



Экологическое Органическое ЖИВОЕ Земледелие



В.И.КУЗНЕЦОВ

БИБЛИОТЕЧКА ОЖЗ.

Книга 1

ПРАВИЛЬНЫЕ СРОКИ ПОСЕВА-ПОСАДКИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

ДЛЯ ВСЕХ ШИРОТ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

**КАК ЛЕГКО ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙ
В 2 РАЗА И БОЛЕЕ!
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ
ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ
ПЕРЕИЗДАНИЕ 14, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ**

БАШИНКОМ – 2018 г.

УДК 631.417.2

ББК 36.991

К 88

Кузнецов В.И.

Правильные сроки посева-посадки овощных культур для всех широт от севера до юга. Как легко В 2 РАЗА И БОЛЕЕ повысить урожай экологически чистых овощей и фруктов при минимальных затратах. Переизд. 14-е. Библиотечка ОЖЗ. Кн. 1 – Уфа: Башинком, 2018. – 52 с.

В этой книге Вы найдете рекомендации по оптимальным срокам посева-посадки наших основных овощных и бахчевых культур с учетом особенностей различных климатических зон России, а также по применению при этом системы *Экологического Органического Живого Земледелия*. В книге освещены вопросы подготовки почвы, семян, ухода за растениями с использованием экологически чистых природных удобрений, биологических средств защиты и витаминов роста и плодородия.

Книга будет интересна и полезна всем любителям растений. Садоводам она поможет обеспечить себя и свою семью здоровой, вкусной и полезной продукцией без лишних хлопот и БЕЗ стрессов для растений.

Редакционная коллегия: Щежина Л.В., Хабибуллина Г.А.

Рецензент: заслуженный агроном РБ Корнилов В.И.

Центры ОЖЗ: г. Москва - Тел./факс 8 925 585 65 50; 8 916 691 20 69
г. Уфа, Научно-внедренческое предприятие НВП **“БАШИНКОМ”**

450015, РБ, г. Уфа, ул. К.Маркса 37, корпус 1

Тел./факс (347) 292-09-60.

E-mail bashinkom@mail.ru; <http://www.bashinkom.ru>;

www.gryadkaojz.ru

ISBN

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. СРОКИ “ХОЛОД” И “ТЕПЛО” – ДВА ГЛАВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СРОКА ПОСЕВА И ПОСАДКИ	8
1.1 Срок - “ХОЛОД”	9
1.2 Срок – “ТЕПЛО”	10
1.3 Теплые дни на Вашей широте	11
2. ОГУРЦЫ ВЫ МОИ, ОГУРЧИКИ	12
2.1 Посев огурцов семенами в открытый грунт	13
2.2 Комнатная рассада огурцов для высадки в открытый грунт	13
2.3 Комнатная рассада огурцов для высадки в закрытый грунт	14
3. ПРАВИЛЬНЫЕ СРОКИ ПОСАДКИ ПОМИДОРОВ	15
3.1 Посев помидоров семенами в открытый грунт	16
3.2 Комнатная рассада помидоров для высадки в открытый грунт	17
3.3 Комнатная рассада помидоров для высадки в закрытый грунт	17
4. ПЕРЦЫ	18
5. РАННЕСПЕЛАЯ КАПУСТА – ВИТАМИНЫ ЛЕТОМ	19
5.1 Посев семенами раннеспелой капусты в открытый грунт	19
5.2 Комнатная рассада раннеспелой капусты для высадки в открытый грунт	20
6. ПОЗДНЯЯ КАПУСТА - ВИТАМИНЫ ЗИМОЙ	20

6.1 Посев семенами позднеспелой капусты в открытый грунт	21
6.2 Комнатная рассада позднеспелой капусты.....	21
7. КАРТОФЕЛЬ – 500 КГ С ОДНОЙ СОТКИ	22
8. НЕСКОЛЬКО СЕКРЕТОВ СИСТЕМЫ ОЖЗ	25
9. АРБУЗЫ И ДЫНИ	27
9.1 Арбузы и дыни семенами в открытый грунт	27
9.2 Высадка арбузов и дынь комнатной рассадой в открытый грунт	28
9.3 Комнатная рассада арбузов и дынь для высадки в закрытый грунт.....	28
10. ТЫКВЫ, ПАТИССОНЫ, КАБАЧКИ	29
11. РЕДЬКА И РЕПА НА ЗИМНЕЕ ХРАНЕНИЕ	29
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	30
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МЯГКИЕ ПРЕПАРАТЫ ОЖЗ ДЛЯ ОГОРОДНИКОВ, САДОВОДОВ И ЦВЕТОВОДОВ	31



Легко ли быть счастливым и здоровым? Ученые, философы, медики (в том числе и Всемирная организация здравоохранения - ВОЗ) говорят – легко!

Во-первых, надо относиться ко всему существу с любовью.

Во-вторых, двигаться. Не менее двух часов в день ходить, гулять, работать в саду. Не менее трех часов – в выходные дни. В отпуске – не менее четырех часов в день. Хороший режим – 40 минут ходьбы или физической работы и 10 минут отдыха. У туристов – путешественников эти 40 минут называются ходькой, а 10 минут – привалом. На первой ходке ты еще помнишь о своих заботах. На второй ходке преодолеваешь некоторую усталость. После третьей ходки на привале ты чувствуешь только радость и спокойствие.

В-третьих, правильно питаться: 40% пищи должны составлять овощи и фрукты.

Я вспоминаю, как наша семья (из 4-х человек) питалась раньше. На зиму заготавливали одного поросенка, половину коровы, бочку квашеной капусты (~200 литров), бочку соленых огурцов и помидоров, 6 ведер моркови, 4 ведра свеклы, 2 ведра редьки, 4 ведра лука и чеснока и, конечно, картошку, примерно 500 кг. т.е. те самые 40% мы, скорее всего, получали и были здоровы. Так питалось большинство жителей России. Работали много, я бы сказал, чрезмерно много. Засаживали 5 - 10 соток картошкой, а получали примерно 500 кг урожая. Почему так мало? Дело в том, что земельные участки выделялись семьям каждый год в разных местах. Поэтому семья не могла подготовить почву, удобрить ее, обеспечить севооборот. Не было хорошего посевного материала, препаратов от болезней растений. И главное, не хватало знаний. Сегодня, с системой экологического органического живого земледелия, можно с одной сотки получить 500 и более килограммов картофеля!

Как повысить урожай в 2 и более раз! Вот об этом мы и рассказываем в книге.

Главное - не усложнять жизнь себе и растениям. Если огурцы и помидоры не выносят заморозков, то и не надо себя обманывать - повезет, не повезет. Не надо высаживать эти овощи раньше срока "ТЕПЛО". Срок "ТЕПЛО" - это когда Вы наверняка знаете, что лето началось и холода больше не будет, и Ваши растения не пострадают.

Холодостойкие культуры – морковь, редис, чеснок и др. - нужно сеять в срок "ХОЛОД". В это время почва на глубине 8 см должна **днем** нагреться до +8⁰С, а если семена и рассада обработаны природным витамином роста ГУМИ, то можно сеять и сажать даже при +5⁰С. **Но ни в коем случае не сейте в грязь!** Не верьте пословице – "Сей в грязь – будешь князь". В слишком влажной почве нет воздуха, семена задохнутся и погибнут, или растения будут болеть, и чахнуть, т.е. хорошего урожая не будет. Есть совершенно простые, поколениями проверенные правила посадки различных овощных культур. Каждому овощу свой срок!

Не очень-то доверяйте рецептам с бесконечным числом обработок семян и растений. Если Вы, дорогие, что-то не успели, не впадайте в панику! Главное – спокойствие, любовь, немного внимания и наблюдательности.

НАПРИМЕР, говорят, что растение должно взойти через семь дней после посева, но не всегда будет именно так. Всход может появиться и через 5, и через 10 дней. Это зависит и от семян (зрелые или не очень), от температуры, от влажности и т.д. И ничего страшного – это нормально, **это - ПРИРОДА**. С экологическим органическим живым земледелием Вы все равно получите великолепный урожай.

В этой книге мы приводим круглые числа. Например, 10 дней от посева до всходов, 10 дней от всходов до пикирования, 70 дней от посева семян на рассаду до высадки в грунт. На самом деле, та же самая рассада помидоров может быть и 80-дневной. Почему? Может быть, Вы не утерпели и посеяли рано, или затяжная холодная весна не позволяет в срок высадить рассаду в грунт. Сильно не волнуйтесь! Видите, что рассада перерастает, поддержите ее на голодном водном пайке (до грани Увядания).

Но есть и исключения: растения с нежными (более нежными, чем у других овощей) корнями – это огурцы. Лучшая рассада по приживаемости двухнедельная. И тут нужно наблюдать. Лень в сторону! Как говорит мой хороший знакомый агроном подмосковного монастыря – послушник Александр: “Ну, этот момент очень тонкий, его надо чувствовать. Примерно через 12 дней после всходов появляется первый настоящий лист (после пары семядольных листьев) – всё, надо высаживать в грунт. Иначе корням будет тесно, и урожай потерян”. Здесь Александр говорит о случае, когда каждое огуречное семя высаживается в емкость объемом меньше 0,1 литра (половина стакана). Если емкость объемом, например, половина литра, то можно выращивать и четырехнедельную огуречную рассаду.

ИНТЕРЕСНО! Дикие предки наших культурных растений редко болели, так как они (в результате естественного природного отбора) жили в самых благоприятных для них условиях. Это раз. И, во-вторых, естественный отбор нацелен не на повышение урожайности, а на то, чтобы растение выжило и дало потомство. Человек же многовековым искусственным отбором вывел культурные растения, которые дают огромные и вкусные урожаи. Но растения стали более слабыми, менее защищенными. Кроме того, мы выращиваем культурные растения практически во всех зонах, часто не очень приспособленных для этого.

Помню, как в Якутии, в поселке золотодобытчиков Нежданинске, семьи шахтеров выращивали огурцы в парниках. Это были срубы из толстых лиственниц и двойные стеклянные рамы. Лето, солнце, тепло – рамы открывают. Через час дует студёный ветер с Северного Ледовитого океана – растения побиты (если, конечно, не успели закрыть рамы). Края суровые, но зато какие люди! Все Вам расскажут, покажут, если нужно - накормят и т.п. Доброта, спокойствие, взаимопомощь у них в крови.

Растениям тоже нужна наша помощь, особенно при многочисленных стрессах: пересадке, бутонизации, цветении и плодоношении, неблагоприятных погодных условиях, химических и радиационных отравлениях, болезнях, повреждении насекомыми-вредителями и т.д. Перечень предлагаемых на рынке химических стимуляторов и лекарств для растений огромен. Но вне конкуренции - эффективные, экологически безопасные, природные препараты **ГУМИ** и **Фитоспорин**.

ГУМИ – природный эликсир плодородия, роста, эликсир жизни. Он повышает иммунитет растений (сопротивляемость болезням и стрессам).

Фитоспорин – природное микробиологическое лекарство, которое живым щитом защищает растения от грибных и бактериальных заболеваний – фитофтороза, мучнистой росы, черной ножки, гнилей и множества других.

ГУМИ и Фитоспорин совершенно безвредны для человека. Ими можно обрабатывать растения при сборе урожая – и сразу же использовать овощи в пищу. Фитоспорин прекрасно защищает урожай и при хранении. Потери снижаются в несколько раз. Препаратами ГУМИ и Фитоспорин хорошо обрабатывать садовые и комнатные растения, овощи, цветы, газоны, ягодники, кустарники и деревья.

Есть еще одно чудесное свойство у природных препаратов ГУМИ и Фитоспорина. Их требуется очень немного – буквально капли для Ваших грядок, **а эффект огромный**. На 1 рубль затрат – 100 и более рублей прибыли. Соблюдайте простые, проверенные веками и доступные для всех правила ОЖЗ! Жить будет легче без лишних и не нужных ни Вам, ни Вашим растениям забот, трудов. Вы легко получите урожай в 2 и более раз выше!



Срок "ХОЛОД" – холодное время посева–посадки. Оно наступает практически после того, как земля оттает.

Срок "ТЕПЛО" – теплое время посева–посадки (после последних весенних заморозков). Примерные числа сроков "ХОЛОД" и "ТЕПЛО" для разных широт приведены в таблице.

		Примерные даты	
		Срок “ХОЛОД” – холодный срок посева	Срок “ТЕПЛО” - теплый срок посева
1	Москва, Уфа, Челябинск, ...	~ 1 мая	~ 10 июня
2	Пермь, Екатеринбург, ...	~ 5 мая	~ 15 июня
3	Воронеж, Саратов, ...	~ 1 апреля	~ 10 мая
4	Ростов, Краснодар, ...	~ 1 марта	~ 10 апреля

От этих волшебных чисел начинаются все отсчеты: когда высевать семена на рассаду и в грунт, когда высаживать рассаду в закрытый и в открытый грунт, когда высадить картофель, когда ждать урожая.

1.1 Срок “ХОЛОД”. В это время высеваются семенами в открытый грунт (т.е. без укрытий) такие холодостойкие культуры, как:

- морковь, редис, петрушка, укроп, салаты, брюква, кольраби, лук-севок, горох, капуста раннеспелая, яровой чеснок, ...

- высаживается рассада капусты раннеспелой (она выдерживает заморозки до -5°C);

- высеваются на еду летом репа и редька, а на зимнее хранение они высеваются летом (за 80 дней до первых осенних заморозков);

- высаживается в закрытый грунт (под пленку) рассада теплолюбивых культур: помидоры, перцы, баклажаны, огурцы, арбузы, дыни.

Косвенные признаки срока “ХОЛОД”. Один признак - при работе с землей руки ощущают холодок, но не мерзнут. Другие признаки в средней полосе когда прогревается почва до $+5^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$, распускаются листья у березы.

