

Посев рассады в апреле:

- арбуз и дыня (сибирские огни, шуга бейби/алтайская, колхозница). Стр 3-6
- поздняя капуста (килатон, ринда, валентина). Стр 7-9
- цветы однолетние. Стр 10-12

Весенняя обработка сада

1. Удобрения:

- удобрения весной, описание (BF, суперфосфат и т.д.). Стр 14-21
- кремний, цеолиты. Удобрения с кремнием и цеолитами. Стр 22-26
- органоминеральные удобрения (ОМУ). Стр 27-28
- сидераты- зеленые удобрения. Стр 29-30

2. Обработка сада от болезней и вредителей:

- химические и биопрепараты (препарат 30 плюс). Стр 31-34
- ловчие пояса. Стр 35-37

Карта продаж «Весенняя обработка сада». Стр 43

4. Обработка теплиц

- шашки, биопрепараты для обработки теплиц. Стр 39-42

Земляника Фриго. Стр 44-45

РАССА

ДА

посев в апреле

Арбуз и Дыня



С учетом того, что арбуз и дыня – нетипичные растения для Сибири, подходить к выбору посевного материала следует с умом.

Важно знать, что для выращивания в таких условиях пригодны только раннеспелые сорта с вегетационным периодом около 70-90 дней.

С учетом того, что на рассаду культуры высевают довольно поздно (с апреля до начало мая), они должны успеть созреть до наступления похолоданий.

На то, чтобы вырастить качественные сеянцы арбуза, уходит примерно 30-40 дней, а дыни – 20-30 дней, до высадки на постоянное место.

Чтобы не повредить корни саженцев при пикировке или высадке в почву, рекомендуется высевать семена сразу в отдельные горшочки.

Выбирать для посева стоит семена, заготовленные 2-3 года назад.

Свежий посевной материал даст растения с мужскими цветками.

Чтобы стимулировать образование у будущих растений именно женских цветков, семена стоит прогреть в течение 2-3 часов при температуре 60°C,

Замачивание семян до проклевывания со стимуляторами (Эпин, Энерген Аква) – сократит период появления всходов и сделает рассаду крепкой.



Сибирские огни один из самых лучших сортов сибирских арбузов. Был выведен специально для холодных климатических условий. Сорт прекрасно переносит понижение температуры и засуху.

Характеристика сорта:

Раннеспелый сорт.

Средний вес 5 кг.

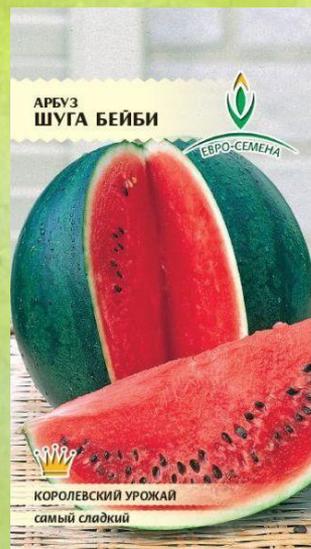
Урожайность составляет до 370 центнеров.

Вегетативный период 75-85 дней.

Высаживаться может в открытый или закрытый грунт.

Имеет прекрасные товарные качества, годен к транспортировке.

Арбуз сорта Сибирские Огни, хотя и вырастает не очень крупным, но поспевает в открытом грунте даже при неблагоприятной погоде.



Арбуз Шуга Бейби (Сахарный малыш) относится к раннеспелым сортам. Он достаточно быстро созревает (60-75 дней), и отличается довольно-таки долгим периодом сбора урожая.

Растение плетистое. Внешне плод отличается от других сортов идеальной круглой формой и тоненькой кожурой темно-зеленого цвета. Мякоть очень сладкая ярко-красного цвета, текстура зернистая.ес одного плода варьируется от 1 до 6 кг. Урожай с одного растения достигает 6-12 кг. Арбузы этого сорта благоприятно переносят транспортировку.

Сахарный малыш полюбился как садоводам-огородникам, так и потребителям, потому что минусов у него практически нет. Он скороспелый, неприхотлив в уходе, устойчив к болезням, а самое главное невероятно вкусный и ароматный. Мякоть зернистая, сахарная, можно даже сказать медовая на вкус.

Арбуз Шуга Бейби подойдет для выращивания не только профессионалам, но и новичкам.

Дыня Алтайская

Данный сорт выведен специально для выращивания в суровых климатических условиях

Для получения урожая отборных плодов достаточно 75 дней – даже в районах с коротким летом можно получить плоды деликатесной дыни. Одна плеть дает обычно до 7 овальных плодов золотистого цвета. Вес каждой дыни может достигать до 1,6 кг.

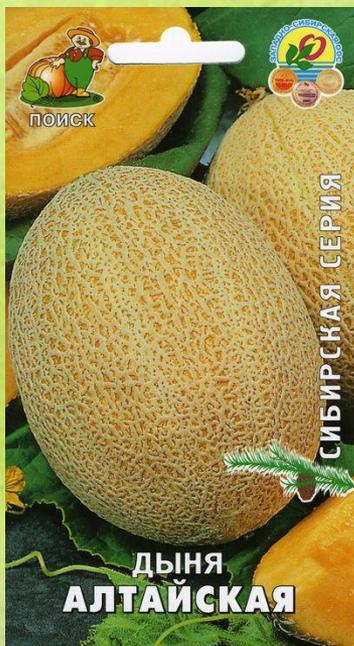
Дыня Алтайская имеет чуть вытянутую правильную форму; сорт скороспелый и стойкий к повышенной влажности; плоды некрупные, до 2 килограммов; мякоть ароматная, сахарная, кремового цвета; имеет хорошие отзывы садоводов, выращивающих этот сорт на даче.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЫНИ АЛТАЙСКОЙ

Скороспелость – ранее созревание, при выращивании культуры рассадным способом, сроки созревания сокращаются.

Отменные вкусовые качества – толщина мякоти до 10 см, сочная и ароматная дыня обладает деликатесным вкусом. Рекомендуются для употребления в свежем виде, заготовке цукатов и мармелада.

Устойчивость к заболеваниям и неблагоприятным погодным условиям.



