начинают требовать больше внимания. Это важное время нельзя упустить. Напомним основные мероприятия, которые входят в ежегодный весенний список задач цветовода.

Обрезка

В зимнее время у многих комнатных растений при содержании в теплом помещении период покоя не наступает, они продолжают расти, и недостаток солнечного света плачевно сказывается на их внешнем виде: побеги израстаются, листья бледнеют и желтеют, их кончики от сухого воздуха часто засыхают. Чтобы привести растения в нормальный вид, следует удалить все вытянувшиеся, чахлые и засохшие побеги, сформировать аккуратные компактные кустики и кроны, у таких крупногабаритных растений, как абутилоны, фикусы, гибискусы, олеандры, фуксии, аукубы и др., укоротить стебли на половину или треть их длины. Оставшийся после обрезки растительный материал можно использовать для получения новых растений, укоренив его во влажном крупнозернистом речном песке. Песок посевной прореживающий от НВП «БашИнком», обработанный стимулятором роста и фитобактериями, защищающими черенки от патогенов, хорошо подходит для данной процедуры. Черенки аукубы, дифенбахии, пеларгонии, традесканции и др. легко дают корни в банке с кипяченой водой, если их погрузить туда на 2-3 см в глубину.

При обрезке нужно учитывать интенсивность освещения. Если растение находится вдали от окна или окно выходит на северную сторону, а другой подсветки нет, то с обрезкой лучше не торопиться и отложить ее на более поздний срок, конец марта – начало апреля, иначе при недостатке света вновь будут формироваться слабые побеги, которые снова придется укорачивать, ослабляя растение частой обрезкой.

Пересадка и перевалка

Молодые, быстро растущие экземпляры пересаживают ежегодно в большую емкость, взрослые – раз в несколько лет по мере их развития. Обычно у них весной ограничиваются заменой верхнего

слоя грунта. Для каждой культуры необходим определенный субстрат, его можно подобрать из специально созданной для комнатных растений серии почвогрунтов Земля-Матушка. Не пересаживают в это время растения, которые собрались цвести, а также те, которые лучше растут и цветут в тесных горшках – эухарисы, амариллисы и др.



Три необходимых препарата при пересадке

Деление

При пересадке у многих взрослых растений можно разделить куст и получить новые экземпляры. Легко размножаются таким способом фиалки, аглаонемы, папоротники и др.

Подкормки

В марте возобновляют подкормки, начиная с сильно уменьшенных доз препаратов и постепенно переходя к рекомендованным. Нужно учитывать, что декоративно-лиственным растениям необходим один состав удобрений, а цветущим – другой. Подобрать подходящее удобрение для конкретного растения поможет линейка мягких удобрений Гуми-Оми для комнатных растений. Только что пересаженные растения начинают удобрять спустя месяц.

Уход

В марте продолжают обычный уход за растениями: опрыскивают водой, удаляют с листьев пыль, устраивают время от времени «душ», обрабатывают раз в 2 недели раствором Фитоспорина-М Цветы (10 капель на стакан воды) для профилактики грибных заболеваний.

Сделано в России

**Весна идет, весне дорогу. Часть 6.**

УБЕРЕМ СОРНЯКИ БЕЗ ВСЯКОЙ ХИМИИ. РАСТОПИМ СНЕГ, РАНЬШЕ ПОСЕЕМ. И ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ! ВОЛШЕБНЫЙ ТЕПЛОРОД-ПЛОДОРОД

Физику в огороде никто не отменял. Именно она и «Теплород-Плодород» помогут садоводу справиться с сорняками и получить свежие витаминчики раньше всех.

Открыть садовый сезон раньше всех поможет полностью экологически чистое суперэффективное средство Теплород-Плодород от НВП «Баш-Инком».

Он поможет ускорить таяние снега, а солнце быстро прогреет почву грядок.

Со снегом мы справились, но как же поможет Теплород-Плодород в борьбе с сорняками?

Оказывается, легко!

Ведь на оттаянной раньше времени земле и сорняки вырастут быстрее. Вам останется только слегка поработать граблями и избавиться от сорняков еще в фазе ниточки. И так несколько раз, а потом сей – не хочу!

Теплород-Плодород – это препарат-оркестр. В его составе ископаемый гумус, Фитоспорин и Гуми.

- Ископаемый гумус – это особые молодые темные бурые угли третичных эпох, которые обогатят вашу почву гумусом и питательными веществами: углеродом, азотом, серой, кальцием, железом, селеном, йодом, цинком и другими полезнейшими минералами и органикой.