Не ленитесь! Берите ЛЮБОЙ термометр (уличный, комнатный) выходите в обед на солнышко, копайте лунку и измеряйте.

Не сейте и не сажайте в грязь! Семена и корни задохнутся без воздуха и сгниют, или растения будут болеть.

ТОЧНЫЙ СРОК “ХОЛОД”

для любых широт (от севера до юга) определяется

ТЕМПЕРАТУРОЙ И ВЛАЖНОСТЬЮ ПОЧВЫ!

1. Почва на глубине 8 см должна **ДНЕМ** нагреться до +8⁰С. Если семена и рассада обработаны природным витамином роста Гуми, то можно сеять и сажать при +5⁰С.

2. ОЧЕНЬ ВАЖНО! – ПОЧВА ДОЛЖНА БЫТЬ ФИЗИЧЕСКИ СПЕЛОЙ, т.е. не слишком влажной и не слишком сухой.

Проверка на физическую спелость проста. Возьмите горсть земли в руку и сожмите ее в комок:

- **если комок образуется и после падения с высоты 1 метр разваливается на части, значит, почва физически спелая, идеальная для посева-посадки;**

- если комок не разваливается, ждите, не торопитесь, пусть почва подсохнет;

- если же комок в руке не образуется, а рассыпается, значит, Вы опоздали, и грядку перед посевом-посадкой надо полить.

ТОЧНЫЙ СРОК “ТЕПЛО” - ЭТО ВРЕМЯ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНИХ (САМЫХ ПОСЛЕДНИХ!) ВЕСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ

1.2 Срок “ТЕПЛО”. В это время высеваются семенами и высаживаются рассадой в открытый грунт теплолюбивые культуры: помидоры, перцы, баклажаны, огурцы, арбузы, дыни, тыква, кабачки, патиссоны, фасоль.

Как говорит агроном подмосковного монастыря – послушник Александр: “Ну, это видно, стало уже тепло, похолоданий не будет, пришло лето. Для Московской области последние 4 года - это 15 июня, а раньше было 5 июня. Сейчас климат меняется”.

А другой мой знакомый, прекрасный агроном с 50-летним стажем Владимир Иванович Корнилов, говорит: “Это время, когда птенец-скворчик выглядывает из своего домика и отцветает последняя калина, когда ласточки прилетели - началось лето”. Конечно, в этот период надо слушать

и метеосводки по местному радио. Их передают несколько раз в день. Предупреждения о заморозках достаточно точны на последующие 4 - 7 дней. Срок посева–посадки теплолюбивых культур может смещаться и на 7, и на 10 дней в ту и другую сторону.

1.3 Теплые дни на Вашей широте. Разным растениям требуется различное количество теплых дней для роста и вызревания урожая. Например, для помидоров период вегетации (время роста от посева семян на рассаду до вызревания урожая) составляет от 90 до 160 дней. А на широтах Перми, Екатеринбурга безморозных дней всего 65. Отсюда и появляется **необходимость продления лета (забега)** путем выращивания комнатной рассады и высадки её в закрытый грунт (т.е. под пленку).

Количество безморозных дней рассчитывается просто: из срока “Первые осенние заморозки” вычитается срок “ТЕПЛО”.

№	Широты	Количество безморозных дней	Срок “ТЕПЛО”	Первые осенние заморозки
1	Москва, Уфа, Челябинск, ...	~90 дней	~ 10 июня	~10 сентября
2	Пермь, Екатеринбург, ...	~65 дней	~ 15 июня	~20 августа
3	Воронеж, Саратов,	~130 дней	~ 10 мая	~20 сентября
4	Ростов, Краснодар, ...	~180 дней	~ 10 апреля	~10 октября

Анализ данных метеорологического справочника показывает, что в последние 50 лет количество безморозных дней в среднем на 10 - 20 больше, чем в нашей таблице. Но это средние данные, и год на год не приходится.

Для многих культур: помидоров, огурцов, перцев, баклажанов, а тем более арбузов, дынь и др. этого недостаточно. Вход - выращивание рассады. А любая ее пересадка, пикирование - это мощный стресс для растений. И здесь особенно полезны мягкий природный антистрессовый витамин ГУМИ и дружественные защитные бактерии Фитоспорина, защищающие ослабленные растения от грибных и бактериальных болезней. Уже на второй день после обработки ГУМИ и Фитоспорином растения становятся зеленее и крепче. С ГУМИ овощи созревают на 1-2 недели раньше. Растения становятся более сильными и выдерживают похолодания. Это позволяет

увеличить период плодоношения еще на 2 недели. Система ОЖЗ позволяет /легко/ получать хорошие урожаи и на севере. **Но не сейте раньше правильных сроков, надеясь на русский авось! Не рискуйте!** Зачем Вам лишние стрессы, волнения и заботы. Живите легче, играйте, гуляйте, занимайтесь детьми. Растения растут сами, им помогать надо, но немного.



Огурец – любимый овощ россиян от Владивостока до Калининграда. Период вегетации короткий - примерно 50 дней (от посева до сбора первого урожая). Собирается урожай огурцов каждые три дня. Поэтому, чем больше теплых дней в период сбора урожая, тем больше общий урожай огурцов.

Но есть в этой благостной картине одно «НО». Последние 20 лет в конце лета свирепствует мучнистая роса (грибное заболевание) и не дает получить хороший урожай. С этой бедой встречаются практически все садоводы. Некоторые ученые считают, что мучнистую росу приносят воздушные потоки с огуречных плантаций Италии и Франции. Бороться с этой напастью хорошо помогают природные препараты ГУМИ и Фитоспорин. ГУМИ повышает иммунитет, сопротивляемость болезням растений, а дружественные бактерии Фитоспорина живым щитом защищает от грибных и бактериальных заболеваний. Опрыскивать водными растворами ГУМИ и Фитоспорина нужно заранее (до заболеваний) – желательно каждые 2 недели после высадки в грунт. Препараты ГУМИ и Фитоспорин совершенно безвредны. Поэтому их можно использовать и во время сбора урожая.

После того, как растение огурца выбрасывает первый настоящий лист (именно выбрасывает – за 1 день площадь листа увеличивается в несколько раз), корни расправляются и занимают весь объем емкости, в которую высеяно семя огурца.

ИНТЕРЕСНО! Почему одновременно разворачивается лист и расправляются корни из клубочка? Дело в том, что при разворачивании листа увеличивается парусность растения, и, чтобы его ветром не выдернуло из почвы, разворачиваются корни и крепко цепляются за землю. Вот какие умные огурчики!

ВНИМАНИЕ! Каждое семя огурца должно быть обязательно высеяно в отдельную емкость, чтобы нежные корни не перепутались и не повредились при высадке в грунт. Для 20-дневной рассады (от посева до высадки в грунт) достаточна емкость 0,1 литра на 1 семя. Можно выращивать и 40-дневную рассаду, но тогда требуется емкость объемом 0,5 литра на 1 семя, и растения при пересадке могут болеть. Здесь Вас выручат антистрессовый препарат ГУМИ и природное лекарство Фитоспорин-М, которое защитит ослабленное растение от гнилей и других грибных и бактериальных заболеваний.

2.1 Посев огурцов семенами в открытый грунт. ОГУРЦЫ ВООБЩЕ НЕ ПЕРЕНОСЯТ ЗАМОРОЗКОВ! И, более того, если температура воздуха ниже +8°C, огурцы перестают расти.

Широты	Посев семян - срок "ТЕПЛО"	Первый урожай	Первые осенние заморозки	Количество сборов урожая
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 июня	~1 августа	~10 сентября	13
Пермь, Екатеринбург ...	~15 июня	~5 августа	~20 августа	5
Воронеж, Саратов ...	~10 мая	~1 июля	~20 сентября	16
Ростов, Краснодар...	~10 апреля	~1 июня	~10 октября	43

Примечания.

1. Срок "Первый урожай" равняется: срок "ТЕПЛО" плюс 50 дней.
2. "Количество сборов урожаев" огурцов равняется: срок "Первые осенние заморозки" минус срок "Первый урожай" огурцов и результат разделить на 3.

2.2 Комнатная рассада огурцов для высадки в открытый грунт.

Огурец - самая нежная из всех культур. Лучшая рассада по приживаемости 20-дневная. Высаживают при появлении первого настоящего листа. Это самый лучший момент для того, чтобы не повредить

корни при пересадке. До появления первого настоящего листа корни огурца свернуты в клубочек. Вот в это время растение легко высадить в грунт без повреждения нежных корней.

Широты	Посев семян на рассаду	Всходы	Высадка в открытый грунт - срок "ТЕПЛО"	Первый урожай	Первые осенние заморозки	Количество сборов урожая
Москва, Уфа, Челябинск ...	~20 мая	~1 июня	~10 июня	~10 июля	~10 сентября	~20
Пермь, Екатеринбург ...	~25 мая	~5 июня	~15 июня	~15 июля	~20 августа	~11
Воронеж, Саратов ...	~20 апреля	~1 мая	~10 мая	~10 июня	~20 сентября	~33
Ростов, Краснодар ...	~20 марта	~1 апреля	~10 апреля	~10 мая	~10 октября	~50

Примечания. 1. Срок "Посев семян на рассаду" равняется: срок "ТЕПЛО" минус 20 дней. 2. Срок "Первый урожай" равняется: срок "Посев семян на рассаду" плюс 50 дней. 3. "Количество сборов урожая" огурцов равняется: срок "Первые осенние заморозки" минус срок "Первый урожай" огурцов и результат разделить на 3.

2.3 Комнатная рассада огурцов для высадки в закрытый грунт.

Самый ранний срок посева огурцов для высадки рассады в закрытый грунт - это срок "ХОЛОД". Раньше мы не рекомендуем, т.к. это будет борьба с замерзшей землей. Позже – пожалуйста, вплоть до срока "ТЕПЛО". За 3-4 дня до высадки рассады ставятся дуги из проволоки, натягивается пленка. В день посева почва под пленкой прогреется уже до 10-12⁰С на глубине 10 см, а воздух - до 18-20⁰С.

Широты	Посев семян на рассаду	Всходы	Высадка в закрытый грунт - срок "ХОЛОД"	Первый урожай	Первые осенние заморозки	Количество сборов урожая
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 апреля	~20 апреля	~1 мая	~1 июня	~10 сентября	~33
Пермь, Екатеринбург ...	~15 апреля	~25 апреля	~5 мая	~5 июня	~20 августа	~25
Воронеж, Саратов ...	~10 марта	~20 марта	~1 апреля	~1 мая	~20 сентября	~46
Ростов, Краснодар ...	~10 февраля	~20 февраля	~1 марта	~1 апреля	~10 октября	~63

Примечания. 1. Срок "Посев семян на рассаду" равняется: срок

“ХОЛОД” минус 20 дней. 2. Срок “Первый урожай” равняется: срок “Посева семян на рассаду” плюс 50 дней. 3. “Количество сборов урожая” огурцов равняется: срок “Первые осенние заморозки” минус срок “Первый урожай” огурцов и результат разделить на 3.



Помидоры практически не переносят морозов ни весной, ни осенью. Период вегетации помидоров от посева до первого сбора урожая 90 - 140 дней: ранние сорта – примерно 100 дней; средние – примерно 120 дней; поздние сорта – примерно 140 дней. С природным витамином роста ГУМИ можно ускорить созревание на ~10 дней.

Собирается урожай помидоров каждые 7 дней. Поэтому, чем больше теплых дней в период сбора урожая (это время от первого сбора урожая до первых заморозков), тем больше общий урожай помидоров. Если Вы не поленитесь, дорогие мои, и перед первыми осенними заморозками накроете пленкой кусты помидоров, то, по крайней мере, один дополнительный сбор урожая помидоров обеспечите. Можно перед заморозками выдернуть кусты помидоров из земли, сложить их в кучу и накрыть пленкой. Помидоры на кустах дозреют. Также хорошо перед заморозками кусты выдернуть и повесить в сарае на стенку.

ВНИМАНИЕ! Помидоры – очень теплолюбивые растения. При температуре НИЖЕ +15⁰С они останавливаются в росте, медленнее зреют, а при длительных похолоданиях болеют. Примерно за 1 месяц до первых осенних заморозков наступают ночные похолодания, и выпадает первая роса. Например, для широт Москвы, Уфы, Челябинска - это примерно 10 августа. Похолодания резко ослабляют иммунитет растений, а повышенная влажность (роса, дожди) – идеальное условие для развития грибных

заболеваний: фитофтороза и верхушечной гнили. В последнем случае поражаются верхушки плодов помидоров – они темнеют и гниют. Из-за этого теряются последние сборы урожая (примерно 4 сбора за последний месяц вегетации).

Здесь также хорошо помогают природные препараты ГУМИ и Фитоспорин-М. ГУМИ повышает иммунитет растений, а дружественные бактерии Фитоспорина-М живым щитом защищают от грибных и бактериальных заболеваний. Опрыскивать водными растворами ГУМИ и Фитоспорина-М нужно заранее (до заболеваний) – желательно каждые 2 недели после высадки в грунт.

ИНТЕРЕСНО! Помидоры и перцы - это многолетние растения. На родине, в субтропиках, куст растет и дает урожай несколько лет. У нас их рост и плодоношение прерываются только холодом. Поэтому, чем больше теплых (выше +15⁰С) дней, тем выше и качественнее общий урожай.

ПОРАЗИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ! В одном из лучших агрокомплексов России - Алексеевском тепличном хозяйстве - при затратах ГУМИ **всего 3 кг на 1 гектар** прибавка урожая томатов составила 37000 кг (37 тн) с 1 гектара. Если пересчитать на одну сотку, то всего 1 (одна) ложка ГУМИ – природного эликсира роста дала дополнительно **прибавку** урожая помидоров 370 кг с каждой сотки. **Затратив около 500 руб. на ГУМИ, хозяйство получило ДОПОЛНИТЕЛЬНО ТОМАТОВ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 300 ТЫСЯЧ РУБ. С ОДНОГО ГЕКТАРА!**

3.1 Посев помидоров семенами в открытый грунт. Раннеспелые помидоры (с применением замачивания семян в растворе ГУМИ) можно вырастить семенами и на широтах Москвы, Уфы. Давайте посчитаем. Посев 10 июня (срок “ТЕПЛО” для Москвы) прибавим 80 дней (время вегетации для скороспелых помидоров с применением ГУМИ до первого урожая). Получим 1 сентября. Успеваем, но ~10 сентября – первые заморозки. Значит, для сбора урожая остается всего 10 дней. Это очень мало. Урожай будет маленький и поздний. Выгодно выращивать помидоры семенами только с широты Воронежа, Саратова.

Широты	Посев в открытый грунт - срок "ТЕПЛО"	Первые осенние заморозки	Наибольшее время вегетации	Сорта по скороспелости
Воронеж, Саратов ...	~10 мая	~20 сентября	~130 дней	Раннеспелые и среднеспелые с ГУМИ
Ростов, Краснодар ...	~10 апреля	~10 октября	~180 дней	Все сорта

Примечание. "Наибольшее время вегетации" равно: срок "Первые осенние заморозки" минус срок "ТЕПЛО".

3.2 Комнатная рассада помидоров для высадки в открытый грунт.

Лучшая рассада по приживаемости 70-дневная (от посева до высадки в открытый грунт) для широт Москвы, Уфы, Челябинска, Перми, Екатеринбурга, Воронежа, Саратова. И 60-дневная для широты Ростова и Краснодара. В открытый грунт рекомендуем высаживать рассаду только в срок "ТЕПЛО". Отсюда все расчеты.

Широты	Посев семян на рассаду	Всходы	Пикирование	Высадка в открытый грунт – срок "ТЕПЛО"	Наибольшее время вегетации	Первые осенние заморозки	Сорта по скороспелости
Москва, Уфа, Челябинск	~1 апреля	~10 апреля	~20 апреля	~10 июня	~160	~10 сентября	Все сорта
Пермь, Екатеринбург	~25 марта	~5 апреля	~15 апреля	~15 июня	~135	~20 августа	Все сорта с ГУМИ
Воронеж, Саратов	~1 марта	~10 марта	~20 марта	~10 мая	~200	~20 сентября	Все сорта
Ростов, Краснодар	~1 февраля	~20 февраля	~30 февраля	~10 апреля	~210	~10 октября	Все сорта

Примечание. Срок "Посев семян на рассаду" равняется: срок "ТЕПЛО" минус время на выращивание рассады (70 или 60 дней).

3.3 Комнатная рассада помидоров для высадки в закрытый грунт. Самый ранний срок высадки в закрытый грунт рассады помидоров - это срок "ХОЛОД". За 3 - 4 дня до высадки рассады ставятся дуги из

проволами, натягивается пленка. Ко времени высадки почва под пленкой прогреется уже до 10-12⁰С на глубине 10 см, а воздух - до 18-20⁰С. Земля и рассада обрабатываются раствором ГУМИ + Фитоспорин. Все расчеты ведутся от срока “высадка в закрытый грунт”.

Широты	Посев семян на рассаду	Всходы	Пикирование	Высадка в закрытый грунт - срок “ХОЛОД”	Первые осенние заморозки	Наибольшее время вегетации
Москва, Уфа, Челябинск, .../	~20 февраля	~1 марта	~10 марта	~1 мая	~10 сентября	~200 дней
Пермь, Екатеринбург, ...	~25 февраля	~5 марта	~15 марта	~5 мая	~20 августа	~175 дней
Воронеж, Саратов, ...	~20 января	~1 февраля	~10 февраля	~1 апреля	~20 сентября	~240 дней
Ростов, Краснодар, ...	~1 января	~10 января	~20 января	~1 марта	~10 октября	~280 дней

Примечания. 1. Срок “Посев семян на рассаду” равняется: срок “ХОЛОД” минус время на выращивание рассады (70 или 60 дней).

2. “Наибольшее время вегетации” равно: “Первые осенние заморозки” минус срок “Посев семян на рассаду”



Выращиваются точно так же, как и помидоры с 70-дневной рассадой (от посева до высадки в грунт). Так же, при ночных похолоданиях и выпадении первой росы (примерно за 1 месяц до осенних заморозков), начинают болеть фитофторозом. Поэтому их необходимо обрабатывать каждые 2 недели после высадки в грунт природными препаратами ГУМИ и Фитоспорин.

У перцев длинный период вегетации: для ранних сортов 130 дней, средних - 140 и поздних – более 140 дней. И надо учесть, что часто на широтах Москвы, Уфы, Челябинска и севернее просто не хватает тепла для полного вызревания. Особенно это касается сладких перцев. **Здесь-то и необходимо использовать природный витамин роста ГУМИ, ускоряющий созревание и улучшающий вкус перцев!**

ИНТЕРЕСНО! Пикируют перцы примерно на 50-й день после посева семян в емкости размером 10x10x10 см. Причем, пикируют без прищипывания корня. В отличие от перцев помидоры пикируют примерно на 20-й день после посева семян и прищипывают центральный корень на одну треть. При этом помидоры выбрасывают боковые корни и образуют мощную мочковатую корневую систему. А перцы имеют стержневой корень и боковых корней не образуют. **Вот почему центральный корень у перца надо всячески беречь!** Для этого на 50-й день перец пересаживают в большую емкость, и еще 20 дней он приживается в комфортных комнатных условиях. Пересаживать его в грунт **нужно осторожно, с большим комом земли!**



Раннеспелая капуста - это холодостойкая культура. Она выдерживает весенние заморозки до -5°C , но не выдерживает осенних заморозков - сразу трескается. Она идет только на еду, а хранится плохо. Вегетативный период раннеспелой капусты примерно 110 дней (от посева до урожая). После обработки природным витамином роста ГУМИ - примерно 100 дней.

5.1 Посев семенами раннеспелой капусты в открытый грунт.

			Срок уборки урожая		
			без ГУМИ	с ГУМИ	
1	Москва, Уфа, Челябинск ...	~ 1 мая	~20 августа	~10 августа	Лучше рассадой
2	Пермь, Екатеринбург...	~5 мая	~25 августа	~15 августа	Без рассады не вырастить
3	Воронеж, Саратов...	~ 1 апреля	~20 июля	~10 июля	Хорошо семенами
4	Ростов, Краснодар...	~ 1 марта	~20 июня	~10 июня	Хорошо семенами

Примечание. Срок уборки урожая рассчитывается так: срок "ХОЛОД" плюс 100 или 110 дней.

Урожай раннеспелой капусты нужно убирать своевременно, до

растрескивания кочанов. Легко получить более ранний витаминный урожай капусты с помощью рассады.

5.2 Комнатная рассада раннеспелой капусты для высадки в открытый грунт. Лучшая по приживаемости рассада:

- для умеренного климата - Москва, Уфа, Челябинск, Пермь, Екатеринбург – 60-дневная (от посева семян до высадки рассады в грунт);
- для центра России: Воронеж, Саратов, ... - 50-дневная;
- для юга России: Ростов, Краснодар, ... - 40-дневная.

Рассада высаживается в открытый грунт в срок “ХОЛОД”. Она не боится заморозков до -5°C .

				Срок уборки урожая	
				без ГУМИ	с ГУМИ
1	Москва, Уфа, Челябинск ...	~ 1 марта	~1 мая	~20 июня	~10 июня
2	Пермь, Екатеринбург...	~ 5 марта	~5 мая	~25 июня	~15 июня
3	Воронеж, Саратов...	~ 10 февраля	~1 апреля	~1 июня	~20 мая
4	Ростов, Краснодар...	~ 20 января	~1 марта	~10 мая	~1 мая

Примечание. Срок “Посев семян на рассаду” рассчитывается так: срок “ХОЛОД” минус время выращивания рассады (60, или 50, или 40 дней).



Это наша любимая. Она идет на зимнее хранение и квашение. В отличие от раннеспелой, боится весенних заморозков ниже -3°C . Поэтому, заделка семян и высадка комнатной рассады в открытый грунт производится в срок “ХОЛОД” плюс 10 дней. Поздняя капуста не боится и, более того, ей полезны осенние ночные похолодания (тогда ускоренно идет

формирование кочана). Период вегетации очень длинный, до 190 дней (от посева до урожая).

6.1 Посев позднеспелой капусты в открытый грунт. Практически невозможно вырастить семенами позднеспелую капусту на широтах Москвы, Уфы, Челябинска. Давайте проверим, посчитаем. Посеять мы можем в лучшем случае 10 мая. Прибавим 190 дней вегетации – получим примерно 20 ноября. У нас это морозы, зима. С применением ГУМИ позднеспелую капусту семенами можно выращивать, начиная с широт Воронежа и Саратова.

			Срок уборки урожая		
			без ГУМИ	с ГУМИ	
1	Воронеж, Саратов ...	~ 10 апреля	~20 октября	~10 октября	Хорошо с ГУМИ
2	Ростов, Краснодар ...	~ 10 марта	~20 сентября	~10 сентября	Можно посеять на 1 месяц позже

Примечание. Срок “Посев” равен срок “ХОЛОД” плюс примерно 10 дней.

6.2 Комнатная рассада позднеспелой капусты. Как и для раннеспелой, лучшая рассада позднеспелой капусты по приживаемости: для Москвы, Уфы, Челябинска, Перми, Екатеринбурга - 60-дневная; для Воронежа, Саратова - 50-дневная; для Ростова, Краснодара - 40 дневная. Отметим, что в центральных и южных областях выращивать позднеспелую капусту рассадой имеет смысл только в том случае, если урожай отправляется в более северные области страны или для производства консервированной продукции (щи, борщи, солянки).

			Срок уборки урожая	
			без ГУМИ	с ГУМИ
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 марта	~10 мая	~20 сентября	~10 сентября
Пермь, Екатеринбург ...	~15 марта	~15 мая	~25 сентября	~15 сентября
Воронеж, Саратов ...	~20 февраля	~10 апреля	~1 сентября	~20 августа
Ростов, Краснодар ...	~1 февраля	~10 марта	~10 августа	~1 августа



Срок посадки картофеля наступает примерно через 10 дней после посева холодостойких культур - редиса, моркови и т.д. (срок "ХОЛОД" плюс примерно 10 дней).

Широты	Примерный срок посадки картофеля
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 мая
Пермь, Екатеринбург ...	~15 мая
Воронеж, Саратов ...	~10 апреля
Ростов, Краснодар ...	~10 марта

Почва **обязательно** должна быть прогрета не ниже, чем до $+8^{\circ}\text{C}$ (и днем, и ночью), **а при применении ГУМИ - не ниже, чем до $+5^{\circ}\text{C}$** , иначе клубни не прорастут. Они будут просто лежать, начнут болеть, гнить.

Всходы картофеля появляются обычно через ~30 дней после посадки. Всходы боятся заморозков. Особенно опасны заморозки, когда уже появились листья картофеля. Поэтому раньше, чем за 30 дней до срока "ТЕПЛО" (безморозного периода) картофель высаживать нежелательно. Но если Вы все же посадили картофель очень рано, или из-за благоприятных погодных условий картофель взошел раньше срока "ТЕПЛО", то всходы надо окучить, т.е. засыпать землей (спрятать от морозов).

Многие садоводы применяют яровизацию (воздушно-тепловой обогрев) посадочного картофеля. За две недели до посадки картофель поднимают из погреба и раскладывают в комнате или сарае слоем 1-2 клубня. После яровизации всходы появляются раньше, и их также надо присыпать землей от мороза.

Если все же мороз повредил всходы, то опрыскайте их водным раствором ГУМИ, и они отойдут (если, конечно, не были убиты полностью морозом).

ИНТЕРЕСНЫЙ СЛУЧАЙ! В тепличном хозяйстве “Уфимское” проводили опыты с природным эликсиром роста ГУМИ. Ударил мороз, и помидоры, которые касались пленки, пострадали. Работница случайно опрыскала некоторые растения остатками раствора ГУМИ, и они полностью отошли, а остальные погибли.

А ВОТ ДРУГОЙ СЛУЧАЙ! На Кубани побило весенними морозами посевы зерновых. Часть полей обработали с самолетов раствором ГУМИ. Губернатор Краснодарского края с комиссией облетает посевы на вертолете, чтобы оценить ущерб от заморозков, и вдруг видит – часть полей зеленые. Это были посевы, обработанные ГУМИ!

ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ!

Не сажайте картофель в переуплотненную почву!

Картофель – особая культура, он требует особенно рыхлую, легкую, воздушную почву. Почва должна содержать не менее 20% воздуха. Картофель состоит из очень крупных клеток. Поэтому при росте он с большим трудом раздвигает уплотненную почву.

Земля считается рыхлой, т.е. идеальной для картофеля, если в течение всего периода - от перекопки земли под картофель и до уборки - лопата входит в землю нажатием руки, а не ноги. Если же земля у Вас тяжелая, глинистая, необходимо осенью и весной вносить в почву разрыхлители – мытый песок размером от 0,5 мм до 1 мм, торф, компост ОЖЗ, органическое удобрение Бионекс. Высевают зеленые удобрения – сидераты (например, горчицу). Горчица пронизывает своими мощными корнями почву, и после перекопки она структурируется и обогащается органикой.

Очень мощный эффект дает мульчирование. После высадки картофеля почву покрывают мульчей (измельченными сорняками или соломой с Бионексом, торфом или компостом ОЖЗ). Мульча защищает почву от пересыхания, от ударов капель воды при поливах и дождях (капли воды разбивают структуру почвы и тогда земля быстро слеживается).

А успеет ли вырасти картофель в Вашем климате, на Вашей широте?