Дыня Колхозница

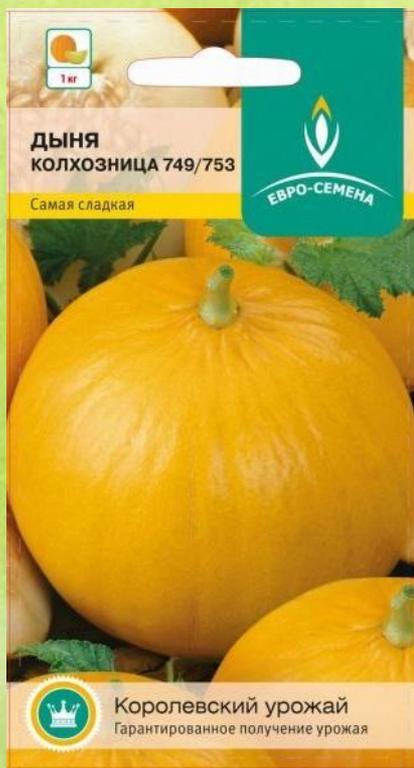
Полюбилась Колхозница и дачникам за способность одаривать урожаем даже в условиях прохладного или короткого лета. Плод у неё некрупный, поэтому вегетационный период, от всходов до съёма, короткий. При этом вкус настоящий, дынный, с характерным ароматом и высоким содержанием сахара — 11–12%

Это среднеспелый сорт. С момента, когда проклюнутся первые росточки, до сбора первых сладких дынек проходит 77–95 дней. Вес спелых плодов — 0.7–1.3 кг.

Они шарообразные, средний диаметр — 20 см. Сорт можно назвать порционным, то есть одну ягоду можно съесть за один раз, не надо разрезанной хранить в холодильнике.

Кора ярко-жёлтая, оранжевая, иногда с зелёным оттенком. Поверхность обычно гладкая, местами может быть покрыта крупноячеистой сеткой. Кожица гибкая, но твёрдая, средней толщины, что способствует хорошей транспортабельности плодов. Это второй фактор после отменного вкуса, благодаря которому сорт стал коммерческим. Мякоть тонкая, что логично для некрупного плода, белая, в меру хрустящая, сочная, волокнистая и очень сладкая.

Но прохладным летом или при выращивании в тени сахаров накапливает меньше.



Капуста



Капусту средних сортов можно сеять ориентировочно с 25 марта по 25 апреля, ну а капусту поздних сортов — с начала и до конца чисел апреля.

У поздних сортов период вегетации от 160 до 190 дней.

Следует индивидуально рассчитывать сроки посева. Поздние сорта у огородников стоят до снежного покрова. В условиях Западной Сибири снежный покров устанавливается с 15.10 по 15.11. Исходя из этого высчитываем срок посева на рассаду.

От 15.10 отсчитываем 190 - 160 дней, получается с 5.04 до конца месяца. К этому сроку мы должны получить всходы. Капуста прорастает около 10 дней.

Так же для профилактики черной ножки, плесени и других грибковых заболеваний рекомендуем замочить семена в препаратах Максим-Дачник или Фитоспорин по инструкции.

После профилактической обработки слегка подсушить семена капусты до сыпучести.

Через неделю после пикировки рассады, ее нужно удобрить органо-минеральным раствором:

смешать литр воды с 5г Фертики люкс и 2 - 3 мл Гумат калия Сахалинский.

Спустя две недели повторяем подкормку, но каждый из компонентов удваиваем в дозе.

Уход за рассадой до высадки в грунт на огороде. Если нужно, то...

Капуста описание сортов средне и среднепоздних гибридов



Капуста **Килатон** - отличник длительного хранения!

Гибрид в высокой мере **устойчив к киле** и внутреннему точечному некрозу листьев при хранении. **Рекомендуется для очень длительного хранения**, сохраняет красивую зелёную внешнюю окраску кочана в течение всего срока хранения. Благодаря отличной внутренней структуре кочана, пригоден и для переработки.

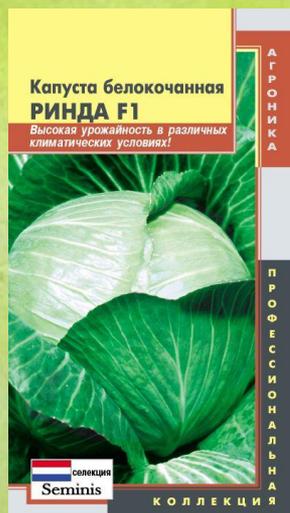
Очень высокоурожайный позднеспелый гибрид белокочанной капусты, готов к уборке через 140 дней после высадки рассады в грунт.

Кочан плотный, округлой формы, на разрезе беловатый, весом до 3-5 кг с короткой внутренней кочерыгой. Обладает высокой выравненностью кочанов и хорошими вкусовыми качествами. Срок хранения у неё намного длиннее. Не трескается, не гниет, не прорастает. Внешний вид почти такой же как после уборки. Очень плотный, тяжелый кочан.

Ринда F1 обладает уникальными свойствами и относится к среднеспелому сорту белокочанной капусты. Она прекрасно подходит для употребления в свежем виде, а так же для заготовок на зиму и хранению в течение нескольких месяцев. Сорту отличается высокой урожайностью. С 1 кв. м можно собрать до 10 кг продукта. Созревание кочанов дружное. Это упрощает процесс их сбора и дает возможность заготовить продукт в быстрые сроки. Спокойно переносит перепады температур. Устойчив к различным заболеваниям и вредителям, а также к побурению края листа. Способен храниться до 4 месяцев. При соблюдении температурного режима и влажности долежит до апреля. Вкусовые качества данного сорта на высоте.

Листья очень сладкие, что дает возможность использовать продукт для приготовления различных блюд. Салаты, тушеная или квашеная капуста получаются отменные.

Продукт хорошо переносит перевозки. **Даже при полном созревании кочаны не растрескиваются..**





В период роста сорт **«Валентина F1»** образует плотный кочан средних размеров. Усредненный вес зрелого овоща варьируется от 2 до 4 кг. Округлые кочаны в разрезе светлые, с коротенькой белой кочерыжкой. Листья капусты «Валентина f1» небольшого размера имеют слегка волнистый край. На их поверхности можно наблюдать восковой налет. Хорошие вкусовые качества являются визитной карточкой сорта. Листья овоща сочные и хрустящие. В них много сахара и практически отсутствует горечь. Наличие большого количества витаминов, делает капусту «Валентина f1» не только вкусной, но и очень полезной. Продукт имеет характерный, ярко выраженный свежий аромат. При таких хороших характеристиках, стоит отметить, что по мере созревания и хранения вкус капусты «Валентина f1» становится лучше.