- Всем известный легендарный Фитоспорин – это микробиологический препарат нового поколения, он защитит все ваши растения от грибных и бактериальных болезней.

- Гуми поможет при засухе, заморозках, при посадке и других неблагоприятных условиях. Это мощнейший природный антистрессовый препарат.

**Как же работает Теплород-Плодород?
Обратимся к законам физики.**

Для того чтобы снег быстрее таял, нужно, чтобы он сильнее нагревался. А снег нагреваться никак не хочет, потому что он белый и отражает почти весь

свет. Из сказанного выше легко сделать простой вывод: для того чтобы снег таял быстрее, надо сделать его темным.

Черные частички ископаемого гумуса в составе Теплорода-Плодорода быстрее нагреваются на солнце и передают тепло снегу. Нужно иметь в виду, что этот прием работает там, куда попадают прямые солнечные лучи, в тени он бесполезен. Да и какой садовод будет разбивать первые витаминные грядки в тени?!



Снега нет! Сорняков почти нет! А ваша земля уже обеззаражена Фитоспорином, защищена от стрессов и простимулирована Гуми. Осталось только посеять семена витаминчиков и под весенним солнышком наслаждаться ранними всходами.

Чудо-препарат Теплород-Плодород – это шесть свойств в одном. Вы решаете шесть задач одним препаратом:

1. Ускорение снеготаяния, ранний урожай;

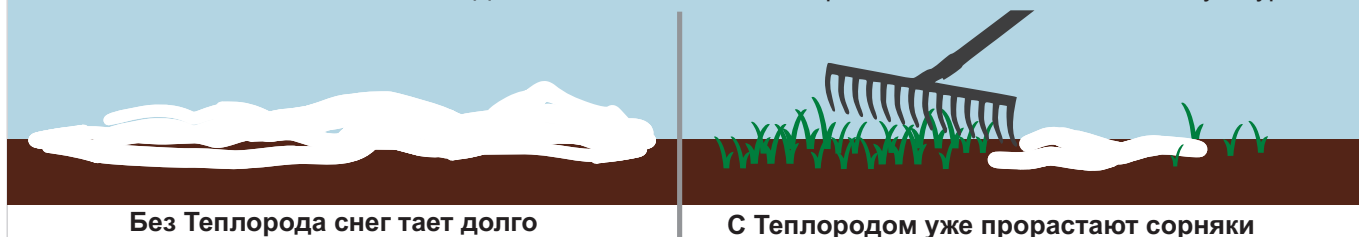
2. Уменьшение количества сорняков;
3. Ускорение сроков посева и посадок;
4. Мощное повышение урожаев;
5. Обогащение и оздоровление почвы;
6. Защита растений от стрессов.

Конечно, можно было не заморачиваться, а перекидать снег на соседский участок, но удовольствия вам это явно не доставит! И, самое главное, ваша почва при этом не получит ценнейшей талой воды.

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА – Д. В. Скотникова. Снеготаяние при использовании Теплорода-Плодорода по снегу в марте происходит на 2 недели раньше. К примеру, если снеговой покров в Средней полосе полностью сходит к 20 апреля, то первый посев с помощью Теплорода-Плодорода можно будет провести уже 6-7 апреля! При этом после посева и до появления полных всходов грядки необходимо будет укрыть белым агротексом, чтобы защитить их от резких температурных колебаний.

Очистку почвы от семян сорняков с помощью Теплорода-Плодорода лучше проводить, если вы не планируете ранних посевов, а подготавливаете грядки к предстоящему сезону. Семена сорняков способны прорасти при низких положительных температурах, и как только они появятся, в фазе «ниточки», проводим поверхностное рыхление и легко от них избавляемся с помощью граблей. Благодаря этому к моменту высадки рассады практически весь запас семян сорняков в почве заканчивается, что упрощает дальнейший уход за посадками.

Ускоряем снеготаяние с помощью Теплорода-Плодорода (распределяем 1 кг биопрепарата на 10 м²). Земля быстрее прогревается, сорняки прорастают – убираем их рыхля почву граблями. Почва оздоравливается Фитоспорином, а плодороднейший гумус повышает всхожесть и урожайность. Далее можем делать более ранний посев холодостойких культур.



