



Ежеквартальный информационный вестник уфимского Клуба Органического Земледелия

Выращивание  
рассады 4

Истории  
садоводов 6–9

Выращивание  
картофеля 5, 11

Розы на садовом  
участке 12–13

Расписание  
выставок 16

Доброго здоровья, дорогие друзья, одноклубники, коллеги-земледельцы!

Весна стремительно пришла к нам на порог, пробуждая в наших душах весеннюю песню и ликование! Сад-огород призывает нас к себе, он соскучился по нашим рукам, голосам, заботам. Уже сейчас наши садоводы одаривают маленькие росточки рассады любовью, душевным теплом и добрыми словами. Это сторицей вернется с плодами, способными исцелить душу и тело.

Весна 2010 года – знаменательная для уфимского Клуба Органического Земледелия. Нам исполнилось 5 лет. Главная задача клуба – вернуть людям понимание того, что Земля – живая, что ее надо любить, понимать и беречь. Земля – это наша мать-кормилица. Она кормит все человечество. Если разрушится ее плодородный слой, мы не сможем продолжать жизнь на планете. Землю, как и свою матушку, надо любить, относиться к ней как к величайшему дару.



© Ильдус Ханнанов

## В гармонии с природой

Земледельцы ее Делают, то есть с каждым годом увеличивают ее плодородие. На ЖИВОЙ Земле и жить легче, и урожаи хорошие, и усталости не чувствуется. Люди, работая на земле, становятся добрее, спокойнее, осознаннее. Многим это продлило жизнь. На земле, в окружении своих растений мысль становится свободной, легче услышать себя, почувствовать голос своей души.

Чем кормить семью, если сегодня нет уверенности в отличном качестве продуктов из магазина? Ответ прост – овощами и фруктами, выращенными с любовью на своих земельных участках с помощью методов природного земледелия.

На сегодня Клуб объединяет больше 12000 человек. Абсолютное большинство из них пришло к нам по рекомендациям соседей, друзей, родственников. И это радует. Спасибо всем, кто проникся идеей природного земледелия, принял ее всей душой. Мы благодарны всем, кто своими знаниями и опытом убеждает других, что можно

получать хорошие урожаи без перекопки земли, без минеральных удобрений и ядохимикатов.

Члены нашего Клуба могут посещать обучающие семинары, обмениваться опытом, ежеквартально получать вестник, знакомиться с новостями клуба, новыми технологиями в природном земледелии, новинками в ассортименте продукции. В нашем Клубе инструменты, удобрения, семена, литература, технологии – все для того, чтобы любой желающий мог разобраться с основами природного земледелия и стать настоящим Хозяином на своем участке земли.

Скоро начнется дачный сезон. Готовьтесь к нему уже сейчас, приходите в Клуб. Вовлекайте в процесс подготовки к сезону огородных и садовых работ своих детей и внуков. Определите для них свои грядки, помогите с посадками. Прививайте им любовь к земле с малых лет. Повышайте плодородие своей земли, живите на земле в гармонии с природой и будьте счастливы!

### Уфимскому Клубу – 5 лет!

*Клуб органического земледелия  
Отмечает ныне юбилей!  
Возраст этот, скажем прямо, юный,  
А сколько он объединил людей.  
Напомнил им, что вся земля живая  
И на добро всегда  
откликнется добром.*

*Даст урожай и вкусный и обильный,  
Здоровье принесет он в каждый дом.  
А члены клуба все забросили лопаты,  
Им плоскорезы подавай!  
Посеять все стремятся сидераты,  
Скорее все «Сиянем» поливай.  
А сорняки уж не враги – в почете,  
Ведь не найдешь надежнее мульчи.*

*И червячков-старателей побольше  
В саду своем конечно развести.  
Желаю членам клуба я добра,  
Копить, крепить здоровье.  
Оно на избранном пути –  
Главнейшее условие!*