Сорт «Валентина f1» отличается высокой урожайностью. При относительно некрупном размере кочанов, капуста может уродить в количестве 7-8 кг/м². Это достигается за счет высокой плотности посадки. Корневая система растений сорта «Валентина f1» компактная и позволяет высаживать на каждый 1 м² почвы примерно 3 сеянца.

Капуста «Валентина f1» превосходно хранится на протяжении всей зимы. Так, собранный в октябре урожай может в прохладном месте лежать до июня. При создании специальных условий хранения этот срок может быть продлен еще на несколько месяцев. Хранить капусту «Валентина f1» можно в переработанном виде.

Кочаны прекрасно подходят для засолки, приготовления зимних заготовок. Даже после переработки овощи сохраняют свой оригинальный вкус, аромат и свежесть.

Однолетние цветы, которые мы сеем в апреле



Фото	Название	Характеристика
	Агератум	<p>Длительное цветение (до 5 мес). Невысокие, пушистые кустики успешно используются для создания ковровых композиций, удачно заполняет пустые пространства среди многолетников, подходит для бордюров.</p>
	Амарант	<p>Листва и соцветия разнообразных амарантов могут отлично гармонировать с декоративными кустарниками (барбарис, пузыреплодник калинолистный), многолетними растениями и однолетниками. Особенно оригинально смотрится сочетание красновато-фиолетового и красного амаранта с желтоватыми, белыми и серебристыми низкорослыми культурами (алиссум скальный, иберис вечнозеленый, ясколка). Также хорошо будет смотреться амарант на фоне газонной травы.</p>
	Астра	<p>Цветок осени с длительным периодом цветения. Прекрасно стоит в срезке. Очень эффектно они выглядят осенью с хвойными и вечнозелеными кустарниками.</p>
	Бархатцы отклоненные	<p>Отклоненными их стали называть по особенности всех боковых стеблей отклоняться в разные стороны. Причем разветвления стеблей начинаются практически у самого основания куста, близко от поверхности земли. В результате кусты выглядят довольно приземисто и раскидисто, а низкорослые сорта образуют практически сплошные цветущие ковры.</p>
	Бархатцы прямостоячие	<p>У прямостоячих бархатцев стебель не ветвится от основания, а растет прямо и даже часто одревесневает у основания. На одном стебле прямостоячих бархатцев вырастает лишь одно соцветие, в то время как у отклоненных может вырасти целый букет.</p>

	<p>Бархатцы Антигуа</p>	<p>Относятся к группе карликовых прямостоячих сортов. Компактные плотные кусты лучший вариант для оформления бордюров. На крепких цветоносах вырастают однотонные бутоны, диаметром 8-12 см.</p>
	<p>Георгины однолетние</p>	<p>Прекрасный вариант для любителей этих цветов, но не имеющих возможность заниматься многолетними георгинами.</p>
	<p>Клещевина</p>	<p>Растение неприхотливое, имеет оригинальный экзотический вид. Освежает пейзаж своими декоративными листьями-лопастями и необыкновенными плодами. Клещевина скорее напоминает пальму, нежели кустарник, и сразу же привлекает внимание к себе. Используется садоводами в сольных, групповых и комбинированных посадках. Куст отлично сочетается с другими растениями, возможно выращивать его в горшке или в вазоне. Своеобразная звезда приусадебного участка растет быстро, имеет множество сортов, впечатляющих цветовым разнообразием.</p>
	<p>Кохия</p>	<p>Кохия украшает клумбы, палисадники, миксбордеры и различные цветники. Используется она как одиночное растение так и в групповой посадке. Красиво смотрится на фоне камней, в рабатках, украшает альпийские горки, рокарии.</p>
	<p>Сальвия</p>	<p>Цветет непрерывно, до заморозков. Сальвию часто применяют для создания регулярных клумб со сложными цветочными узорами, т.к. она не разрастается и хорошо держит созданную композицию.</p>

	Скабиоза	Скабиозу применяют для оформления альпийский горок и смешанных клумб. Карликовые виды высаживают вдоль бордюра.
	Целозия	Необычная форма цветка, яркие расцветки. Может высаживаться как в сборных цветниках, так и в самостоятельных. Эффектно смотрится при выращивании в вазонах.
	Циния	Куст хорошо держит форму, неприхотлива. Отлично смотрится как самостоятельный цветок, так и в совмещенных клумбах.

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА САДА

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА САДА

Плодовые
деревья и
кустарники
Многолетники

Декоративные
Деревья
и кустарники
Хвойники

Газон

Обработка
Теплиц

Подготовка
почвы
для посадки
ранних культур

Какие удобрения вносить весной: чем подкормить сад, огород, газон и цветник?

Весной уход за газоном, садом, грядками, деревьями, кустарниками и цветами начинается с внесения подходящих удобрений. Как их выбрать, и какая порция нужна каждому из растений? Ответы на эти вопросы должен знать каждый дачник. На первый взгляд, каждый из зеленых "обитателей" вашего участка нуждается в своем питательном комплексе. Однако на самом деле процесс пробуждения и роста схож у большинства растений, поэтому вещества им потребуются одни и те же, а вот дозировки будут существенно отличаться.

Весенняя подкормка сада

Чтобы получить хороший урожай ягод и фруктов летом, нельзя пропускать подкормку сада весной.

Первые удобрения после зимы обеспечат питательными веществами деревья и кустарники - это даст им силы на пробуждение, сокодвижение, образование бутонов и листьев, первые завязи .

Полноценные удобрения должны содержать в себе комплекс полезных веществ, важных для полноценного развития растения:
азот, фосфор, калий (NPK)



Азот (N)

Необходим для роста и развития растений. Способствует развитию надземной части растений.

Фосфор (P)

Способствует развитию корневой системы, формированию плодовых и цветочных почек. Необходим для быстрого и полноценного цветения, созревания плодов.

Калий (K)

Способствует повышению устойчивости растений к заморозкам, засухе, другим неблагоприятным факторам среды. Улучшается качество плодов, повышается длительность их хранения. Предотвращает увядание и обесцвечивание зеленой массы, т.к. активно участвует в процессе фотосинтеза.