Без Теплорода снег тает долго

С Теплородом уже прорастают сорняки

Другие методы борьбы с сорняками. Мульчирование скошенной травой, сеном и другими растительными остатками помогает не только защититься от сорняков, но и сохранить влагу в почве, способствуя мощному развитию полезной почвенной микрофлоры, обогащающей почву элементами питания. Мульча постепенно перегнивает и превращается в почву, структурируя ее. Отлично подавляет развитие сорняков укрытие черным агроволокном из акрила, в котором делаются прорезы под бороздки или лунки с культурными растениями. Агроволокно хорошо пропускает воздух и воду, но непроницаемо для всходов и большей части света, что делает развитие сорняков под ним невозможным. Важно, что оно не гниет и не разрушается под действием солнечных лучей, что позволяет использовать его в течение трех и более лет. Идеально подойдет черное агроволокно при закладке плантации земляники, рекомендованный срок произрастания которой на грядке составляет 3-4 года. Усы при этом не укореняются, а ягоды остаются всегда чистыми, меньше поражаются вредителями и болезнями.

Весна идет, весне дорогу. Часть 7.

НЕСКОЛЬКО УРОЖАЕВ С ОДНОГО УЧАСТКА ЗА СЕЗОН

Имея теплицу на участке, можно получать как минимум 2 урожая с грядки за сезон за счет ранневесеннего посева зелени и редиса до высадки рассады (в начале апреля). А для ускорения сроков высадки в грунт по снегу можно рассыпать биопрепарат Теплород-Плодород.

Пионеры теплицы

Можно даже не дожидаться созревания почвы и произвести посев холодостойких культур сразу после схождения снега по переувлажненной и холодной почве. Семена шпината, салата, рукколы, укропа, салатной горчицы, редиса и некоторых других скороспелых культур прорастают уже при температуре от +5 °С, а всходы могут переносить незначительные минусовые температуры, которые случаются по ночам в апреле и в теплице. Бонусом такого раннего посева является и короткий световой день, который в апреле не намного превышает 12 часов и для культур длинного светового дня является оптимальным временем для выращивания. При удлинении светового дня эти растения быстро переходят к фазе цветения (стрелкуются).

Минимальный севооборот

Известно, что для получения действительно богатых урожаев и профилактики появления

болезней и вредителей растений, нужен севооборот, предусматривающий чередование неродственных культур на грядках. В открытом грунте это легко устроить, а что же делать в теплице? **Ежегодно полностью заменять весь грунт или переносить теплицу в другое место – слишком трудозатратно.** Здесь вам поможет вышеописанный подход с ранневесенним посевом скороспелых зеленных культур и редиса, которые не родственны томатам, перцам, баклажанам и огурцам, занимающим свое законное место в теплице в положенное время. Благодаря выращиванию зеленных культур до высадки рассады происходит оздоровление почвы и улучшение ее структуры, по аналогии с выращиванием сидератов. Важно, что после сбора урожая зеленных и перед высадкой основной культуры в почву обязательно нужно внести все необходимые удобрения, поскольку вместе с урожаем происходит вынос элементов питания.