По продолжительности вегетации (время от посадки до сбора урожая) сорта картофеля делят на:

- ранние. Они формируют урожай товарных клубней за 60 дней. Урожай товарных клубней - это еще не весь урожай (примерно 70% от полного урожая). Просто через 60 дней можно подкапывать картофель на питание. Полный же урожай раннего картофеля формируется через 90 дней, когда ботва подсохнет;

- среднеранние ~70 дней и ~110 суток соответственно;
- среднеспелые ~90 дней и ~120 суток соответственно;
- среднепоздние ~110 дней и ~130 суток соответственно;
- поздние - более 110 дней и более 140 суток соответственно.

Если обработать посадочные клубни природным витамином роста ГУМИ, то урожай созреет на 10-15 дней раньше и будет, что удивительно, на 30-50% больше. Многолетние испытания в Оренбургской области, Башкирии и др. подтверждают этот поразительный факт.

Наибольший период вегетации в Вашем климате рассчитывается просто: “Последний допустимый срок уборки картофеля” минус “Срок посадки картофеля”. Отсюда можно решить, какие сорта по времени вегетации (раннеспелые или позднеспелые) Вам выбрать для посадки.

Широта	Какие сорта по времени вегетации можно выращивать	Срок посадки картофеля	Последний допустимый срок уборки картофеля	Возможный наибольший период вегетации
Москва, Уфа, Челябинск ...	1. От раннеспелых до среднепоздних сортов. 2. С Гуми: все сорта, кроме поздних.	~10 мая	~15 сентября	~125 дней
Пермь, Екатеринбург ...	1. От раннеспелых до среднеспелых сортов 2. С Гуми: от раннеспелых до среднепоздних сортов	~15 мая	~5 сентября	~110 дней
Воронеж, Саратов ...	Все сорта	~10 апреля	~1 октября	~170 дней
Ростов, Краснодар ...	Все сорта	~10 марта	~15 октября	~215 дней



1. Чтобы уменьшить потери от колорадского жука, обработайте посевы водным раствором ГУМИ. Практически на 50% увеличится площадь поверхности листьев и улучшится тургор (прочность и упругость) листьев и стеблей картофеля. Легче всего повреждаются насекомыми слабые растения, а не сильные и здоровые.

Наши коллеги из Оренбургского государственного аграрного университета провели исследования и научно доказали, что с ГУМИ значительно уменьшается повреждаемость картофеля от колорадского жука.

2. Если используете химические средства борьбы с колорадским жуком, то обязательно “химию” смешивайте с ГУМИ. Почему? “Химия” убивает жуков, но одновременно угнетает рост картофеля. ГУМИ обладает мощным антистрессовым эффектом, и растение легче приходит в норму. ГУМИ как антистрессовый препарат, смягчающий отрицательное действие “химии”, широко используется на миллионах гектаров в Оренбургской области, Башкирии, Краснодарском крае и др.

3. Картофель, как и помидоры, перцы, относится к пасленовым. Все они страдают от фитофтороза. ГУМИ и Фитоспорин для картофеля незаменимые помощники. Они защищают от фитофтороза и других грибных и бактериальных заболеваний.

ИНТЕРЕСНО! В Мелеузовском районе РБ выращивали картофель по голландской технологии, которая требует много импортных химических (и небезопасных!) препаратов. Они быстро закончились, но в хозяйстве было немного ГУМИ. Главный агроном решил обработать им 10 га. Позднее на всех полях картофель сгорел от фитофтороза, а вот именно эти 10 га ГУМИ спас – они были зеленые и здоровые!

4. Уборку картофеля нужно завершить сразу после того, как ботва будет убита осенними ночными заморозками. Но днем должно быть еще тепло, иначе картошка подмерзнет и не будет храниться.

5. Несколько слов о подготовке к посадке картофеля. Обычно она сводится лишь к проращиванию клубней. Чем больше глазков у клубня прорастет, тем выше будет урожай. Однако биология растения такова, что, как только в рост пойдет верхняя почка, прорастание остальных останавливается. Чтобы вызвать рост остальных глазков, клубень обычно надрезают поперек. Более эффективно обработать клубни перед посадкой ростовым веществом ГУМИ и защитником от болезней Фитоспорином (обмакнуть клубни в их раствор). От этого картофель наберется сил еще в начале роста (надрезы же ослабляют клубни, они легко подвергаются болезням и вредителям). Ему будет легче противостоять болезням, нашествию колорадского жука.

6. Недавно в БАШКИРСКОМ НИИ сельского хозяйства были получены сенсационные данные. Оказывается, если картофель перед закладкой на зимнее хранение обработать Фитоспорином, то сохранность клубней повышается в 3 раза. Он содержит дружественные бактерии, впервые выделенные из здоровых растений профессором, доктором сельскохозяйственных наук М.Я. Менликиевым. **Фитоспорин незаменим для хранения овощей!** Существует много других, химических, препаратов для обработки урожая, но овощи, обработанные этими препаратами, можно использовать в пищу только через несколько месяцев. **А Фитоспорин совершенно безопасен!**

Уже несколько лет мы, в отличие от соседей, не ходим, не перебираем картофель. После сбора урожая картофеля, перед закладкой на хранение, обрабатываем его Фитоспорином, подсушиваем, проветриваем на свежем воздухе, и никакая гниль его потом не берет. Точно так же обрабатываем морковь, свеклу, редьку. Фитоспорин – это щит, который оберегает корнеплоды от возбудителей болезней. **Наш помощник Фитоспорин трудится круглый год!**



Это очень теплолюбивые культуры с периодом вегетации: ранние сорта – 70-95 дней; средние сорта – 100-130 дней, поздние сорта – более 140 дней.

Они не выдерживают весенних заморозков, но в отличие от огурцов имеют более прочные корни.

Арбузам и дыням требуется не просто тепло, а жара. Поэтому в средней полосе трудно получить такие вкусные арбузы, как на юге.

9.1 Арбузы и дыни семенами в открытый грунт. Посев производится в срок “ТЕПЛО”, а урожай убирается до первых осенних заморозков. С ГУМИ время созревания можно сократить на 10–15 дней и повысить урожай на 20–30%. Так, бахчеводы в Астраханской и Волгоградской областях уже давно используют ГУМИ для ускорения созревания, повышения сахаристости и урожайности.

Широты	Срок посева – срок “ТЕПЛО”	Первые осенние заморозки	Время вегетации	Сорта по скороспелости
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 июня	~10 сентября	~90 дней	Раннеспелые с ГУМИ
Пермь, Екатеринбург ...	~15 июня	~20 августа	~65 дней	Самые раннеспелые с ГУМИ
Воронеж, Саратов ...	~10 мая	~20 сентября	~130 дней	среднеспелые
Ростов, Краснодар ...	~10 апреля	~10 октября	~180 дней	позднеспелые

Примечание. Время вегетации равно: “Первые осенние заморозки” минус срок “ТЕПЛО”.

9.2 Высадка арбузов и дынь комнатной рассадой в открытый грунт.

Лучшая рассада арбузов и дынь по приживаемости 30-дневная (от посева до высадки в грунт).

Широты	Посев семян на рассаду	Высадка в открытый грунт – срок «ТЕПЛО»	Первые осенние заморозки	Время вегетации	Сорта по скороспелости
Москва, Уфа, Челябинск ...	~10 мая	~10 июня	~10 сентября	~120 дней	Среднеспелые с ГУМИ
Пермь, Екатеринбург ...	~15 мая	~15 июня	~20 августа	~95 дней	раннеспелые
Воронеж, Саратов ...	~10 апреля	~10 мая	~20 сентября	~160 дней	позднеспелые
Ростов, Краснодар ...	~10 марта	~10 апреля	~10 октября	~210 дней	позднеспелые

Примечания. 1. Срок посева семян на рассаду равняется: срок «ТЕПЛО» минус 30 дней. 2. Время вегетации равняется: «Первые осенние заморозки» минус «Посев семян на рассаду».

9.3 Комнатная рассада арбузов и дынь для высадки в закрытый грунт. Самый ранний срок посева в закрытый грунт рассады арбузов и дынь - это срок «ХОЛОД». За 3-4 дня до высадки рассады ставятся дуги из проволоки, натягивается пленка. В день посева почва под пленкой прогреется уже до 10-12⁰С на глубине 10 см, а воздух прогреется до 18-20⁰С.

Широты	Посев семян на рассаду	Высадка в открытый грунт – срок «ТЕПЛО»	Первые осенние заморозки	Время вегетации	Сорта по скороспелости
Москва, Уфа, Челябинск ...	~1 апреля	~1 мая	~10 сентября	~160 дней	Все сорта
Пермь, Екатеринбург ...	~5 апреля	~5 мая	~20 августа	~135 дней	Все сорта
Воронеж, Саратов ...	~1 марта	~1 апреля	~20 сентября	~200 дней	Все сорта
Ростов, Краснодар ...	~1 февраля	~1 марта	~10 октября	~250 дней	Все сорта

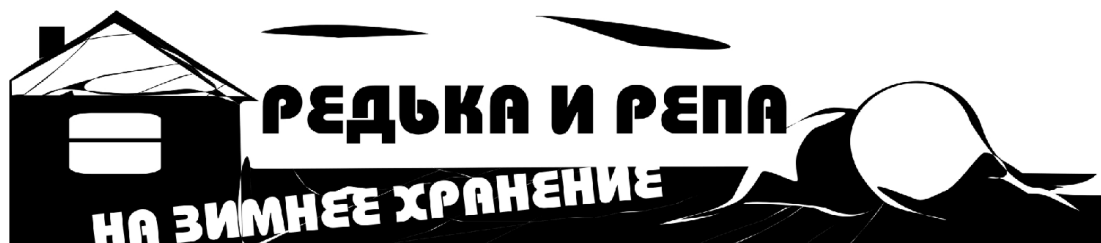
Примечания:

1. Посев семян на рассаду равен: срок «ХОЛОД» минус 30 дней.
2. Время вегетации равно: «Первые осенние заморозки» минус «Посев семян на рассаду».



Выращиваются, как и арбузы. Период вегетации тыквы примерно 140...160 дней. В отличие от арбузов и дынь тыквы выдерживают более сильные осенние похолодания. У патиссонов и кабачков период вегетации покороче, примерно 100-120 дней. Лучшая рассада для тыкв, патиссонов и кабачков по приживаемости также 30 дней.

Обычно на огороде всего по 3-5 растений тыкв, патиссонов и кабачков. И для них легко организовать индивидуальное укрытие. Примерно через 10 дней после срока "ХОЛОД" высевают семенами в грунт. И после всходов надевают колпаки из бумаги или 1,5-2,0 литровые пластиковые бутылки (дно срезают, колпачки отвинчивают для вентиляции).



Полезнейшие, любимые с древних времен культуры в России. Чтобы редька и репа были тугими, крепкими, хорошо хранились зимой, их сеют летом за 80 дней до первых осенних заморозков.

№	Широты	Срок посева	Первые осенние заморозки
1	Москва, Уфа, Челябинск...	~20 июня	~10 сентября
2	Пермь, Екатеринбург ...	~1 июня	~20 августа
3	Воронеж, Саратов ...	~1 июля	~20 сентября
4	Ростов, Краснодар ...	~20 июля	~10 октября

Редька, помидоры, огурцы, капуста (свежая и квашеная), свекла, морковь всегда были в России, независимо от того, жили мы бедно или богато. И это очень, очень правильно. Опыт поколений и современная наука говорят, что 40% пищи должны составлять овощи и фрукты. Тогда будем здоровы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В предлагаемой Вам работе кратко изложены биологические и агрономические требования основных возделываемых овощных культур по ряду зон России. Приведены сроки подготовки и посева-посадки семян и рассады с учетом климатических особенностей зон возделывания, с методикой расчета этих сроков. Кратко изложены вопросы экологического органического живого земледелия: от подготовки почвы, семян до ухода за растениями с использованием экологически чистых удобрений, биологических средств защиты и витаминов роста и плодородия. Следование предлагаемым Вам технологиям выращивания овощных и бахчевых культур позволит, уважаемые садоводы, обеспечить себя и свою семью здоровой, вкусной и полезной продукцией без лишних хлопот и без стрессов для растений.

БОГАТОГО ВАМ УРОЖАЯ!!!

МЯГКИЕ ПРЕПАРАТЫ ОЖЗ ДЛЯ ОГОРОДНИКОВ, САДОВОДОВ И ЦВЕТОВОДОВ

***Препараты ОЖЗ награждены 200 дипломами
и 60 медалями международных и всероссийских
выставок***

1. Природная защита от грибных, бактериальных и вирусных болезней растений. Серия Фитоспорин-М - ЛЕЧЕНИЕ (порошок, жидкость). Срок годности - 4 года.

ФИТОСПОРИН-М УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, биофунгицид, 10г, 30г. Порошок. Универсальное лекарство от грибных, бактериальных и вирусных болезней: для овощей, ягод, цветов, трав, плодовых деревьев и кустарников.

Выгодно! При 2-кратном опрыскивании 10г на 1 сотку; 30г на 3 сотки; для замачивания семян, клубней, луковиц, корней рассады; опрыскивания и полива растений.

ФИТОСПОРИН-М: ТОМАТ 10г; ОГУРЕЦ 10г; КАРТОФЕЛЬ 30г; КАПУСТА 10 г, САДОВЫЕ ЦВЕТЫ 30г. Порошок. Утроенный эффект – лечение болезней + защита от погодных и других стрессов + обогащение необходимыми микроэлементами для каждого вида культур. Содержит отобраные природные фитобактерии, специальные для каждого вида культур. Усилен природным витамином роста и устойчивости к стрессам – ГУМИ.

Выгодно! При 2-кратном опрыскивании 10г на 1 сотку; 30г на 3 сотки; для замачивания семян, клубней, луковиц, корней рассады; опрыскивания и полива растений.