Микроудобрения.

Способствуют развитию корневой системы, защите от болезней, повышают иммунитет, и урожайность растений.

Существует 2 технологических способа изготовления минеральных удобрений:



1) Туковые удобрения и туковые смеси

Туки- неорганические вещества, используемые в сельском хозяйстве для восполнения дефицита питательных веществ (Карбамид).

Тукосмесь – это комплексные удобрения, полученные методом сухого смешивания отдельных туков. Тукосмеси бывают различными по составу и имеют от 2х и более компонентов

(суперфосфат, нитроаммофоска и др.).

Эти удобрения имеют сравнительно недорогую стоимость, но при этом требуют большого расхода при внесении, т.к. имеют плохо усваиваемую форму питательных элементов. Долго растворяются.

2) Гранулированные удобрения, изготовленные по современной технологии – ALL LOG- все в одной грануле (Удобрение *Bona Forte*).

В каждой из гранул содержатся макро и микроэлементы в равном количестве, что обеспечивает равномерное попадание каждого элемента питания к растению.

Хорошая растворимость и легкоусвояемая форма питательных элементов позволяет оперативно «накормить» растения.

Экономичное расходование.

Минеральные комплексные гранулированные, изготовленные по современной технологии –ALL LOG- все в одной грануле



Полноценное питание растений обеспечивает совместное применение минеральных и органических удобрений

Минеральные удобрения питают растения и дадут силы на пробуждение после зимы.

Органические удобрения делают почву плодородной, стимулируют развитие мощных корней, а это позволяет растениям меньше болеть и реже поражаться вредителями.

Гуми Оми природный эликсир плодородия!

Vona Forte
Цветочное

+

Гуми Оми розы/
Гуми Оми
универсальное

Vona Forte
Для хвойников

+

Гуми Оми Хвойные/
Гуми Оми
универсальное

Vona Forte
Газонное

+

Гуми Оми газон/
Гуми Оми
универсальное

Vona Forte
Универсальное

+

Гуми Оми
универсальное

Туковые удобрения и смеси



Минеральные удобрения питают растения и дадут силы на пробуждение после зимы.

Органические удобрения делают почву плодородной, стимулируют развитие мощных корней, а это позволяет растениям меньше болеть и реже поражаться вредителями.

Суперфосфат простой

Суперфосфат
двойной

Нитроаммофоска

Карбамид

Селитра аммиачная

+

Гуми Оми
универсальное

Биогумус

Сапропель

Оргавит

ДС Куринный помет

Комплексные Гранулированные Удобрения для весеннего внесения в открытый грунт



Удобрения	НРК	Микро элемент ы	Результат применения	Это нужно знать!
Вона Forte Овощное Весна - Лето	10/20/20	Есть	Данный состав макроэлементов способствует полноценному созреванию плодов. Повышенное калийное питание следует обеспечить всем овощным культурам, которые предназначены для продолжительного хранения.	<p>Количество питательных элементов в каждой грануле строго дозировано- это обеспечивает равномерное распределение полезных веществ.</p> <p>Основные элементы представлены в хелатной форме- растения легко усваивают питание.</p> <p>Хорошая растворимость дает быстрый эффект при применении удобрения.</p> <p>Экономичное расходование.</p>
Вона Forte Цветочное	8/20/30	Есть	Полноценное содержание фосфора и калия обеспечит вашим цветам обильное цветение, предотвратит увядание , даст устойчивость к неблагоприятным условиям.	
Вона Forte для Хвойных	2,5/5/8	Есть	Основным элементом питания для хвойников является Калий, а так же фосфор в меньшем количестве. Большое количество азота противопоказано хвойникам. Азот вызывает бурный прирост, который не успевает одревеснеть и верхушки вымерзают. Содержит Кремний - Мощный природный стимулятор роста растений. Усиливает иммунитет, ускоряет рост, увеличивает корневую систему, защищает от негативных факторов внешней среды.	
Вона Forte Газонное Весна - Лето	17/6/14	Есть	Азот оказывает влияние на активный рост травы, ее яркую окраску. Калий усиливает ее устойчивость к засухе, болезням и потере окраски.	
Вона Forte Универсальное Весна - Лето	15/15/15	Есть	Содержит усредненное количество макроэлементов, которое позволит поддержать после зимы любое растение.	

Туковые Удобрения для весеннего внесения в открытый грунт



Удобрения	НРК	Микро элементы	Результат применения	Это нужно знать!
Суперфосфат простой	N/P 20/19	Есть	Грамотное сочетание азота и фосфора позволит растениям равномерно наращивать корневую систему и листву.	<p>Большой расход при внесении удобрений: 1-1,5 кг на 100 м².</p>
Суперфосфат двойной	N/P 18/38	Есть	Грамотное сочетание азота и фосфора позволит растениям равномерно наращивать корневую систему и листву. Легче растворяется и лучше усваивается в почве. Больше содержание фосфора, чем в суперфосфате простом, требует меньшего внесения.	
Нитроаммофоска	16/16/16	Есть	Содержит усредненное количество макроэлементов, которое позволит поддержать после зимы любое растение.	
Карбамид	N 46,2%	Есть	Азот способствует росту и развитию растения.	
Селитра Аммиачная	N 34%	Есть	Рационально использовать селитру весной и в начале лета, это позволит растениям окрепнуть и набраться сил.	

Для повышения эффективности и качества питания ваших любимых растений рекомендуется к основной подкормке добавлять природные минералы Кремний и Цеолит

КРЕМНИЙ- ЭТО МИНЕРАЛ ЖИЗНИ

Зачем растениям нужен кремний.....

- повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям окружающей среды
- снижает их восприимчивость к болезням и вредителям
- ускоряет рост и развитие растений, цветение наступает раньше и продолжается дольше
- повышает всхожесть семян

Кремний играет важную роль и в устойчивости растений к полеганию, засухе, морозам, способствует быстрому росту корней и листовой массы.

Также доступность кремния повышается в присутствии фосфора, азота, калия, натрия и железа.

Поэтому **удобрения с кремнием рекомендуют применять в дополнении к минеральным комплексным удобрениям.**

Кремний повышает уровень сопротивляемости растений к любым стрессам и не оказывает токсичного влияния на организм. **Таким образом, основной функцией кремния в растении может быть увеличение устойчивости организма к неблагоприятным условиям.** Кремний играет важную роль в защите растений от вредителей и в борьбе с заболеваниями грибковой и бактериальной природы у различных видов растений.