С искренними пожеланиями и уважением  
ко всем членам Клуба Органического  
Земледелия. Богатых вам урожаев.  
Наталья Николаевна Еремченко

# Как и чем питаются растения? Что такое плодородная почва?

**Для того, чтобы вырастить хороший урожай, нужно обеспечить растениям идеальные условия роста. А для этого нужно, по крайней мере, знать — какие они, эти идеальные условия? Что нужно растениям? Именно растениям, а не земледельцу!**

Большинство садоводов представляют ПОЧВУ в виде МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ песка, глины и торфа, из которой растения своими корнями питаются водными растворами минеральных элементов. Такое представление о почве и питании растений приводит к выводам, что:

1) землю весной и осенью необходимо разрыхлять перекопкой, чтобы хорошо впитывались вода (для растворения минеральных элементов) и воздух (для дыхания корней), а корням было легче расти в мягкой земле;

2) необходимо вносить в истощающуюся землю минеральные удобрения.

На самом деле такое представление неверно, и потому приводит к неверным выводам и действиям!

ПРИРОДНАЯ ЗЕМЛЯ — это не мертвая механическая смесь минералов, а ЖИВАЯ ПОЧВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА — «ЖИВАЯ ПОЧВА». Она включает в себя пористую почву, произрастающие на ней растения и почвенную живность. Это почвенные микроорганизмы (бактерии, грибки, водоросли, простейшие одноклеточные организмы) и почвенные животные и насекомые (черви, жуки, личинки, многоножки, мокрицы и т.п.).

Некопанная «живая почва» напоминает собой пористую губку. Сгнили корни растений — образовались каналы и поры, прошёл червяк — остался канал. По этим-то каналам и распространяются в почве вода и воздух, заполняя её поры. В почве, имеющей пористую структуру, одновременно присутствуют и вода, и воздух, что является очень важным для развития растений. По этим же каналам корни новых растений легко проникают на большую глубину. Пористая почва «сама себя поливает», причём от этого «эффекта самополива» в почву попадает в 2 раза больше влаги, чем от дождей.

Выходит «РЫХЛОЙ» ПОЧВУ МОЖНО СДЕЛАТЬ, НЕ ПЕРЕКАПЫВАЯ ЕЁ, как это обычно делают, а сохраняя её природную пористую структуру!

Вот так **сама Природа исключает необходимость перекопки!** А для того, чтобы посадить растения, достаточно прорыхлить только поверхностный слой почвы, что значительно легче.

Рассмотрим вопрос о необходимости внесения минеральных удобрений.

«ЖИВАЯ ПОЧВА» — ЭТО ПРОЦЕСС! ЭТО ДВИЖЕНИЕ, а не «застывшая картина»! В ней «все делается само» (без участия человека), образовав замкнутый цикл:

- ✓ растения растут, накапливая в себе все необходимые элементы (в том числе и минеральные);
- ✓ умирая, превращаются в органические остатки, становятся пищей для почвенной живности;
- ✓ а та, перерабатывая органику, даёт полноценное питание следующему поколению растений!

В «живой почве» протекают сбалансированные процессы: образование растворов минеральных элементов для корневого питания растений, выделение углекислого газа (для основного питания растений — воздушного), накопление запасов питания для будущих растений.

*Здесь нам придётся немного отвлечься от почвы и поговорить о питании растений.*

*Существует весьма распространённое заблуждение о том, что растения берут питание (воду и растворы минеральных элементов) исключительно из почвы. Это не так.*

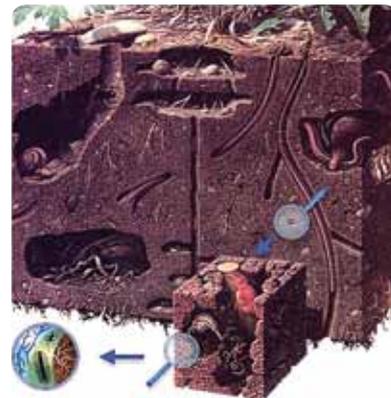
*Любой школьник из курса биологии знает слово «фотосинтез». Этот уникальный процесс происходит в листьях всех растений на свету. При этом из углекислого газа и воды создаются новые органические вещества — строится тело растения.*