ФИТОСПОРИН-М ЦВЕТЫ 110мл. Жидкость. Биозащита садовых цветов и комнатных растений от грибных и бактериальных болезней: гнилей, фузариоза, парши, увядания, ржавчины и других. Полив комнатных растений раз в 2 недели – 10 капель на 1 стакан воды.

Выгодно! При 6-ти кратном опрыскивании 0,11л на 3 сотки; для замачивания семян, клубней, луковиц, корней рассады; опрыскивания и полива растений.

ФИТОСПОРИН-М РАССАДА, ОВОЩИ, ЯГОДЫ, ПЛОДОВЫЕ, 110мл. Жидкость. Универсальный препарат для рассады и для выращивания овощей, ягод, плодовых.

Выгодно! При 6-ти кратном опрыскивании 110мл на 3 сотки; при 4-кратном поливе на 50 растений; для замачивания семян, клубней, луковиц, корней рассады; опрыскивания и полива растений.

ФИТОСПОРИН-М РеаниматоР, 0,2л. Жидкость. Быстрая помощь при запущенных болезнях растений. Природный биофунгицид – лекарство от грибных и бактериальных болезней. Препарат разводится водой в зависимости от степени поражения растений от 2 до 20 раз.

Выгодно! - 0,2л на 4л рабочего раствора при опрыскивании растений. Кратность обработок: 2-3 раза или более с интервалом 2 дня.

МАРГАНЦОВКА (перманганат калия) - 10 г. Порошок, пакет. Срок годности 36 месяцев. Кроме защиты от болезней, препарат участвует во многих важных процессах происходящих в растениях: способствует накоплению сахаров, ускоряет рост на 30% (особенно корней), повышает засухо-, морозо- и жаростойкость растений, созревание семян.

Состав: калий, марганец, медь, магний.

Применение. Замачивание семян на 20 минут в 1% растворе; опрыскивание почвы от болезней в 0,1% растворе.

Чтобы получить 0,1% раствор, надо 1г препарата развести в 1 л воды, а 1% раствор - развести 10г в 1 л воды.

2. Профилактика от болезней + Ростоускорение + Защита от стрессов.

Серия Фитоспорин-М — ПРОФИЛАКТИКА + (паста, нано-гель). Срок годности - 4 года.

ФИТОСПОРИН-М УНИВЕРСАЛЬНЫЙ пролонгированного действия, 200г, паста и **СУПЕР-УНИВЕРСАЛ БЫСТРОРАСТВОРИМЫЙ**, 100г. гель. Профилактика от болезней + ростоускорение + защита от погодных и других стрессов для овощных, ягодных, плодовых, цветочных и декоративных растений. Усилен эликсиром плодородия ГУМИ.

Выгодно! 100г на 50м² при поливе; на 5-кратное опрыскивание 10 соток; 200г на 100м² при поливе; на 5-кратное опрыскивание 20 соток; для замачивания семян, клубней, луковиц, корней рассады; опрыскивания и полива растений.

ФИТОСПОРИН-М ТОМАТЫ БЫСТРОРАСТВОРИМЫЙ 100г, гель.
КАРТОФЕЛЬ БЫСТРОРАСТВОРИМЫЙ 100г, гель. Защита и профилактика от болезней специально выращенными природными фитобактериями для каждого вида культур. Обогащен необходимыми микроэлементами для каждого вида культур, усилен ГУМИ.

Выгодно! - 100г препарата на 5-кратное опрыскивание 10 соток; для замачивания семян и полива растений.

НОВИНКА. ОЛИМПИЙСКИЙ ФИТОСПОРИН-К, 200г, НАНО-ГЕЛЬ, обогащен 11 микроэлементами + более 80 природных элементов и минералов. Для всех видов растений. Профилактика от болезней + микропитание с полным богатейшим набором элементов и минералов, что активизирует собственную иммунную систему растений + мощное ростоускорение + защита от непогодных и других стрессов. Новые технологии.

Выгодно! 200г на 100м² при поливе; на 10-кратное опрыскивание 10 соток; для замачивания семян и корней рассады и саженцев.

3. Улучшение хранения урожая. Биозащита от болезней растений во второй половине лета и осенью. **Срок годности - 4 года.**

НОВИНКА! «АнтиГниль» (с распылителем) — Фитоспорин-М Хранение 0,3 л. жидкость и «АнтиГниль» 30 г порошок. Для улучшение хранения урожая. Препарат готов к применению. В 1,5-2 РАЗА продлевает срок хранения овощей, ягод, фруктов. Применяется перед закладкой продукции на хранение в погребе, холодильнике, доме. Биопрепарат природный, полезный человеку и не требует срока ожидания: продукцию можно использовать в пищу сразу же в день обработки.

Выгодно! 0,3 л на 300 – 400 кг продукции; на 30 м² при обработке поверхностей хранилищ и тары. Опудривание «АнтиГнилью» порошок 30 г на 100 кг продукции.

ФИТОСПОРИН-М ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 0,2 л. жидкость. Природный биофунгицид для защиты растений во второй половине лета и осенью; для улучшения сохранности урожая; для осеннего и весеннего полива почвы (оздоровление и дезинфекция).

Выгодно! 0,2 л препарата на 4-кратное опрыскивание растений на 2- 4 сотках; на 200 кг урожая при закладке на хранение; на 2-4 сотки для оздоровления почвы; на 20 м² поверхностей хранилищ и тары.

4. Подкисление и улучшение жесткой поливной воды + профилактика болезней + подкормка (практически вся водопроводная вода жесткая, защелаченная - вредная растениям.) Срок годности - 4 года.

ФитоКислинка ФИТОСПОРИН-М 0,2л. Жидкость, флакон. К флакону прикреплены индикаторные полоски для определения р/Р/Н - кислотности поливной воды. Для подкисления и улучшения жесткой защелаченной поливной воды, вредной для растений + профилактика болезней + подкормка растений азотом, фосфором и калием (1:3:1) + удалениЕ известковых пятен на листьях.

Выгодно! 0,2 л на 40 л рабочего раствора для опрыскивания и полива растений.

5. Биозащита от вредителей растений: колорадского жука, тли, листовой тли, паутинного клеща, яблонной плодовой гнили и других. Ловчий пояс - природная защита.

ГУМИ + БТБ + ЛПЦ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР, трехкомпонентный, 6г+50г+50г Новинка! Порошок, пакет. Срок годности 1,5 года. Универсальная биозащита от вредителей огородных, садовых и декоративных культур (капустной тли, лугового мотылька, огневки, паутинного клеща, листовой тли, пяденицы, яблонной плодовой гнили и др.). ГУМИ усиливает иммунитет, тургор (упругость) и прочность листьев растений, делает их менее доступными вредителям. Микробиологические БТБ и ЛПЦ угнетают различные виды вредителей. Вместе ГУМИ+БТБ+ЛПЦ защищают от большинства вредителей.

Выгодно! Одна упаковка на 2-4 сотки при однократном опрыскивании.

ГУМИ + БТБ – КАРТОФЕЛЬ 6г + 100г. Двухкомпонентный порошок, пакет. Срок годности 1,5 года. Биологическая защита от колорадского жука. Совместное действие двух препаратов дает эффективную и безопасную защиту от колорадского жука (личинок), улучшает тургор, прочность тканей растений, повышает стойкость растений к стрессам: засуха, заморозки, пересадка и т. д.

Выгодно! Одной упаковки хватает на обработку одной сотки картофеля при 3-кратном опрыскивании.

НОВИНКА. Ловчий пояс, 3 метра. Коробка. Малозатратная, 100% природная защита. Срок годности 36 месяцев. Для защиты плодовых и декоративных деревьев от нелетающих ползающих насекомых (пауков, муравьев, листовой тли и других), которые передвигаясь вверх по стволу, наносят вред кроне. При значительном накоплении вредителей замените на новый.

Выгодно! на 8-10 деревьев.

НОВИНКА. МЫЛО-ЗЕЛЕНОЕ, РАСТИТЕЛЬНОЕ, КАЛИЙНОЕ

«На Дачу!». 0,5 л жидкость, флакон. Срок годности 12 месяцев. Биологическая защита от вредителей (тля, растительноядные клопы, трипсы, щитовка, слюнявка-пенница...). Это многофункциональный препарат, кроме защиты от вредителей действует как прилипатель - в раствор препарата от болезней или вредителей добавляем зеленое мыло, которое обеспечивает равномерное растекание и удержание на листьях; используем как обычное мыло - моем руки, посуду, инвентарь и даже животных; используем мыло ЗЕЛЕНОЕ от болезней - оно создает неблагоприятную среду для развития листовых болезней. **НАТУРАЛЬНОЕ - без отдушек и красителей.**

6. Доктор сад - лечебная побелка. Садовый вар - 100% натуральный

ДОКТОР САД - ЛЕЧЕБНАЯ побелка садовая, 1кг. Паста, п/п ведро.

Лечебная, с природными заживляющими эликсирами и защитными фитобактериями. Защита деревьев и кустарников от солнечных ожогов, повреждений грызунами, защита от вредителей, грибных и бактериальных болезней. Для дезинфекции хранилищ, подвалов, погребов и туалетов.

Выгодно! - 1кг при побелке 3м² хранилищ; - 1кг на 5 больших деревьев.

Вар САД ПЧЕЛКА - ЛЕЧЕБНАЯ. Садовый вар 100% натуральный, 100г, пакет. Срок годности не ограничен.

Лечебный садовый вар на основе ПЧЕЛИНОГО воска, ХВОЙНОЙ смолы, ПИХТОВОГО и растительного масел, и дружественных защитных фитобактерий.

Для лечения ран деревьев и кустарников при омолаживании, обрезке, прививке, сломах, трещинах и солнечных ожогах

7. Мощное ростоускорение + защита от непогодных и других стрессов (серия Гуми)

ГУМИ-30 УНИВЕРСАЛ, 300г, паста.

ГУМИ-30 СУПЕР-УНИВЕРСАЛ БЫСТРОРАСТВОРИМЫЙ, 100г,. Паста, пакет. Срок годности не ограничен.

Природное биоактивированное по микроэлементному и молекулярному составу (БМВ) гумусное вещество. Гумус - основа, концентрат плодородия. Гуми-мощный природный антистрессовый препарат, помогает при засухе, заморозках, похолодании, при посадке, пересадке и неблагоприятных условиях роста. Универсальный удобный при применении гумусный эликсир плодородия, витамин роста.

Выгодно! 300г на 500л рабочего раствора на 10 соток при 6-кратном опрыскивании; - 300г на 1,5 сотки при поливе; - 300г на 15л рабочего раствора для предпосадочной обработки 150кг клубней;

- 100г препарата на 200л рабочего раствора на 3 сотки при 6-кратном опрыскивании; - 100г препарата на 0,5 соток при поливе; - 100г препарата на 5л рабочего раствора для предпосадочной обработки 50кг клубней.

ГУМИ-90 - ДЛЯ ОВОЩЕЙ, ЯГОД, ПЛОДОВ, ЦВЕТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ, 6 г.

Порошок, пакет. Срок годности не ограничен. Универсальное: для овощей, ягод, цветов, трав, деревьев.

Выгодно! - разовый пакетик (6г) на 30 литров воды для полива 6-7 м² садово-огородных растений каждые 2 недели; - 6 г на 1 л рабочего раствора для обмакивания 8,0 кг клубней семенного картофеля перед посадкой; - 6 г на 50 л рабочего раствора при поливе и опрыскивании комнатных растений и цветов до полного смачивания листьев; - 6 г на 50 л рабочего раствора при замачивании корней рассады и черенков; - 6 г на 50 л рабочего раствора при замачивании 50 кг семян (100 мл на 100 г семян).

ГУМИ-20 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 0,2л (жидкость), ГУМИ-20 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 0,5л

Жидкость, флакон. Срок годности не ограничен.

Природный эликсир плодородия. Повышает плодородие и улучшает структуру почвы, повышает урожайность и сокращает сроки созревания. Защищает от стрессов: засуха, холод, тяжелые металлы, нитраты, радионуклиды. Улучшает рост и декоративные качества, увеличивает продолжительность цветения комнатных растений и цветов.

Выгодно! - 0,2 л на 300 л рабочего раствора на 5 соток при 6-кратном опрыскивании; - 0,2 л на 7л рабочего раствора для предпосадочной обработки 70 кг клубней семенного картофеля; - 0,2л на 150 л рабочего раствора при замачивании корней рассады и черенков; - 1 капля на 100 мл воды при замачивании 100г семян.

Выгодно! - 0,5 л на 700 л рабочего раствора на 10 соток при 6-кратном опрыскивании; - 0,5 л на 1,5 сотки при поливе; - 0,5 л на 15 л рабочего раствора для предпосадочной обработки 150 кг клубней семенного картофеля; - 0,5 л на 300л рабочего раствора при обмакивании корней рассады, черенков.

ГУМИ-20 ЦВЕТЫ, 0,125 л Эликсир для цветов и комнатных растений.

Жидкость, флакон. Срок годности не ограничен. Обогащенный микроэлементами, 20%-ный водорастворимый концентрат. Обладает антистрессовым и ростоускоряющим эффектом – витамин для растений.

Выгодно! - 125 мл на 200 л рабочего раствора на 80 растений при поливе; - 125 мл при опрыскивании 80 растений каждые 2 недели в течение года; - 1 капля на 100 мл воды при замачивании 100 г семян.

НОВИНКА. ОЛИМПИЙСКИЙ ГУМИ-К, Калийный НАНО-ГЕЛЬ, 300г. Обогащен азотом, фосфором, калием NPK 1:1:3, 11 микроэлементами: В-0,17%; Cu-0,01%; Co-0,002%; Mn-0,05%; Ni-0,002%; Zn-0,01%; Mo-0,007%; S-0,015%; Se-0,0002%; Li-0,0005%; Cr-0,0007% + более 80 природных элементов и минералов. Мощный ростоускоритель и природный антистрессовый препарат + полное богатейшее питание полезными макро- микроэлементами и минералами.