Роль кремния в растениях, прежде всего в защите от неблагоприятных воздействий окружающей среды – как биотических, так и абиотических. При выращивании в искусственных благоприятных условиях растения практически не нуждаются в кремнии. Но выход в реальный мир резко меняет среду обитания растения: вредители, патогенные грибки, засуха и жара – вот только некоторые опасности окружающие растения в полевых условиях.

Si - Кремний



Цеолиты

Цеолиты - это группа минералов, водных алюмосиликатов кальция и натрия, способных отдавать и вновь поглощать воду в зависимости от температуры и влажности.

В смеси с цеолитом обычные удобрения приобретают свойство пролонгированных. Удобрение нужно вносить намного реже. Цеолит экономит удобрения. Питательные вещества высвобождаются постепенно. При постепенном использовании элементов питания растения берут их столько, сколько им необходимо. Дополнительно, это **приводит к снижению содержания нитратов в овощах и ягодах.**

Цеолит **поглощает тяжелые металлы** и другие загрязнения в почве, что предотвращает их избыточное поступление в растения.

Удобрения с кремнием и цеолитами



Удобрение	Макроэлементы N/P/K	Микроэлементы	Результат применения	Это нужно знать!
ДОБРАЯ СИЛА Удобрение Универсальное Сад-Огород	2/3/3	Есть Si -15	Обогащено ЦЕОЛИТАМИ Цеолит- мощный стимулятор и регулятор роста растений: -в 1,5 - 2 раза ускоряет рост садовых растений -в плодах увеличивается содержание сахаров, повышается содержание витамин С и полезных аминокислот.	Стимулирует обильное цветение и плодоношение Обеспечивает полноценное питание растений Повышает сопротивляемость к вредителям и болезням Стимулирует обильное раннее плодоношение Увеличивает сахаристость и сочность плодов и ягод Обеспечивает хорошую приживаемость
Добрая сила Удобрение Фрукты-Ягоды	2/3/6	Есть Si -20		
Добрая сила Удобрение Томаты -Перец	2/2/5	Есть Si -17		
Добрая сила Удобрение Лук-Чеснок	1/5/6	Есть Si -21	УСЛИВАЕТ МОРОЗСТОЙКОСТЬ РАСТЕНИЙ.	

Удобрения рекомендуют вносить при посеве семян и посадке растений. Плодовые и декоративные деревья и кустарники подкармливаем ранней весной, далее 2-3 раза в течение сезона.

Органоминеральные удобрения



Особенностью ОМУ является оптимальная подвижность таких микроэлементов, как калий и азот. Благодаря им, фосфор хорошо усваивается растениями.

Главным свойством препарата считается пролонгированность его действий.

Благодаря органической грануле ОМУ, состоящей из низинного переработанного торфа, элементы питания не взаимодействуют напрямую с почвенной средой – азот, фосфор и калий сохраняются внутри гранулы длительный период и остаются доступными для корневой системы растений. **НРК из ОМУ усваиваются на 80-90%.**

ОМУ не обжигает корневую систему растения, даже, если его положили под корень больше, чем необходимо, из-за органической основы – торфяной гранулы. Органическая гранула «родная» окружающей почвенной среде, поэтому корневая система не испытывает стресса от близкого присутствия ОМУ, а наоборот оплетает гранулу корешками и вытягивает из нее питательные вещества в той мере, что необходимо растению.

В процессе производства ОМУ на его гранулу наносится микробиологический препарат на основе двух наиболее распространенных бактерий *Bacillus Subtilis* и *Bacillus Mucilaginosus*.

Микробиологический препарат улучшает структуру почвы в прикорневой зоне, превентивно защищает корни от патогенных форм бактерий и дополнительно обеспечивает наше растение питательными элементами, находящимися в почве, но недоступными для усвоения.

Биоинформационные вещества, входящие в состав удобрения, действуют на растения ОМУ

ОМУ - комплексное гранулированное удобрение пролонгированного действия, производится на основе низинного торфа, в состав которого входят гуминовые вещества, макро- и микроэлементы.



ОМУ работает ранней весной, когда растениям необходима стимуляция роста, летом - в период активной вегетации и осенью, укрепляя растения на зиму благодаря его пролонгированному действию.

Органоминеральная гранула – это микро кладовая питательных элементов для растений.



СИДЕРАТЫ – зеленые удобрения



Сидераты — растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву для улучшения её структуры, обогащения азотом и угнетения роста сорняков.

Сидераты обычно выполняют несколько функций, способствующие улучшению почвы и её защите:

- 1) **увеличивают процент органических веществ (биомассы) в почве**
- 2) **заделывание сидератов в почву, вызывает ускоренное образование гумуса, доступного для последующих растений**
- 3) **увеличенная микробная активность в почве также приводит к формированию мицелия, улучшая структуру почвы**
- 4) **улучшается уровень аэрации и проникновения воды**

Сидераты также полезны для предотвращения эрозии, борьбы с сорняками, насекомыми-вредителями и болезнями.

Глубокая корневая система многих сидератов и быстрый рост делает их эффективными средствами борьбы с сорняками.

Во время цветения сидераты дополнительно привлекают как полезных насекомых-опылителей, так и хищных насекомых, что увеличивает урожайность основных посевов и позволяет сократить применение инсектицидов.

Также сидераты могут использоваться для уменьшения рН щелочных почв.