*Из углекислого газа растения берут углерод — «элемент жизни». Так его называют потому, что он входит в состав всех живых организмов.*

**В теле любого растения углерода в 7 раз больше, чем всех минеральных элементов вместе взятых.** Значит для питания растений важнее не растворы минералов из почвы, а углекислый газ из воздуха.

*В атмосфере же углекислого газа очень мало — всего 0,03%, и это покрывает лишь 30% потребности в нем растений. А вот остальные 70% поднимаются из земли и образуются в процессе разложения органических остатков почвенными микроорганизмами.*

*Вот и ещё один секрет «живой почвы»!*



Приведём яркий образ «живой почвы», созданный Ю.И. Сланиным в книге «Разумное земледелие»: «Почва — всего лишь СРЕДА произрастания растений и обитания животных, которую они совместными усилиями, хотя и неосознанно, делают для себя удобной, а для нас — урожайной. Это их космос, где в каждом напёрстке земли вмещаются для них «реки и озёра» с многочисленными видами водоплавающих; джунгли плесени и грибковых зарослей, где пасутся мирные стада бактерий и рыскают хищники; имеются там пещеры и копи, где другие обитатели добывают фосфор, калий, всевозможные металлы, соли и всё прочее, что необходимо для жизни этого напёрсточного космоса, а далее — непостижимой вселенной: грядки, огорода, сада, полей...». Теперь становится понятным, что такое плодородная почва.

**ПЛОДОРОДНАЯ ПОЧВА — это «ЖИВАЯ ПОЧВА»: почва пористой структуры с большим количеством органического вещества в виде растительных остатков и гумуса, содержащая множество почвенной живности, разлагающей органику и дающей питание растениям.**

На плодородной почве растения получают сбалансированное питание. Они берут ровно столько, сколько им необходимо (в отличие от случая, когда почва насыщена водными растворами солей из удобрений, которые проникают в растения в соответствии с физико-химическими законами независимо от того, нужны ли они растениям или нет).

Сбалансированное питание делает растение крепким и здоровым, более устойчивым к неблагоприятным погодным условиям, вредителям и болезням. Оно даёт высокий урожай, полезный для здоровья, с хорошим вкусом и ароматом. В плодах накапливаются не минеральные соли и токсины, а витамины и другие полезные вещества. Такой урожай хорошо хранится.

Поэтому-то **органические земледельцы и видят своей главной задачей создание плодородной «живой почвы»** и обеспечение процесса её воспроизводства.

Леонид Рябов, Санкт-Петербург

## Подстилка на грядках

Одним из «секретов» поистине богатырских урожаев на огороде Ивана Парфентьевича Замяткина является умелое применение мульчи. Вот о ней и рассказывает он в своей статье.

Наши пытливые предки наверняка подсмотрели прием мульчирования у матушки Природы. В естественном состоянии почва не бывает голой, обязательно укрывается «одеждой» из живой растительности либо из ее остатков. «В природе почва создается мульчированием», — справедливо утверждает американский фермер Эдвард Фолкнер.

### Мульчирование

Покровом для почвы может служить практически любая органика: компост, лиственной опад, солома и прочие пожнивные остатки, выполотые или скошенные до обсеменения сорняки, торф, полуразложившиеся опилки, старое сено и т.п., а также искусственные материалы (черная пленка, газетная бумага и др.).