Выгодно! 300г на 150м² при поливе, на 10 соток при 6-ти кратном опрыскивании. Повышает урожайность и улучшает вкус. Новые технологии.

8. Завязь, плодо-цвето-корнеобразование + от пустоцветов.

Мощное развитие и приживаемость корней.

НОВИНКА! БОРОГУМ-М Завязь-плодо-цвето-корнеобразование + от пустоцветов. 0,2л. Жидкость, флакон. Полный набор макро- и микроэлементов дает мощное развитие корней и растений. Бор-1,4%, Гуми-20 – 3%. Микроэлементы, %: Mo-0,00025; S-0,002; в т.ч. в хелатной форме: Cu-0,002; Mn-0,01; Ni-0,00025; Cr-0,0002; Li-0,0001. Макроэлементы, %: азот - 1,4; фосфор -0,8; калий - 1,0.

Выгодно! 0,2 л при опрыскивании 4 соток; на 7 л рабочего раствора для предпосадочной обработки семенного картофеля; 1 капля на 2 чайные ложки воды при замачивании 10 г семян.

КОРНЕСИЛ, 0,3л. Жидкость. Стимулирует корнеобразование, улучшает приживаемость, восстанавливает корни при пикировке и высадке в грунт рассады, при пересадке деревьев, кустарников. Увеличивает всхожесть семян – растения всходят на 3-4 дня раньше. С КорнеСилом корни в 1,5-2 раза длиннее и разветвленней.

Выгодно! 0,3л на 30л рабочего раствора при обмакивании корней рассады при высадке в грунт; при обмакивании корней деревьев, при посадке или пересадке кустарников; 1 капля в 100 мл воды при замачивании 100г семян, луковиц.

9. Мягкие удобрения. Линия ОГОРОД для овощей, ягод, картофеля и рассады

БИОНЕКС-1 (2,0 кг) порошок, БИОНЕКС-1 (10 кг) порошок. Сухое биоактивированное органическое удобрение: компостированный куриный помет + эликсир плодородия Гуми + природные фитобактерии – защита от болезней. Универсальное: для всех растений. Повышает урожайность и плодородие почвы.

Выгодно! внесение локально в лунки по 4-6 ст. ложек или в междурядье под все культуры, 6 ст. ложки на 1 ведро воды при поливе.

БОГАТЫЙ Овощи, Ягоды, Зелень, 0,5л. Полное жидкое комплексное биоактивированное удобрение с богатейшим набором макро-и микроэлементов плюс Гуми и Фитоспорин-М с усиленными антистрессовыми, ростоускоряющими и защитными свойствами. Без хлора. Содержит жизненно важные для растений: - макроэлементы, %: азот - 2,0; фосфор -2,0; калий – 3,0; - микроэлементы в биологической хелатной форме, %, В-0,2; Со-0,0008; Мо-0,001; S-0,003; Cu-0,003; Zn-0,003; Mn-0,03; Ni-0,0008; Cr-0,0003.

Выгодно! 0,5 л на 3-6 соток при 6-ти кратном опрыскивании; при удобрительном поливе 40 кв.м; 5 капель на 100 мл воды при замачивании всех видов семян, луковиц, клубнелуковиц.

НОВИНКА! КУРИНЫЙ ПОМЕТ НАСТОЯЩИЙ - Бионекс 100. Эффективное натуральное органическое удобрение пролонгированного действия. Сухой, трижды обеззараженный: 1) микробиологически; 2) термически- при +300 °С; 3) природными сорбентами. Мощно повышает плодородие почвы. Для всех культур. Содержит: азот-3%, фосфор-3%, калий-2%, органическое вещество - 40-50% + более 80 микроэлементов и минералов природного происхождения.

Выгодно! Внесение в посадочную яму - 1 кг на 5 плодовых деревьев; 7 кустов. При удобрительном поливе: овощных культур, земляники - 1 кг на 100 м²; на 30 кустарников; на 10 плодовых деревьев.

Гуми-Оми УНИВЕРСАЛ – Овощи, Ягоды, Цветы 0,7кг. Порошок, пакет. Органоминеральное удобрение с необходимыми для питания растений макро-и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми. Повышает урожайность, плодородие, улучшает структуру почвы, качество продукции. Содержит: органическое вещество-20%; Гуми – 0,6%; макроэлементы%: азот-6,4; фосфор – 5,5; калий – 6,2; микроэлементы: В-100-150мг/кг, Cu-50-60 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг при удобрительном поливе 100 кв.м; на 10 кв.м при внесении в почву в сухом виде, 6 ст.ложек на 1 ведро воды.

Гуми–Оми Томат, Баклажан, Перец 0,7кг. Порошок. Специальное для томатов, баклажан и перцев органоминеральное удобрение с необходимыми макро-и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми. Повышает урожайность, плодородие, улучшает структуру почвы, качество продукции. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми - 0,6%; макроэлементы, %, азот – 5,9; фосфор – 6,4; калий – 5,0; микроэлементы: В-100-150мг/кг, Cu-50 – 60мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг для внесения в почву на 5 кв.м; для удобрительного полива на 50 кв.м

Гуми-Оми Огурец, Кабачок, Бахчевые 0,7кг. Порошок. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми – 0,6%; макроэлементы, %, азот – 5,7; фосфор – 5,4; калий – 5,9; микроэлементы: В-100-150мг/кг, Сu-50 – 60мг/кг+более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7кг для внесения в почву на 5 кв.м; для удобрительного полива на 50 кв.м.

Гуми-Оми Картофель, Морковь, Редис, Свекла, Репа, Редька 0,7кг. Порошок. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми – 0,6%; макроэлементы, %, азот – 5,7; фосфор – 5,4; калий – 5,9; микроэлементы: В-100-150мг/кг, Сu-50 – 60мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг при внесении в почву на 5 кв.м; для удобрительного полива на 50 кв.м.

Гуми-Оми Лук, Чеснок 0,7кг. Порошок. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми – 0,6%; макроэлементы, %, азот – 6,0; фосфор – 5,6; калий – 4,8; микроэлементы: В-100-150мг/кг, Сu-50 – 60мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг при внесении россыпью под перекопку почвы на 10 кв.м; 0,7 кг для удобрительного полива на 100 кв.м.

НОВИНКА! Весенний Гуми–Оми 1,0кг. Порошок. Полное весеннее удобрение с повышенным содержанием азота и калия. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми–0,3%; макроэлементы, %, азот – 7,0; фосфор – 2,0; калий – 5,0 микроэлементы: В – 0,005%, Сu – 0,001%; Со-0,0001%; Мn-0,001%; Мо-0,0005%; Zn-0,001%; в том числе в легко усваиваемой хелатной форме: Сu, Со; Мn; Мо; Zn + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 1,0 кг внесение в почву на 10 кв.м; при удобрительном поливе на 50 кв.м.

НОВИНКА! Осенний Гуми–Оми 1,0кг. Порошок, пакет. Полное органоминеральное удобрение, с повышенным содержанием фосфора и калия, необходимых растениям во второй половине лета и осенью. Содержит фосфор - 5%, калий - 8%, органика - 20%, азот - 1%; Гуми – 0,3%; микроэлементы: В-0,005%, Сu-0,001%; Со-0,0001%; Мn-0,001%; Мо-0,0005%; Zn-0,001%; в том числе в легко усваиваемой хелатной форме: Сu, Со; Мn; Мо; Zn.

Выгодно! 1,0 кг внесение осенью в почву на 10м²; внесение в день посадки в углы ямы на 1 дерево и на 2 кустарника; подкормка осенью на 2 дерева, 3 кустарника.

Азот Мочевина–Гуми–Оми 0,7кг. Порошково-гранулированное. Высококонцентрированное мягкое азотное удобрение: азот -23%, микробиологическое ферментированное органическое удобрение -20%, + фосфор 1,29% + калий 0,25% + микроэлементы: В- до 150мг/кг, Сu- до 60 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг внесение в почву на 5 кв. м; подкормка растений на 1 сотку под культуры.

Фосфор Суперфосфат-Гуми-Оми 0,5кг. Порошково-гранулированное. Высококонцентрированное мягкое фосфорное удобрение: фосфор-25% + органика - 20% + азот -0,5%, + калий -0,5% + микроэлементы: В-100мг/кг, Си-50мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! - 0,5 кг внесение в почву на 5 кв.м; жидкая подкормка растений на 1 сотку под все культуры.

Калий Сульфат калия-Гуми-Оми 0,5кг. Порошково-гранулированное. Высококонцентрированное мягкое калийное удобрение: калий-30%, ферментированная органика - 20%, азот - 0,5%, фосфор - 1,2%, микроэлементы В-100-150мг/кг, Си-50-60мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов. Повышает урожайность, плодородие. Сохраняет микрофлору почвы. Улучшает качество продукции.

Выгодно! 0,5 кг внесение в почву на 5 кв.м; при удобрительном поливе 0,5сотки под все культуры.

10. Мягкие удобрения, линия САД (маленькие, да удаленькие - концентрированные)

Цветы садовые УНИВЕРСАЛ - Гуми-Оми - 50г. Порошково-гранулированное удобрение. Без хлора. Идеально сбалансирован по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: азот- 3,0%, фосфор - 7,0%, калий - 6,0%, бор - 100 - 300 мг/кг, медь -100-300 мг/кг, Гуми - 0,6%, органику - 20%.

Выгодно! 50 г на 0,5 м² при внесении в почву; 50 г на 5 л воды при удобрительном поливе 10 растений.

Бутоны-Цветы Гуми-Оми - 50г. Порошково-гранулированное удобрение. Без хлора. Идеально сбалансирован по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: азот- 4,0%, фосфор - 9,0%, калий - 9,0%, бор - 100 - 300 мг/кг, медь -100-300 мг/кг, Гуми - 0,6%, органику - 20%.

Выгодно! 50 г на 5 л рабочего раствора при удобрительном поливе на 10 садовых цветов; 50 г на 5 л рабочего раствора при удобрительном поливе во время завязи бутонов 300 балконных цветов; 50 г на 5 л рабочего раствора при удобрительном поливе 100 комнатных цветов.

Луковичные и Клубнелуковичные Гуми-Оми - 50г. Крокус, гиацинт, нарцисс, георгин, гладиолус, лилия, ирис, бегония, тюльпан, фрезия. Порошково-гранулированное удобрение. Без хлора. Идеально сбалансирован по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: азот- 10,0%, фосфор - 9,0%, калий - 9,0%, бор - 100 - 300 мг/кг, медь -100-300 мг/кг, Гуми - 0,6%, органику - 20%.

Выгодно! 50 г при внесении с заделкой в почву на 0,5 м²; 50 г рабочего раствора

при удобрительном поливе на 10 садовых цветов; 50 г на 5 л рабочего раствора при удобрительном поливе 10 растений 4 раза за сезон.

Однолетние и Двулетние Гуми-Оми - 50г. Анютины глазки, астры, циннии, маргаритки, незабудки, гвоздики, ромашки, левкой, бархатцы и другие. Порошково-гранулированное удобрение. Без хлора. Идеально сбалансирован по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: азот - 9,0%, фосфор - 10,0%, калий - 6,0%, бор - 100 - 300 мг/кг, медь - 100-300 мг/кг, Гуми - 0,4%, органику - 20%.

Выгодно! 50 г при внесении перед посевом или высадкой растений в грунт: в междурядье или лунку на 0,5 м²; 50 г на 10 л рабочего раствора при удобрительном поливе 1,5 м².

Многолетние Гуми-Оми - 50г. Ромашка, пион, хризантема, астильба, клематис. Порошково-гранулированное удобрение. Без хлора. Идеально сбалансирован по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: азот - 10,0%, фосфор - 9,0%, калий - 9,0%, бор - 100 - 300 мг/кг, медь - 100-300 мг/кг, Гуми - 0,6%, органику - 20%.

Выгодно! 50 г при внесении локально в лунку при посадке или пересадке на 1 растение; 50 г при подкормке весной на 1 растение; 50 г на 5 л рабочего раствора при удобрительном поливе на 1 куст в зависимости от возраста растения: 1 год - 1л, 2 года - 2 л, 5 лет - 5 л.

Гуми-Оми ЯГОДНЫЙ - Земляника, Клубника, Малина, Смородина. Порошок. Специальное органоминеральное удобрение с необходимыми для питания растений макро-и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми. Повышает урожайность, плодородие, улучшает структуру почвы, качество продукции. Содержит: органическое вещество 20%; Гуми-0,6%; макроэлементы, %, азот - 3,6; фосфор - 4,5; калий - 3,9 микроэлементы: В-100-150мг/кг, Си-50 - 60мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,7 кг внесение локально при посадке на 30 кустов земляники, клубники; - 0,7 кг на 5 кв.м; подкормка земляники, клубники: при удобрительном поливе 50 кв.м; внесение локально при посадке на 20 кустов смородины, малины.

НОВИНКА. Гуми-Оми ПЛОДОВЫЕ деревья и кустарники. Порошок. Специальное органоминеральное удобрение с необходимыми для питания растений макро-и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми. Повышает урожайность, улучшает качество плодов, увеличивает содержание витаминов и микроэлементов. Защищает плодовые деревья и кустарники от разнообразных стрессов: засухи, жары, морозов, ядохимикатов. Содержит: органическое вещество 15%; макроэлементы: азот - 5%, фосфор-6%, калий 5%; микроэлементы: В-100-300 мг/кг, Си-100-300 мг/кг.

Выгодно! 1 кг на 2 дерева при сухой подкормке в посадочную яму; на 2 дерева при жидкой корневой подкормке.