Перец Колобок

**В 2 раза больше растений
взошло с биопрепаратами**

Опыт № 1027

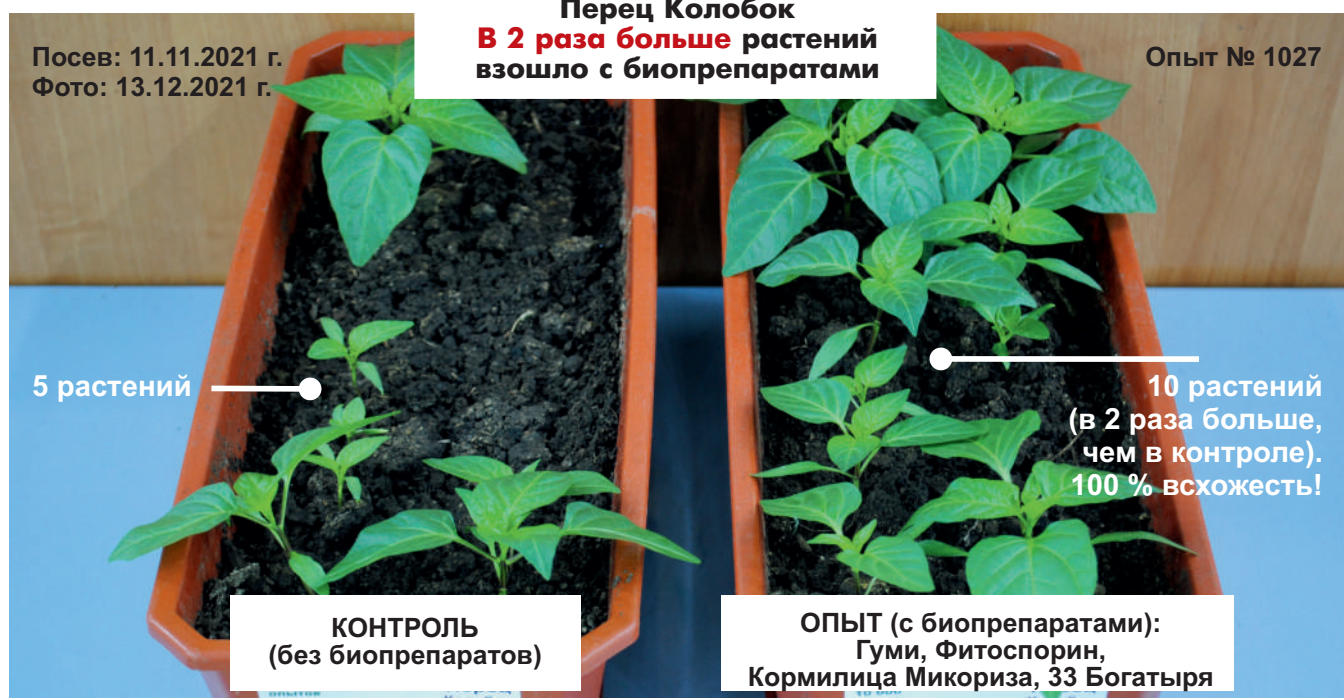
Посев: 11.11.2021 г.
Фото: 13.12.2021 г.

5 растений

КОНТРОЛЬ
(без биопрепаратов)

10 растений
(в 2 раза больше,
чем в контроле).
100 % всхожесть!

ОПЫТ (с биопрепаратами):
Гуми, Фитоспорин,
Кормилица Микориза, 33 Богатыря



ВОПРОС-ОТВЕТ

? Можно ли биогумус с червями добавлять в землю для рассады?

Для посадки рассады я взяла землю из сада и решила обогатить ее биогумусом. Но в пакете с биогумусом, купленном в магазине, оказались черви. Скажите, можно ли добавлять землю с червями к остальному грунту?



Радиослушательница Марина из Уфы

ОТВЕЧАЕТ биолог, известная радиоведущая Е. И. Чистякова

Землю с червями нельзя смешивать с остальной землей для рассады. Черви питаются перегнившими остатками растений (органикой). Стаканчики для рассады обычно рассчитаны на 0,5 литра органики в них не так много. Когда пища закончится, черви начнут подъедать корни рассады, поэтому от них необходимо избавиться.

Вот несколько способов:

1. Просеять биогумус (через дуршлаг или сито), тщательно выбирая червяков.
2. Пропарить биогумус. Налить немного воды в кастрюлю и поставить на огонь. Как только вода закипит, поместить над паром небольшое количество земли в сите. Держать над паром 5-10 минут (в зависимости от объема земли).
3. Разложить землю в небольшие пакеты и поместить на 2-3 дня в морозильник при температуре -18 °С.
4. Можно пролить землю почвенным инсектицидом.
5. Более гуманный способ: на дно емкости положить растительные остатки вместе с чайной заваркой и поместить в емкость биогумус. Через 2-3 дня черви скопятся на дне емкости.

? К нам часто поступает вопрос о составе микробиологического препарата 33 Богатыря и на какие болезни, передающиеся через почву, действует.

ОТВЕЧАЕТ к. б. н., Д. В. Скотников

Препарат 33 Богатыря спасает от следующих заболеваний: фузариоза, альтернариоза, черной ножки, гелиминтоспориоза, аспергиллеза, фомоза и других. Кроме того, препарат содержит комплекс бактерий и грибов, улучшающих почвенное питание растений за счет перевода элементов в доступное состояние.

В препарат 33 Богатыря входят:

- Защитные бактерии – несколько разновидностей *Bacillus subtilis*, защищающие растения от болезней, в данном случае, прежде всего, от корневых гнилей.
- Бактерии, которые обеспечивают растениям доступность питания из минеральных и органических соединений (фосфат- и калий-мобилизирующие бактерии).
- Добывающие азот бактерии – фиксируют азот атмосферы и переводят его в доступные для растений почвенные формы.
- Грибы рода *Trichoderma* – угнетают многие виды возбудителей заболеваний растений и повышают их устойчивость к болезням, а также обогащают почву подвижными питательными веществами. Выделяемые вещества стимулируют рост и развитие растений, повышают их устойчивость к болезням, способствуют увеличению размера корневой системы.
- Другие вспомогательные микроорганизмы, выделяющие биологически активные вещества, в том числе инсектицидного действия.