Горчица		Рожь		Фацелия	
Преимущества	Недостатки	Преимущества	Недостатки	Преимущества	Недостатки
<p>1. От посева до среза 1-1,5м.</p> <p>2. Скороспелая культура.</p> <p>3. Мощная корневая система, глубиной до 1м</p> <ul style="list-style-type: none"> - достает питательные вещества; -обогащает почву серой и фосфором; -разрыхляет нижние слои почвы; <p>4. Уничтожает проволочника и других почвенных вредителей, изгоняет личинок майского жука.</p> <p>5. Оздоровливает почву.</p>	<p>1. Быстро перерастает и грубеет.</p> <p>2. При появлении семян становится сорняком.</p> <p>3. При позднем посеве быстро проходит все фазы развития, получается мало зеленой массы.</p>	<p>1. Рано весной предотвращает появление сорняков.</p> <p>2. Мочковатой корневой системой делает почву мелкозернистой.</p> <p>3. Защищает от водной и ветровой эрозии почвы.</p> <p>4. Большое количество сидеральной массы.</p> <p>5. Увеличивает количество калия и фосфора в почве.</p>	<p>1. Иссушает почву, требуется много воды для роста.</p> <p>2. В корнях любит селиться проволочник.</p>	<p>1. Медонос, привлекает насекомых опылителей на участок.</p> <p>2. В течение 2-3недель превращается в удобрение.</p> <p>3. Уменьшает кислотность почвы в меньшую сторону.</p> <p>4. Отпугивает вредителей: колорадского жука, угнетает развитие капустной моли.</p> <p>5. Одна сотка фацелии заменяет 300кг навоза.</p> <p>6. Обогащает почву азотом и калием.</p> <p>7. Неглубокие корни хорошо разрыхляют верхний слой</p>	<p>1. Нужно полоть.</p> <p>2. Корневая система не мощная, проникает только в верхние слои почвы.</p>

Обработка сада от болезней и вредителей



Начало ухода за деревьями и кустарниками начинается еще ранней весной, до того как почки начали распускаться.

Какие этапы включает этот процесс, и какие средства будут наиболее эффективными в борьбе с вредителями и болезнями?

1. Когда снег растает, нужно снять утеплители с укутанных штамбов, удалить отмершие и поломанные ветки.
Одновременно с этой работой требуется обработать имеющиеся раны на стволах и сучьях.
Повреждения зачищают ножом до появления живой ткани, затем дезинфицируют 1% раствором Медного купороса (10г на 1л воды) и замазывают Садовым варом или пастой Раннет.

После высыхания подправляем покраску деревьев или наносим впервые: Краска акриловая для деревьев, Побелка садовая.

Проводят данную процедуру, чтобы выжечь яйца и личинки насекомых, которые остались на коре и в трещинах штамба после зимы, а так же для защиты деревьев от ранневесенних ожогов.

2. Обработка от вредителей

Уничтожить перезимовавших вредителей помогут

химические инсектициды: **Актара, Алиот, Герольд, Антиклещ.**



Для тех кто предпочитает био препараты можно использовать:

Препарат 30 плюс, Искра био, Фитоверм.

Этими препаратами можно пользоваться в течении всего вегетационного периода без особого вреда для растений, здоровья человека и окружающих животных и пчел.

Но! Важно помнить! чтобы получить должный эффект от био препаратов, необходимо через некоторое время делать повторную обработку.

К раствору инсектицидов рекомендуется добавлять **Зеленое Мыло.**

Зеленое мыло повышает эффективность средств защиты растений,

оно обеспечивает лучшую прилипаемость препарата, делает его более устойчивым к смыванию.

~~**Препарат 30 плюс БИО препарат для осенней обработки сада!**~~

~~Защита плодовых деревьев, ягодных кустарников, citrusовых, винограда и декоративных культур от зимующих стадий насекомых, клещей и "бродяжек" щитовок.~~

~~Овицидный эффект -уничтожение зимующих яиц насекомых и клещей.~~

~~Главный компонент инсектицида – масло, образует воздухо непроницаемую пленку, которая закупоривает дыхательную систему насекомых. Таким образом, погибают взрослые особи, а минеральная составляющая губительно воздействует на яйца вредителей.~~



Главное преимущество -возможность ранней обработки сада при

3. Обработка от болезней

Химические препараты от болезней:

Препараты **Бордоская смесь, Бордоская жидкость, Медный купорос, Хом,**

Пропи плюс, Топаз, Тиовит Джет

защитят ваш сад от грибковых заболеваний. Обработку медесодержащими препаратами нужно успеть сделать до распускания почек.

Биологические препараты от болезней:

Фитолавин, Фитоспорин К- Олимпийский, Триходермин суспензия

Применять био препараты можно при среднесуточной температуре не ниже +10°+15 °С, что исключает их использование при самой ранней весенней обработке сада.

Для наиболее эффективной обработки ранней весной (до распускания почек) лучше применять химические препараты, а в дальнейшем для профилактики

и

борьбы прибегать к био препаратам.

Сократить операции по весенней обработке сада позволит ***составление баковых смесей.***

За одну обработку можно обработать от болезней, насекомых и стимулировать ваш сад.

Для составления любой баковой смеси главное правило - сначала каждый препарат размешать в небольшом количестве воды (0,2 л достаточно). Первым добавляется фунгицид, затем инсектицид, затем какой-либо стимулятор роста, для защиты растения от стресса ***Иммуноцитофит, НВ-101, Экогель, Силк.***

Нельзя ни с чем смешивать только медьсодержащие препараты:
Бордоская жидкость, ХОМ, и др.

Кроме того - обратите внимание - при какой температуре воздуха можно использовать тот или другой препарат.

Ну, и не забывайте про свою защиту - перчатки, респиратор и т.п.

Ловчие пояса против муравьев и тли

Установка ловчих поясов

Установка ловчего пояса – весьма эффективный метод борьбы с некоторыми вредителями плодовых деревьев, прекрасно дополняющий опрыскивание инсектицидами и профилактические меры борьбы с насекомыми.



Для чего нужен ловчий пояс?

Основное назначение ловчего пояса – борьба с муравьями, главными разносчиками тли. Против этих насекомых ловчие пояса значительно превосходят по эффективности традиционную обработку от вредителей. Кроме того, **своевременная установка ловчих поясов позволяет значительно сократить численность многих гусениц, клещей и ряда вредоносных жуков.**

Что такое ловчий пояс? Принцип действия ловчего пояса

Ловчий пояс в традиционном исполнении представляет собой пропитанный специальным клеем поясок, укрепляемый на стволе дерева на определенной высоте. Принцип действия ловчего пояса следующий. **Вредители, забираясь вверх по коре от земли к ветвям, неизбежно проходят через ловчий пояс, приклеиваются и погибают, не успевая нанести**

Из чего состоит ловчий пояс?

Любой ловчий пояс состоит из трех основных частей: основы, клеящей субстанции и крепления к коре.

В качестве основы чаще всего используется влагостойкая бумага, например малярный скотч. Иногда основой служат ткань, нетканый материал, полиэтилен и другие. От качества основы зависит срок службы ловчего пояса.