11. Мягкие удобрения, серия ДЕКОР

БОГАТЫЙ Газон-Цветы 0,5л. Жидкость. Гарантирует комплексное оптимальное питание растений, отличную всхожесть семян, улучшает рост и декоративные качества цветочных и оранжерейных культур. Повышает устойчивость к стрессам (засуха, засоление, заморозки, вредители и др.). Повышает сопротивляемость растений к грибным и бактериальным заболеваниям. В богатейшем богатом есть ВСЕ для хорошего газона и цветника (%): азот – 2,0; фосфор – 2,0; калий – 3,0 +11 микроэлементов в биологической хелатной форме, %: Со – 0,0008; Си – 0,003; Zn – 0,003; Mn – 0,03; Ni – 0,0008; Cr – 0,0003; а также в минеральной форме, %: В – 0,2; Мо – 0,001; Li- 0,0001; S – 0,003; Se – 0,00003+эликсир плодородия, ростоускорения и устойчивости к стрессам ГУМИ + фитоспорин-М от болезни растений.

Выгодно! 0,5л на 5-10 соток при 5-ти кратном опрыскивании; при 2-х кратном удобрительном поливе на 25 кв.м.

Розы - Гуми-Оми 0,5 кг. Порошок. Идеально сбалансировано по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Обеспечивает питание растений, улучшает рост, декоративные качества, увеличивает продолжительность цветения, улучшает структуру почвы. Содержит: Гуми – 0,5%; ферментированное органическое вещество - 20%; макроэлементы, %: общий азот – 4,0; общий фосфор – 7,0; общий калий – 7,0; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Си – 100 - 300 мг/кг.

Выгодно! 0,5 кг на 3 -5 кв.м; 0,5 кг на 10 л рабочего раствора при удобрительном поливе на 10 кустов (розы плетистые); 0,5 кг на 20л рабочего раствора при удобрительном поливе на 20 кустов (розы чайно-гибридные, полиантовые).

ХВОЙНЫЕ – Гуми – Оми 0,5 кг. Порошок. Специально сбалансированное удобрение для хвойников по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Обеспечивает питание растений, улучшает рост, декоративные качества, улучшает структуру почвы. Удобрение применяют в сухом виде или в виде водного раствора. Содержит: Гуми-0,5%; ферментированное органическое вещество - 20%; макроэлементы, %: общий азот – 5,0; общий фосфор – 4,0; общий калий – 7,0; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Си –100 - 300 мг/кг.

Выгодно! 0,5 кг на 1 дерево; 0,5 кг на 50 л рабочего раствора при удобрительном поливе на 2 дерева; 0,5 кг на 2 кустарника; 0,5 кг на 50л рабочего раствора при удобрительном поливе 5 кустарников.

ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ-Гуми-Оми 1,0 кг. Сирень, айва японская, спирея, жимолость, ирга, бузина, жасмин, бересклет, барбарис, шиповник и др. Порошок, пакет. Содержит большое количество (%): азота – 5,0; фосфора – 7,0;

калия – 5,0; обогащен важными микроэлементами (мг/кг): В – до 300, Cu – 300, органики-20%; эликсир плодородия, ростаускорения, стрессоустойчивости ГУМИ, более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 0,5 кг внесение в день посадки на 2 куста; подкормка весной и летом на 4 куста на 100 л рабочего раствора при удобрительном поливе.

НОВИНКА. ГАЗОН Гуми–Оми, Богатейшее удобрение 1,0 кг. Порошок, пакет. В нем есть все как в природе. Мягкое высококонцентрированное удобрение для отличного газона (%): азот – 12,0; фосфор – 6,0; калий – 8,0; ферментированная органика — 20%. Обогащено необходимыми микроэлементами (мг/кг): В – 300, Cu – 300 + более 80 природных элементов и минералов + природный витамин роста и устойчивости к погодным и другим стрессам — ГУМИ.

Выгодно! 1 кг внесение в почву перед посевом на 5-10 м²; при подкормке весной и осенью на 5-10 кв.м; при 2-х кратном удобрительном поливе 10 кв.м.

12. Мягкие удобрения, серия ДОМ, комнатные растения, цветы, рассада. Выращиваем круглый год витаминную зелень, овощи, ягоды в квартире и в теплице.

НОВИНКА! БОГАТЫЙ ДОМ 0,2 Жидкость, флакон. В богатейшем богатом есть ВСЕ для комнатных цветов, рассады и для выращивания зимой в квартире полноценной витаминной зелени, овощей, ягод (при дополнительном освещении до 10,20 или 40тыс.люкс — см. Светильники ОЖЗ). Содержит жизненно важные для растений: макроэлементы, %: азот-0,5; фосфор – 0,5; калий – 0,5; микроэлементы в биологической хелатной форме, %: Co – 0,0002; Mn-0,01; Zn – 0,001; Cu – 0,001; Ni – 0,0002; Cr – 0,0001; В – 0,05; Мо – 0,0003; Li – 0,0004; Se – 0,00001; S – 0,0008; натуральный витамин роста и устойчивости от стрессов Гуми; природная полезная микрофлора профилактически защищающая от грибных и бактериальных болезней.

Выгодно! 0,2 л на 20 л при опрыскивании и удобрительном поливе практически на все растения в доме.

ФИАЛКА-ГЕРАНЬ Гуми–Оми 50г. Фуксия, аспарагус, глоксиния, нерине, амариллис и др. Порошок, пакет. Идеально сбалансировано по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам: ферментированная органика- 20%; эликсир плодородия роста и стрессоустойчивости Гуми– 0,6%; азот – 7,0%; фосфор – 7,0%; калий – 7,0%; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Cu –100 - 300 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 50 г на 5 л при 5-ти кратном удобрительном поливе 10 растений.

ЛИМОН МАНДАРИН Гуми – Оми 50г. Лимон, мандарин, апельсин, померанец, кофе и др. Порошок, пакет. Обеспечивает питание растений, улучшает рост, декоративные качества, увеличивает продолжительность цветения, улучшает структуру почвы, защищает от болезней и стрессов. Содержит: органику- 20%; эликсир роста ГУМИ– 0,6%; макроэлементы, %: азот – 7,0; фосфор – 7,0; калий – 10,0; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Си – 100 - 300 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 50 г на 5 л при 5-ти кратном при удобрительном поливе 5 растений.

ФИКУС-ПАЛЬМА Гуми–Оми 50г. Драцена, аралия, финик, хавеза, пальма и др. Порошок, пакет. Идеально сбалансировано по элементам питания, микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит: органику- 20%; эликсир плодородия Гуми – 0,6%; азот – 7,0; фосфор – 7,0; калий – 7,0; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Си – 100 - 300 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 50 г на 5 л при 5-ти кратном удобрительном поливе 5 растений.

КАКТУС-АЛОЭ Гуми–Оми 50г. Кактус, каланхоэ, агава, очиток, молочай и др. Порошок, пакет. Идеально сбалансировано по элементам питания (меньше азота и больше фосфора и калия), микроэлементам, органическим и гумусным веществам. Содержит (%): ферментированную органику- 20; эликсир плодородия и стрессоустойчивости Гуми– 0,6; азот – 3,0; фосфор – 6,0; калий – 6,0; микроэлементы: В – 100 - 300 мг/кг, Си – 100 - 300 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 50 г на 5 л при 5-ти кратном удобрительном поливе 10 растений.

ЛИАНЫ Гуми – Оми 50 г. Алоказия, аралия, монстера, сингониум и др. Порошок, пакет. Оптимально обеспечивает питание растений, улучшает рост, декоративные качества, увеличивает продолжительность цветения, улучшает структуру почвы. Содержит: ферментированную органику- 20%; эликсир плодородия и роста Гуми– 0,6%; азот – 5,0; фосфор – 5,0; калий - 5,0; В – 100 - 300 мг/кг, Си – 100 - 300 мг/кг + более 80 необходимых природных элементов и минералов.

Выгодно! 50 г на 5 л при 5-ти кратном удобрительном поливе 5 растений.

13. Зеленые удобрения - сидераты, активированные с помощью Гуми + Фитоспорин-М

ГОРЧИЦА 500г. Семена, пакет. Обеззараживает почву от грибных и бактериальных болезней, эффективно отпугивает проволочника и тлю. Хорошо подготавливает землю под картофель и другие культуры. Гарантирует здоровый, большой и экологически чистый урожай. Семена горчицы обработаны

биопрепаратами Гуми и Фитоспорином, что повышает эффективность сидератов на 30-40%. Высевается с ранней весны до поздней осени, заделывается в почву при цветении.

Выгодно! 500 г на 2 сотки заменяет 500 кг навоза. Источник азота, калия, микроэлементов, особенно фосфора, разрыхляет и очищает почву.

РОЖЬ ОЗИМАЯ 500 г. Семена, пакет. Эффективно защищает от эрозии, заглушает и вытесняет сорняки. После запашки зеленой массы получается чистая от сорняков почва. Обогащает почву азотом, калием и микроэлементами и особенно фосфором. Высевается в конце лета, осенью. Заделывается в почву весной. Семена ржи обработаны Гуми и Фитоспорином.

Выгодно! 500 г на 30 кв.м заменяет 120 кг навоза, очищает от сорняков.

ОВЕС - 1 пакет 300 г. Насыщает землю фосфором, азотом, калием и другими полезными микроэлементами. Рыхлит почву, активизирует полезную микрофлору, заглушает сорняки. Кладезь полезных витаминов, употребляют в пищу для профилактики авитаминозов, болезней печени, способствует снижению веса.

Выгодно! на 20 кв.м. заменяет 50 кг. навоза.

ВИКА - ОВЕС 300 г. Семена, пакет. Вика - уникальное бобовое растение - усваивает азот из воздуха (в воздухе 75% азота). Семена овса обработаны Гуми и Фитоспорином-М, что увеличивает их органическую массу до 40%. Они эффективно заглушают и вытесняют сорняки, рыхлят почву, активизируют полезную микрофлору. Вика-Овес насыщают почву большим количеством азота, фосфора, калия и микроэлементами.

Выгодно! 300 г на 30 кв.м, заменяет 50 кг навоза.

ВИКА - РОЖЬ 300 г. на 30 кв.м. заменяет 80 кг. навоза. Хороши для посевов осенью, сразу после уборки раннего картофеля, моркови, лука и зелени. Защищают почву от эрозии поздней осенью и ранней весной. Подавляют развитие нематоды в почве. Восстанавливают и лечат истощенную почву. Интенсивно накапливают азот из воздуха, и обогащает почву азотом, калием и микроэлементами.

Выгодно! 300 г на 15 кв.м заменяет 50 кг навоза.

14. Серия ЗЕМЛЯ-МАТУШКА - черноземные почвогрунты с природными легкими керамическими разрыхлителями.

Обогащены полезными фитобактериями и гумусом.

Земля-Матушка УНИВЕРСАЛЬНАЯ (для рассады, зелени, цветов)

3л. Пакет. Черноземный почвогрунт оздоровлен природным эликсиром Гуми, полезной почвенной микрофлорой, сбалансирован по элементам питания и микроэлементам, обогащен природными микроаэризаторами, которые делают почву структурной, высокоплодородной и воздушной. Полностью готовый почвогрунт для посадки и пересадки рассады, комнатных растений, цветов; для выращивания круглый год в комнатных и тепличных условиях зелени, ягод, овощей (под светильником ОЖЗ). Содержит (мг/кг): азот-40; фосфор — 30; калий -30; ферментированное органическое вещество — 30%, керамический микропористый аэризатор.

Земля-Матушка – ФИАЛКА-ГЕРАНЬ (для фиалки, герани, гloxинии, фуксии, гиацинта); **Земля-Матушка – ЛИМОН-МАНДАРИН** (для лимона, мандарина, жасмина, инжира, кофе, аспарагуса); **Земля-Матушка – ФИКУС-ПАЛЬМА** (для пальм, фикусов, драцены, аралии, финика, хавеи); **Земля-Матушка – КАКТУС-АЛОЭ** (для кактусов, каланхоэ, агавы, алоэ); **Земля-Матушка – ЛИАНЫ** (для алоказии, диффенбахии, сингониума, монстеры). Состав: черноземный торф, ферментированное органическое удобрение Бионекс, эликсир плодородия Гуми, полезная дружественная микрофлора, природные керамические микропористые аэризаторы, полный набор питательных веществ, природных макро- и микроэлементов.

Земля-Матушка ЦВЕТОЧНАЯ - УНИВЕРСАЛЬНАЯ 3 л НОВИНКА!

Пакет. Срок годности не ограничен. Черноземный почвогрунт оздоровлен фитобактериями и гумусом. Специально для цветов оптимизирован по элементам питания и микроэлементам; обогащен природными гумусными веществами и природными микропористыми аэризаторами, которые делают почву структурной, высокоплодородной и воздушной. Содержит: азот общий – не менее 50мг/кг; фосфор общий – не менее 40мг/кг; калий общий – не менее 50 мг/кг; ферментированное органическое вещество – 30%; керамический микропористый аэризатор.

15. Профилактика и лечение хлорозов, защита от болезней и стрессов

**НОВИНКА. БОГАТЫЙ-МИКРО КОМПЛЕКСНЫЙ 9
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ.** Коробка, флакон 100 мл., жидкость. Срок годности 4 года. Обогащение микроэлементами, профилактика и лечение всех видов хлорозов, вызванных дефицитом элементов питания у плодово-ягодных, овощных, декоративных, полевых культур и винограда. Содержит: N-1,6%, Fe-0,4%, Cu-0,12%,

B-0,028%, Mn-0,36%, Zn-0,09%, Mg-0,05%, Mo-0,08%, Co-0,016% в хелатной (легкоусвояемой) форме.

НОВИНКА. БОГАТЫЙ-МИКРО ЖЕЛЕЗО 2% + микроэлементы. Коробка, флакон 100 мл., жидкость. Срок годности 4 года. Обогащение микроэлементами, профилактика и лечение болезней и хлороза, вызванного **дефицитом железа** у плодово-ягодных, овощных, декоративных, полевых культур и винограда. Содержит: Fe-2%, Cu-0,006%, B-0,0014%, Mn-0,018%, Zn-0,0045%, Mg-0,0025%, Mo-0,004%, Co-0,0008% в хелатной (легкоусвояемой) форме.