НАРЯДНОЕ КРУЖЕВО ДЛЯ ВАШЕГО САДА

Брассика – красавица

Ирина Китаева – ученица московских ландшафтных архитекторов, питомниковедов, дендрологов. Занималась волонтерской деятельностью в питомниках, ухаживая за необычными хвойными и лиственными растениями. Сейчас работает садовником и обслуживает частные сады



В этой статье Ирина поделится опытом выращивания брассики – декоративной капусты, которую она сажает уже девятый год.

Брассика – королева осеннего сада

Капуста декоративная – брассика (*Brassica oleracea* var. *acephala*) относится к семейству Крестоцветные. Благодаря питательным свойствам ее издавна использовали как кормовую культуру, но все изменилось, когда на нее обратили внимание японцы, которые увидели в диковинной капусте необычное привлекательное украшение для земельного участка. Яркая окраска брассики проявляется с наступлением холодов, когда многие растения уходят на покой, именно поэтому она получила титул королевы осеннего сада. Ярче и краше не придумать!

В настоящий момент существует более 100 сортов декоративной капусты: высокие, широкие, миниатюрные – для букетов или оригинальных подарков, например на 1 сентября. Самые известные сорта – это Санрайз F1, Токио, Павлин, Нагойя бела. По высоте брассика делится на 2 группы: высокорослую и низкорослую:

- Высокорослая – от 50 до 120 см своими высокими ножками напоминает мини-пальмы, используется обычно в букетах, на террасах, поджиях.
- Низкорослая (розеточная) – до 50 см, похожа на пион, розу, используется в качестве мини-бордюров, в оригинальных клумбах.

Посадка и уход

Семена лучше приобрести заранее, найти их не составит труда. Сорт я выбираю по внешнему виду и размеру – все заявленные на упаковках описания и изображения обычно совпадают с конечным результатом.

Сажают декоративную капусту на рассаду в марте – апреле, как и обычную позднюю. Я сажаю семена сразу в теплицу, на 5-й день уже появляются всходы. Также можно сажать

в отдельных горшочках, лучше широких, и досвечивать, иначе рассада вытянется. В южных регионах брассику можно сажать семенами сразу в грунт. Высаживать рассаду в открытый грунт нужно, когда образуется 4-5 настоящих листочков. Высокие сорта – на расстоянии 25 см друг от друга, широкие – от 50 см (на пачках с семенами обычно указывается высота и ширина).



Правда красавицы?

Через 2 недели капусту нужно подкормить мягким азотным удобрением Гуми-Оми Азот, а в середине лета – фосфорно-калийным: Гуми-Оми Осенний или совместно Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий. Главное – уберечь ее на первых порах от насекомых. Нежными листьями очень любят полакомиться слизни с улитками, крестоцветная блошка, капустная белянка и тля. Поэтому от первых обработок биопрепаратом Кыш-Вредитель Слизень, от крестоцветной блошки из народных средств хорошо помогает табачная пыль. С белянкой же боремся препаратом ЛПЦ из универсального набора Гуми + БТБ + ЛПЦ.

До середины лета брассика выглядит очень скромно, напоминая обычную капусту, в конце

июля начинает формироваться, а в начале сентября наполняется цветом. С заморозками цвет будет становиться все ярче, и так до тех пор, пока снег полностью не скроет ее.

Декоративная капуста съедобна, как и ее «сестрицы»: белокочанная, цветная, савойская и т. д. Эта листовая разновидность обладает ценным химическим составом и может выступать в качестве прекрасного витаминного продукта. Но есть брассику можно только в самом начале вегетации, когда растения молодые, предварительно вымочив или проморозив листья. Я же предпочитаю не есть, а любоваться ее удивительной, завораживающей красотой!

ПОЧЕМУ НЕ ЦВЕТЕТ КАЛАНХОЭ?

С. И. Павленко, биолог, цветовод

Как ухаживать за растением, причины отсутствия цветения, какие виды являются лекарственными, как их правильно называть – каланхоэ или бриофиллум.

Каланхоэ – род многолетних суккулентных растений семейства Толстянковые. Среди множества видов наибольшее распространение у цветоводов получил каланхоэ Блоссельда за свои высокие декоративные качества. Его гибриды под названием каланхоэ Каландива, полученные селекционным путем, находятся на пике популярности за эффектный внешний вид, длительное цветение, часто длящееся с зимы до лета, богатую цветовую гамму окраски лепестков и неприхотливость выращивания.