Клеящая субстанция представляет собой специальный долго не высыхающий клей, устойчивый к атмосферным осадкам и перепадам температур.

Для крепления ловчего пояса к стволу и ветвям дерева применяются веревочные завязки, проволока, скрепки и клей. Крепление с помощью клея наименее популярно, поскольку он может вызывать ожоги молодой коры и его трудно оторвать после использования.

Как правильно установить ловчий пояс?

Ловчие пояса следует закреплять на стволах деревьев на высоте примерно 30-70 см от земли до начала ветвления, чтобы клеевой слой не засорился моментально частичками почвы и семенами растений из приствольного круга.

Необходимо также следить, чтобы между поясом и корой не оставалось пустот, по которым вредитель может проникнуть на дерево, миновав клей.

Следует особо отметить, что ловчие пояса эффективно работают только тогда, когда у вредителей есть только один путь проникновения на дерево по стволу. Перед установкой пояса необходимо внимательно осмотреть плодовое дерево: поднять или обрезать соприкасающиеся с землей или травой ветви, очистить от сорняков приствольный круг, отогнуть прикасающиеся к растению ветви кустарников и других деревьев. Ловчие пояса необходимо установить на все садовые деревья, расположенные близко друг к другу.

Когда устанавливать ловчие пояса? И как часто их меняют?



Ловчие пояса устанавливают на деревья в период массового распространения вредителей с конца марта до середины октября.

На зимний период ловчие пояса с плодовых деревьев желательно снимать.

Не менее 2-4 раз в месяц их внимательно осматривают и по мере необходимости заменяют либо клеевой состав, либо весь пояс целиком. Средний срок службы ловчего пояса в зависимости от его качества и погодных условий может колебаться от двух недель до нескольких месяцев, клеящая субстанция может сохранять свои свойства от 5 дней до месяца.

Клей от насекомых-вредителей в аэрозольной упаковке!

- Прост и удобен в применении
- Эффективен от вредителей плодовых деревьев и бытовых насекомых
- Применяется для изготовления ловчих поясов в саду и клеевых ловушек для бытовых насекомых
- Безопасен для людей и животных, нетоксичен
- Экономичен - хватает на несколько обработок в течении сезона



Весенняя обработка



Уход за УЖЕ ПОСАЖЕННЫМИ плодовыми, декоративными деревьями и кустарниками, многолетними растениями

Обрезка Обработка от повреждений

Раннет
Садовый вар
Медный купорос

Обработка От вредителей

Актара
Алиот
Герольд
Антиклещ
Препарат 30+
Искра Био
Фитоверм
Зеленое мыло

Обработка от болезней

Бордоская Смесь
Хом
Топаз
Профи плюс
Тиовит Джет
Фитолавин
Фитоспорин -К Олимпийский
Триходермин суспензия

Питание

растений

Вона Forte цветочное
Вона Forte универс.
Вона Forte газонное
Вона Forte для Хвойников
Добрая сила с Кремнием и цеолитами
Суперфосфат Простой, двойной
Нитроаммофоска
Карбамид
Селитра аммиачная
ОМУ для кустарников, роз

почвы

Гуми Оми
Бюиогумус
Сапропель
Оргавит
ДС
Куриный помет

Обработка теплиц



Активное использование почвы при несоблюдении севооборота, высокая влажность и комфортный температурный режим способствуют быстрому развитию патогенных микроорганизмов.

Поэтому, ***обработка теплицы перед сезоном важный этап, который избавит от множества проблем.***

Очень эффективный способ борьбы с болезнями и вредителями в теплице – это замена верхнего плодородного слоя почвы. Процедура непростая и дорогостоящая, но ее желательно проводить хотя бы раз в три года. Слой почвы толщиной 7-10 см снимают, а на его место вносят торф, перегной, песок и золу.

Еще один из способов дезинфекции почвы – использование фунгицидов, которые подавляют микроорганизмы, оздоравливая почву. К таким препаратам относятся **Максим-Дачник, Фитоспорин, Триходермин, Алирин Б, Байкал-ЭМ.** Их необходимо развести согласно инструкции и пролить почву в теплице.

Если «обновленная» почва недостаточно плодородна, ***повысить плодородие и улучшить ее структуру можно добавив органику*** **Сапропель, Перегной, Оргавит, ДС Куриный помет, Жмых горчичный**

посеять сидераты **Горчица, Фацелия** или провести мульчирование **Торф, Перегной**, которое создаст благоприятные условия для почвенных обитателей.

Один из самых удобных и простых способов обработки теплицы от грибковых и бактериальных заболеваний является применение шашек.



Существует два вида шашек: **серная шашка Климат и дымовая шашка Вист.**

Серная шашка Климат очень популярна среди огородников и садоводов.

С ее помощью очищают теплицы и оранжереи от микроорганизмов и сырости. **Шашка Климат эффективно борется с грибковыми и бактериальными возбудителями болезней, уничтожает колонии плесени, убивает насекомых (мокриц, слизней, листовёрток и прочих) и отпугивает грызунов.**

Благодаря этому растения лучше растут и плодоносят, а у **дополнительно хранятся**. Шашка содержит 75% серы и 25% вспомогательных веществ, необходимых для контроля процесса горения. Одна шашка рассчитана для обработки 10м³. Для обработки от насекомых и грызунов концентрацию можно увеличить, либо провести обработку повторно.

Горение шашки длится около 1-1.5 часов. После этого помещение должно оставаться герметично закрытым еще 24-36 часов.

Важно! Шашку Климат нельзя применять в теплицах имеющих металлические конструкции.



Дымовая шашка Вист по своей эффективности не уступает серной, **но более экологична и проста в применении.**

Действующее вещество, выделяемое в процессе горения – **тиабендазол**. Это фунгицид системного действия, обладающий защитными и лечущими свойствами. Он не только уничтожает бактерии, вирусы и грибки, но и защищает их от повторного заболевания в течение 6-8 месяцев.

Шашка "ВИСТ" не вызывает коррозию металла и поэтому может применяться в помещениях из любых стройматериалов, не принося вреда металлическим изделиям.

Данное вещество абсолютно безвредно как для людей, так и для животных. Дымовую шашку Вист можно использовать не только для дезинфекции помещений, но и так же для обработки урожая.

Одной шашки хватает на 25м³.