НОВИНКА. БОГАТЫЙ-МИКРО МЕДЬ 1% + микроэлементы. Коробка, флакон 100 мл., жидкость. Срок годности 4 года. Обогащение микроэлементами, профилактика и лечение болезней и хлороза, вызванного **дефицитом меди** у плодово-ягодных, овощных, декоративных, полевых культур и винограда. Содержит: Cu-1%, Fe-0,02%, B-0,0014%, Mn-0,018%, Zn-0,0045%, Mg-0,0025%, Mo-0,004%, Co-0,0008% в хелатной (легкоусвояемой) форме.

НОВИНКА. БОГАТЫЙ-МИКРО ЦИНК 1% - МЕДЬ 1% + микроэлементы. Коробка, флакон 100 мл., жидкость. Срок годности 4 года. Обогащение микроэлементами, профилактика и лечение болезней и хлороза, вызванного **дефицитом цинка и меди** у плодово-ягодных, овощных, декоративных, полевых культур и винограда. Содержит: Zn-1%, Cu-1%, Fe-0,02%, B-0,0014%, Mn-0,018%, Mg-0,0025%, Mo-0,004%, Co-0,0008% в хелатной (легкоусвояемой) форме

16. Ускорение созревания компоста. Восстановление плодородия структуры и рыхлости почвы.

КОМПОСТИН 0,5л (ускоритель созревания компоста). Жидкость. Водорастворимый концентрат. Уникальный мягкий ускоритель созревания компоста. Компостин увеличивает в 10 раз и более количество микроорганизмов, перерабатывающих органику. С помощью фитобактерий исцеляет почву от бактериальных и грибных заболеваний. Гумусное вещество в составе Компостина в хелатной – легкоусвояемой форме улучшает питательные свойства почвы, снижает концентрацию в ней ядов и растворимых солей тяжелых металлов. Содержит: макроэлементы, %: азот – 13; фосфор – 1,0; калий – 0,4; ферментированное органическое вещество – 50%; природный витамин Гуми – 20%.

Выгодно! - 0,5 л на 100 л рабочего раствора на 500 кг компоста; 0,5 л на 500 л рабочего раствора при приготовлении жидкой подкормки из зеленой массы.

НОВИНКА! ДАР ПЛОДОРОДИЯ 0,5кг. Паста, ведро п/п. Концентрат быстродействующего активного гумуса. Восстанавливает почву до целинного плодородия! Содержит: Микроэлементы в биологической хелатной форме, %: Со – 0,0003; Mn – 0,01; Zn-0,003; Cu-0,003; Ni – 0,0003; Cr – 0,0003; а также в природной минеральной форме, %: В – 0,01%; Мо – 0,0003; Li – 0,0003; Se – 0,00003; Гуми – 30 - до 30%; Фитоспорин-М - до 1,0%; более 80 микроэлементов и минералов природного происхождения, включающих необходимые редкоземельные элементы; макроэлементы, %: азот – 1,0; фосфор – 1,0; калий – 2,0%.

Выгодно! 0,5 кг на 300 л рабочего раствора при внесении (полив) в почву весной и осенью 2- 3 сотки (200-300м²), 1 ст.ложка на 10литров воды. В Даре Плодородия есть ВСЕ, как в Природе!

ХОЗЯИН-БАТЮШКА 1,0 кг. Порошок. Природный гумусный препарат длительного (продолжительного) действия. Для мощного повышения плодородия почвы и урожайности; увеличение гумусного слоя; улучшения структуры почвы; повышения эффективности питания растений; снижения нитратов и нейтрализации тяжелых металлов и др. вредных веществ; оздоровления почвы, активизации полезной почвенной микрофлоры и ликвидации усталости почвы. Содержит макроэлементы, %: общий азот – 1,0 -2,5, общий фосфор – 2,5 – 5,0, общий калий – 0,5-1,5; микроэлементы, мг/кг: В – 20,0; Cu – 10,0; Ni – 10,0; Fe – 50,0; Мо – 50,0 + более 80 необходимых природных элементов и минералов; природный витамин роста Гуми-3,0%; ферментированное органическое вещество – 10,0%; дружественную микрофлору – более 50 миллионов полезных фитобактерий.

Выгодно! 1,0 кг на 10-20м² под все культуры при перекопке, при рыхлении почвы весной, летом, осенью.

НОВИНКА! Сотка чернозема гумуса плодородия - 1 л. Жидкость. Флакон. Срок хранения 4 года. Срок годности не ограничен.

Быстродействующее гумусное удобрение - спринтер.

Мощно поднимает плодородие почвы;

создает зернистую плодородную структуру почвы;

ускоряет рост и развитие растений;

помогает растениям при засухе и других неблагоприятных условиях;

защищает от тяжелых металлов, радионуклидов, ядохимикатов, загрязнений;

экономит удобрения до 30%;

создает превосходный вкус, аромат продукции декоративность растениям.

Содержит: биоактивированные гумусные вещества 10 - 12%; более 80 природных микроэлементов и минералов; полезные фитобактерии.

Рабочий раствор: 100 мл (0,5 стакана) препарата на 10 л воды - полив почвы весной и осенью; при поливе посадочной ямы: при посадке кустарников 2 л рабочего раствора на куст и 5 л на одно дерево.

Выгодно! 1 литр на 20 - 100 м².

МУЛЬЧА-РАЗРЫХЛИТЕЛЬ Земля – Матушка 10 л, пакет. Экологически чистая черноземная Мульча-Разрыхлитель предназначена для улучшения воздушно- газового обмена в почве, для разрыхления и оздоровления природными гумусными веществами и полезной микрофлорой. Почва сохраняет равномерную влажность в корнеобитаемом слое; сокращает потребность в поливе: подавляет рост сорных растений; препятствует образованию корки на поверхности земли и чрезмерному испарению влаги из капилляров почвы; обеспечивает лучшую перезимовку растений. Содержит: макроэлементы, мг/кг: азот общий – 40; фосфор общий – 45; калий общий – 40; органическое вещество – 60%.

Расход! Вносить из расчета 2-6 ведер на 1м².

ДРЕНАЖ КЕРАМЗИТОВЫЙ средний 1,0л. Фракция (размер) от 2,5 мм до 10 мм, пакет. **ДРЕНАЖ КЕРАМЗИТОВЫЙ** крупный 2,0 л. Фракция (размер) от 5,0мм до 40 мм, пакет. Великолепная добавка к грунтам: улучшает влаго-и воздухообмен грунтов, защищает от закисления и образования плесени, сохраняет полезную почвенную микрофлороструктуру. Используется путем прямого смешивания с грунтом или высыпается часть дренажа на дно цветочного горшка (рассадного ящика) 2-5 см, потом засыпается почвогрунтом, а затем опять дренаж слоем 1-2 см (2-4см) и снова засыпается верхний слой дренажа почвогрунтом.

Раскислитель ИЗВЕСТЬ-ГУМИ с бором 2,0кг, 10кг

Сыпучее вещество, пакет. Мягкий раскислитель почвы Известь –Гуми обогащен микроэлементом бором, а также кальцием, магнием, азотом, фосфором, калием, плодородным гумусом и природным витамином роста Гуми. Необходим для внесения в кислые почвы.

Выгодно! 2,0 кг на 6-10 кв.м при внесении весной и осенью при перекопке или рыхлении грядок и приствольных кругов (10 кг на 30-50 м²). Улучшает кислые почвы.

17. Переработка отходов в туалетах и выгребных ямах.

УДАЧНЫЙ (биопрепарат для туалетов и выгребных ям) 30г. Порошок, пакет. Биопрепарат Удачный в своем составе содержит полезные

фитобактерии, способные высвобождать полезные ферменты, расщепляющие отходы. Эффективно разлагает и разжижает органику, фекалии, жиры, бумагу. Устраняет неприятные запахи разложения органических продуктов жизнедеятельности. Снижает затраты по откачке, очистке выгребных ям. Безопасен для людей, животных, растений. Экологически чистый продукт.

Выгодно! 30 г обеспечивает переработку 0,5м³ отходов.

УДАЧНЫЙ (биопрепарат для туалетов и выгребных ям) 0,5л Жидкость, флакон. Эффективно разлагает и разжижает органику, фекалии, жиры, бумагу. Устраняет неприятные запахи разложения органических продуктов жизнедеятельности. Снижает затраты по откачке, очистке выгребных ям. Безопасен для людей, животных, растений. Экологически чистый продукт.

Выгодно! 0,5 л обеспечивает переработку 10 куб.м отходов.

ГОРЫНЫЧ 0,5л. Жидкость + порошок, флакон. Бинарный (двухкомпонентный) биопрепарат быстрого действия для туалетов и выгребных ям. Содержит ассоциацию микроорганизмов и биокатализаторы, способные высвобождать ферменты, расщепляющие отходы. Эффективно разлагает и разжижает органику, фекалии, жиры, бумагу. Устраняет неприятные запахи разложения органических продуктов жизнедеятельности. Снижает затраты по откачке, очистке выгребных ям. Переработанные отходы экологически безопасны. Вносите их в компостную кучу. Безопасен для людей, животных, растений.

Выгодно! 0,5 л препарата с биоактиватором (3 пакетика) достаточно для переработки 1,5 куб. м содержимого туалета.

18. Инновационные светильники - аналоги по яркости и спектру летнего солнечного освещения. Для выращивания идеальной рассады и круглогодичной витаминной зелени, овощей, ягод, экзотических цветов в комнатных и тепличных условиях.

Прекрасная зеленая настольная лампа.

Светильник 3 урожая ОЖЗ. Длина - 77см, ширина - 20см, высота регулируется до 65см. 3 лампы, 39Вт. Освещенность до 20тыс.люкс, а в комнате и на подоконнике обычно от 0,1 до 0,3тыс.люкс — в 100-200раз меньше, чем требуется для растений.

ЭКОНОМНО! Затраты на электроэнергию-1,5руб в день.

Выгодно! Мощная, высокоурожайная, здоровая рассада; круглый год

витаминная зелень, овощи, ягоды, летние цветы.

СуперСветильник 5 урожаев ОЖЗ. Длина-77см, ширина-20см, высота регулируется до 65см. 5 ламп, 65Вт. Освещенность до 40тыс.люкс. Для сверхсветолюбивых растений: земляника, кактусы, перцы, экзотические цветы, корнеплоды. Только с суперсветильником вы вырастите зимой настоящую сочную крупную редиску.

ЭКОНОМНО! Затраты на электроэнергию - 2-2,5руб в день.

Выгодно! Круглый год прекрасно растет, цветет и плодоносит ВСЕ, что вы посадите.

ФитоСолнышко ОЖЗ-прекрасная зеленая настольная лампа. Длина -47см, ширина-20см, высота регулируется до 45см. 3 лампы, 18Вт. Аналог по спектру и яркости солнечному освещению до 20тыс.люкс и без мерцания. Выполняет 2 функции:
1) настольная лампа с отличным освещением 0,3-1,0тыс. люкс, без мерцания: для школьника, студента, рукодельницы и др. Слабовидящие часто могут читать без очков.
2) под ФитоСолнышком ОЖЗ можно вырастить декоративный газон, цветник, витаминную зелень, овощи, ягоды.

ЭКОНОМНО! Затраты на электроэнергию — меньше 1руб в день.

Выгодно! Хорошее зрение, эстетично, познавательно. Повышает настроение.

НОВИНКА! ФитоСветильник ФитоСпектр ОЖЗ и ФитоПанель светодиодная – профессиональная подсветка растений. Дает освещение наиболее биологически активного спектра. Незаменимый экономичный светильник для растениеводов — любителей и профессионалов любых возрастов.

18 специальных светодиодов с малиновым свечением 400...800 Нм.

Общая мощность: 18 Вт.

Суперэкономно – затраты на электроэнергию около 70 копеек в день.

Вес -- 1,6 кг, срок службы – более 5 лет.

Библиотечка ОЖЗ.

Книга 1. Правильные сроки посева и посадки.

Книга 2. Овощи в закрытом грунте (Прибыльное возделывание огурца без ядохимикатов или с их минимизацией).

Книга 3. Идеальная рассада, зимний огород, ягоды и цветы.

Книга 4. Справочник по удобрениям для садовода и огородника.

Книга 5. Сезонный календарь для всех широт от Севера до Юга. На все времена 21 века.

Книга 6. Семена. Рассада. Саженцы.

Книга 7. Экологическая и не только защита от болезней.

Книга 8. Чудесный газон в непростом климате России и сопредельных территорий.

Книга 9. Защита от вредителей.

ПЛАНИРУЮТСЯ К ВЫПУСКУ КНИГИ БИБЛИОТЕЧКИ ОЖЗ:

1. Месяцеслов. Народный календарь;

Отдел продаж:

Щежина Людмила Викторовна; Устич Дарья Валерьевна; Червинская Татьяна Францевна; Хабибуллина Гузель Айратовна; Карачурин Рамиль Раисович, Бовтрикова Елена Борисовна

Тел. **(347)291-10-12; 292-09-60; 292-09-61;
292-09-62; 292-09-63, 292-09-65**

Тел./факс**(347)291-10-12, 292-09-60.**

Свои замечания и предложения просим присылать в

Центры ОЖЗ: г. Москва - Тел. 8 925 585-65-50, ф. (8495) 434-05-54;
8916-691-20-69;

г. Уфа - Научно-внедренческое предприятие **“БАШИНКОМ”**

450015, РБ, г. Уфа, ул. К.Маркса, 37, корпус 1, этаж 3;

Тел. приемная **(347) 291-10-20; 292-09-58**

Тел./факс: **(347) 292-09-58**

E-mail bashinkom@mail.ru; <http://www.bashinkom.ru> www.gryadkaojz.ru