Каландива представляют собой небольшие компактные кустики высотой 15–30 см, с многочисленными побегами и темно-зелеными блестящими мясистыми листьями, в момент цветения напоминающими шар, усыпанный розочковидными махровыми и полумахровыми цветками. Цветение очень длительное, продолжается несколько месяцев, каждый цветок живет около месяца, затем ему на смену распускается другой.

Как и различные сорта каланхоэ Блоссельда, гибриды Каландива являются высокодекоративными растениями, их не применяют в лечении, хотя они и имеют

слабое лечебное действие – при их выведении упор делался именно на декоративные качества.



Каланхоэ Каландива – незабываемая красота

Каланхоэ Каландива отличаются своей неприхотливостью, но чтобы растение как можно дольше радовало своим видом, необходимо выполнить ряд условий.

Свет нужен и неприхотливым

Растение светолюбиво, ему необходим яркий рассеянный свет, прямые солнечные лучи в теплое время года могут вызывать ожоги листьев. Поэтому летом его лучше располагать на окнах западной или восточной ориентации, или же притенять в полдень. При недостатке света побеги вытягиваются, кустик разваливается, теряя свой компактный вид и декоративность.

Температура

Температурный диапазон достаточно широк – от +18 до +30 °С тепла в летний период и +16...18 °С в осенне-зимний – прохладное содержание в это время необходимо для закладки цветочных почек.

Не переливайте растение

Каланхоэ Каландива – засухоустойчивое растение, как и все представители семейства накапливает в своих листьях достаточное количество воды и легче переносит ее недостаток чем избыток, поэтому полив мягкой отстоянной водой должен быть очень умеренным, после просыхания верхнего слоя субстрата на 2 см летом и 1/3 части грунта в глубину зимой. Частые и обильные поливы приводят к загниванию корней и гибели растений.

При холодном содержании полив сильно сокращают, но не прекращают полностью. В это время нужно следить за листьями: если они стали вялыми и начали сморщиваться, режим полива изменяют и поливают растение чаще.

Влажность

В опрыскивании не нуждается. Хорошо переносит сухой воздух квартир даже в зимнее время. Чтобы смыть пыль с листьев, растениям периодически устраивают теплый душ или протирают листья влажной салфеткой. Опрыскивание растения проводят только при повышении температуры выше +30 °С. Застой воздуха не желателен, поэтому помещение, в котором содержится растение, следует проветривать, но не допускать сквозняков.

Только мягкая подкормка

Подкормки проводятся во время активной вегетации удобрениями для суккулентов и кактусов: Гуми-Оми Кактус-Алоэ – 12 г (1 ст. л на

1 л воды) 1-2 раза в месяц. После цветения их сокращают, в период покоя удобрения не вносят. Можно подкармливать комплексными удобрениями для цветочных растений, разбавленными в 2 раза от рекомендуемой дозы, но, выбирая препарат, надо учитывать, что слишком большое содержание в нем азота вызовет рост вегетативной массы в ущерб цветению.



Почва

Особых требований к грунту нет, главное, чтобы он был нейтральной реакции, водо- и воздухопроницаемый. Для выращивания каланхоэ берут специальный грунт Земля-Матушка Кактус-Алоэ для кактусов, алоэ, каланхоэ, агавы, но при отсутствии такового можно взять обычный универсальный, смешанный с Песком посевным прореживающим в пропорции 4 : 1 (или 3 части обычной садовой земли и 1 часть песка). Для оздоровления и обеззараживания грунта, увеличения поглощающей поверхности корней и лучшего снабжения растения необходимыми элементами питания в субстрат добавляют биопрепараты Кормилица Микориза – 2 чайные ложки на растение и 33 Богатыря – 1 ст. ложка на 1 л почвогрунта.

Цветение

Часто, приобретя каланхоэ Каландива, все усыпанное цветами, начинающие цветоводы никак не могут добиться повторного цветения, кустик теряет первоначальную компактную форму, зарастая вытянувшимися во все стороны побегами. Для того чтобы растение зацвело снова, необходимо выполнить ряд условий.