После использования шашек необходимо полить землю и внести препараты, способствующие восстановлению плодородия почвы:

Байкал ЭМ, Азотовит, Фосфатовит

т. к. в результате окуливания наряду с болезнями погибают многие полезные грибы и бактерии.



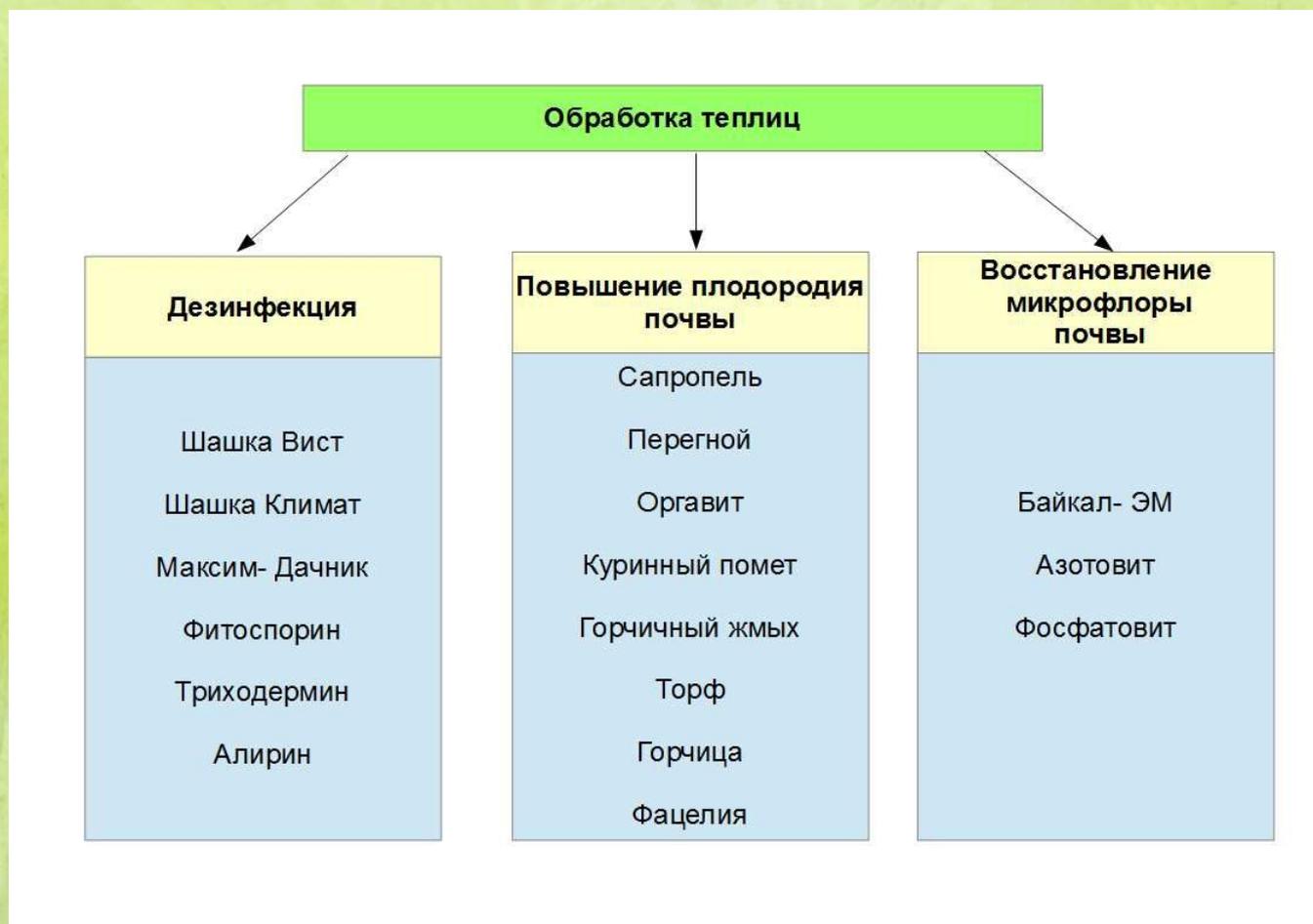
ЗАЩИТУ ГАРАНТИРУЕМ
 МоАгро®

ВИСТ

ДЫМОВАЯ ШАШКА ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРИБКОВЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ (гнилью, плесенью, паршой и т.д.)

4 612744 130361 Д.В. - тиабендазол, 400 г/кг 1 ШТ

Дата изготовления указана на краемке пакета



После дезинфекции теплицы нужно обязательно восстановить микрофлору и плодородие почвы

Земляника Фриго



Земляника Фриго – это не сорт, а технология подготовки посадочного материала клубники (садовой земляники).

Подготовленная по данной технологии рассада - это здоровая вызревшая рассада земляники без листьев с мощной корневой системой.

Технология подготовки Земляники Фриго заключается в следующем:

Маточные кусты земляники самых высокоурожайных сортов весной высаживают в легкий грунт (песчаный или супесчаный), удобряют и не дают им цвести, чтобы все силы растение направило на размножение. Отродившиеся молодые кустики также регулярно подкармливают и ждут их созревания. Выкапывают рассаду поздно осенью, все листья убирают, корневища сортируют по фракциям в зависимости от диаметра корневой шейки. Далее рассада земляники закладывается в ящики и хранится в холодильной камере при от стабильной $t -1,5$ до -2°C .



Как сохранить землянику Фриго до посадки?



- Саженец необходимо посадить в горшок объемом 400- 500мл. Заполняем горшок на $\frac{1}{2}$ грунтом.
- Корни саженца укорачиваем до 5-7 см от корневой шейки, корни расправляем и раскладываем по земляному холмику в горшке. Точка роста должна быть ровно на поверхности.
- Засыпаем промежутки грунтом, уплотняем, хорошо проливаем. Для лучшей приживаемости саженца его необходимо пролить раствором с гуматом – Энерген Аква или ЮУ для рассады с лигногуматом.
- Если на саженце появились листочки - удаляем. Оставляем только точку роста с центральным листом.
- Посаженный саженец ставим в прохладное место с температурой не более +7+8С. Обязательным условием является отсутствие прямых солнечных лучей. В таких условиях храним саженец не менее 10 дней.
- Потом ставим горшок в солнечное место вместе с остальной рассадой на 2-3 недели.
- Далее высаживаем саженец на грядку.