Каланхоэ – растение короткого дня и в большинстве случаев зацветает в середине зимы. Чтобы заложилась цветочная почка, необходимо уменьшить световой день до 9 часов в сутки на протяжении 3 недель, накрывая его в остальное

время непрозрачным колпаком, можно использовать для этих целей цветочный горшок и обеспечить прохладное содержание при температуре не выше +16...18 °С. Цветение обычно наступает через пару месяцев. Растение боится сквозняков, это надо учитывать и не помещать его возле балконной двери или под открытыми форточками для снижения температуры воздуха.

После цветения цветоносы удаляют, побеги прищипывают, после их отрастания их вновь укорачивают, чтобы кустик приобрел более пышную форму и имел большее количество соцветий, которые образуются только на верхушках побегов. Взрослому растению не страшна даже очень сильная обрезка практически под корень, чтобы быстрее сформировались новые побеги. После цветения у растения наблюдается наступление периода покоя протяженностью 1–1,5 месяца. Этот период характеризуется неярко выраженной, поэтому особый уход каланхоэ Каландива в это время не нужен. Пересадку растения после освоения корнями земляного кома делают в горшок немного больше предыдущего. В небольших контейнерах каланхоэ быстрее зацветет. При посадке растения на дно горшка обязательно кладут дренаж, можно приобрести уже готовый Дренаж «БашИнком» керамзитовый средний.

Каланхоэ легко размножается верхушечными стеблевыми черенками, которые укореняют в контейнере, наполненном влажным Песком посевным прореживающим, обработанным Фитоспорином-М от заболеваний, накрыв его полиэтиленовой пленкой или просто в стакане с водой, не забыв при этом удалить нижние листья с черенка.

Болезни и вредители

При правильном уходе растение практически не повреждается болезнями. При нарушении условий выращивания: слишком высокой или низкой температуре в сочетании с высокой влажностью, чрезмерном поливе или опрыскивании, сквозняках, недостатке элементов питания и др. возможно появление различных гнилей и мучнистой росы. Для успешного лечения важно обнаружить заболевание в самом его начале. При появлении каких-либо пятен, белого или серого налета следует обработать Реаниматором 2-3 раза с интервалом 2 дня.

Среди вредителей основными являются тли, мучнистые червецы и щитовки. При обнаружении тли куст промывают раствором зеленого расти-

тельного калийного мыла «Ура! На Дачу!» (200 мл мыла на 10 л воды). Червецов и щитовок удаляют механически, протирая скопления паразитов ваткой, смоченной спиртом или слабым раствором уксуса, после обработки растение обмывают калийным мылом. Грунт в горшке после обнаружения щитовки необходимо заменить, а горшок хорошо вымыть.

Лекарственное каланхоэ – бриофиллум

С лечебными целями выращивают другие растения: бриофиллум перистый и бриофиллум Дегремона, более известные под названием каланхоэ перистый и каланхоэ Дегремона, относящиеся ранее к роду каланхоэ, но выделенные в настоящее время в самостоятельный род бриофиллум, куда отнесли все живородящие виды, способные образовывать по краям листьев миниатюрные растеньица, уже имеющие корешки.

Целительные свойства бриофиллумов, широко используемые в народной медицине, подтверждены и применяются в официальной.

Сок растений обладает ранозаживляющим, кровоостанавливающим, бактерицидным, общеукрепляющим, тонизирующим действием и содержит флавоноиды, имеющие антимикробные и желчегонные свойства, укрепляющие стенки сосудов; а также дубильные вещества, органические кислоты, полисахариды, витамины С, Р, минеральные соли.

Бриофиллум не зря называют в народе деревом жизни и домашним доктором. Растение, обладающее уникальными лечебными свойствами, просто необходимо держать на подоконнике каждой квартиры.



Цветущий бриофиллум Дегремона

Сделано в России



БИОНОВИНКИ! ПОМОГАЕМ КОШКАМ И СОБАКАМ

Тишина Ирина Геннадьевна – ветеринарный врач, держит в своем хозяйстве кроликов и курочек

Разработана серия пробиотиков (для жизни) «Помоги...» для кошек и собак. Препараты помогают животным на разных стадиях жизни, при различных условиях. Лучше заранее предотвратить болезнь...

Помоги беременной и кормящей кошке и собаке

- Обеспечивает здоровое потомство;
- Восполняет минералы, витамины, аминокислоты;
- Укрепляет иммунитет;
- Нормализует работу ЖКТ.

Помоги кастрированной и стерилизованной кошке и собаке

Предупреждает:

- инфекции мочеполовой системы;
- развитие мочекаменной болезни;
- нарушение обмена веществ;

Повышает настроение.

Помоги больной и ослабленной кошке и собаке

- Способствует восстановлению организма;
- Повышает иммунитет;
- Улучшает аппетит;
- Восстанавливает обмен веществ.

Помоги кошке и собаке при расстройствах пищеварения и других проблемах

- Помощь при диарее;
- Укрепление иммунитета;
- Нормализация микрофлоры кишечника;
- Улучшение аппетита.

Помоги стареющей кошке и собаке

- Продлевает жизнь;
- Улучшает работу кишечника;
- Повышает иммунитет;
- Улучшает аппетит и усвоение корма.



Помоги, спаси котяточек и щенка

- Помощь с первого дня жизни;
- Повышение иммунитета;
- Помощь при диарее;
- Хороший аппетит;
- Рост и хорошее развитие.

ЧИСТЫЕ КОШАЧЬИ ЛАПКИ БЕЗ ОПАСНЫХ БАКТЕРИЙ

А вы знали, что для домашних кошек зарывать свои экскременты – это естественный кошачий инстинкт?

По своей природе кошки скрывают собственные отходы, чтобы не привлекать нежелательного внимания хищников к себе или к своему гнезду с котятами и не отпугивать запахами мелкую добычу. Это означает, что кошки обладают сильным инстинктом самосохранения и талантом маскировки. Даже если в вашем доме нет ни хищников, ни добычи, кошка может быть в этом не уверена, инстинкты берут свое, поэтому она на всякий случай копается в лотке. Такая осторожная привычка питомца также говорит о том, что он признает вас доминирующей «кошкой» в доме. Однако кошки не единственные, кто закапывает свои фекалии. Броненосцы, сурки, норки, как известно, прячут свои экскременты по этим же причинам.

При зарывании или при повторном посещении лотка кошки соприкасаются лапками со своими уже полуразложившимися экскрементами. Тем самым распространяют патогенную микрофлору по дому, по постельному белью и т. д. Это могут быть энтеробактерии и кишечная палочка, которые вызывают диарею; грибы рода кандида, которые вызывают молочницу и др.

Мы задумались об этом и начали искать информацию, как можно минимизировать или полностью **исключить распространение микробов из лотка**.

На просторах интернета есть спиртосодержащие антисептики и хлорсодержащие обеззараживающие средства, но они неприятны кошкам и даже опасны (могут вызвать ожоги слизистых оболочек и аллергию).

Такого еще никто не делал

В итоге мы нашли простые на вид, но с уникальным содержанием наполнители для кошачьих туалетов Мур-Мур Лапки, которые понравились кошкам (их у нас две: Ася и Лиска), защищают нас и наших детишек (их тоже у нас двое: Миша и Илюша) проверенным природным способом – с помощью полезных бактерий.

Мур-Мур Лапки выпускают двух видов – минеральный и древесный. Отличие от остальных в том, что здесь гранулы и

камушки пропитаны пробиотиком – полезными живыми бактериями. Они подавляют болезнетворные микробы, и поэтому в лотке у кошек всегда чисто и нет запаха. Риск заражения инфекциями значительно снизился. Кроме того, после посещения туалета кошки разносят по комнате не патогены, а полезные микроорганизмы. Умываясь, кошки тоже слизывают с лапок и шерсти «умные» бактерии, которые попадают в желудочно-кишечный тракт вместо патогенов и укрепляют их здоровье.

Наполнитель с пробиотиком – это не только способ поддерживать чистоту в квартире, но и залог здоровья ее обитателей.

3-килограммового пакета наполнителя хватает на **4-5 замен**. Он отлично впитывает влагу, а главное, стоит недорого и производится в России, в Башкирии, научно-внедренческим предприятием «БашИнком»!



НАБОР БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАССАДЫ



Юлианна
Карбовнича,
2 годика

Скоооро лееетто!

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету
и раз в месяц получайте полезнейшие советы
профессионалов!
**НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145
в каталоге Почты России.**
Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

УРОЖАЙ ДО 3 РАЗ БОЛЬШЕ с технологией АС-35!*

Биотехнология АС-35 ПОВЫШАЕТ:

- урожай,
- ваш доход,
- качество продукции,
- насыщенность витаминами
и минералами,
- ваш иммунитет.



*АС-35 – ассоциация 35 природных микроорганизмов из уникальных
биопрепаратов: Фитоспорин-М, Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми.

Читайте больше
интересных материалов
на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
bashinkom.ru/ojz/
vk.com/gryadkaojz
Народные-проекты.pdf
Смотрите нас на канале