**Укрывая грядки мульчей, мы сразу решаем множество проблем:**

- ✓ почва защищена от прямого солнца, иссушающих ветров, водной эрозии и других неблагоприятных воздействий;
- ✓ постоянная влажность почвы предотвращает растрескивание кочанов капусты, клубней картофеля, корнеплодов;
- ✓ из подстилки вымываются минеральные и органические вещества — идеальная мягкая подкормка для растений;
- ✓ мульча служит укрытием и пищей для многочисленных наземных и подземных почвенных обитателей, в том числе дождевых червей, насекомых, микрофлоры;
- ✓ сохраняет влагу, не дает ходу сорнякам, оздоравливает весь корнеобитаемый слой, нейтрализует почвенную реакцию, служит прекрасным терморегулятором для почвы и нижних слоев воздуха;
- ✓ защищает от вымерзания корни многолетников, овощей подзимнего сева.

Благодаря почвенной подстилке все культуры растут и развиваются в полтора-два раза быстрее, урожайность и качество продукции значительно возрастают в сравнении с выращиванием на оголенной почве.

Нужно соблюдать определенные

**правила мульчирования**, которые целиком зависят от особенностей местных почвенно-климатических условий. Например, в Сибири почву рано схватывают морозы, весной корнеобитаемый слой поздно протаивает, что сокращает и без того короткий вегетационный период. Поэтому мульчировать лучше не по мерзлоте, а подождать пока почва **прогреется до +7..+8 градусов**, пока активизируются микробиологические процессы, начнется рост культур.

Осенью наоборот: чем раньше замульчирована почва, тем лучше.

Слой органической мульчи около стеблей и в затененных местах должен быть минимальным, в междурядьях — максимальным. В наших условиях он колеблется от 5-8 см (компост, водоросли, торф, опилки и др.) до 15-18 см (солома, лиственной спад, лежалое сено и т.п.).

*Если клубни картофеля в обычные сроки посадки просто разложить на поверхности взрыхленной грядки и засыпать слоем 18-20 см резаной соломы, листьями, прошлогодним бурьяном и прочим органическим сыпучим хламом — отпадает необходимость в рыхлении, поливах в любую засуху, прополках, окучивании, мойке клубней после уборки и других затратах труда и времени, а урожайность повышается в полтора, а то и в два раза.*

### Сидераты

Мною освоена простая, но эффективная технология. Сразу после уборки ранних культур (лук-севок и репка, чеснок, редис, скороспелые сорта картофеля, капусты, огурцов) почву на грядках (без перекопки) выравниваю граблями и засеваю холодостойкими сидератами (вика, бобы, горох, фацелия, люпин однолетний, горчица, редька масличная — чем разнообразнее, тем лучше). На свободных грядках в конце мая — начале июня высеваю теплолюбивые сидераты с интенсивным фотосинтезом: вику, горчицу, гречиху, под осень — рожь.



Сидераты прекрасно растут практически без ухода до второй половины октября. Затем зеленую массу сидератов (до обсеменения) подрезаю плоскорезом чуть ниже корневой шейки и оставляю на грядке в расстил. Получается слой подстилки до 18-20 сантиметров. К весенним работам на участке слой мульчи уменьшается в два-три раза (поработали дождевые черви, насекомые, грибы, осадки). Остатки на месте раздвигаю граблями и в чистые дорожки высеваю или высаживаю любые культуры. Почва остается влажной, корка не образуется, сорняки не в силах пробиться, идет мягкая подкормка за счет разложения остатков сидератов. Оставшиеся корни отмирают, образуя в почве шикарную глубокую сеть капилляров, пор. Создаются идеальные условия для работы почвенной «кухни» по приготовлению пищи для растений, почва оздоравливается.

Сами собой и в комплексе решаются главные проблемы — от рыхления, прополки, поливов, удобрения до защиты от вредителей и болезней. Остается не разрушать почвенные поры и структуру плугом или лопатой, не утрамбовывать их ногами — ходить можно только по междурядьям.

**При таком способе ежегодного мульчирования грядки за 5-8 лет в условиях сухости становятся сплошь компостными, причем на такую глубину, что и не мечталось. Урожайность всех культур возрастает в разы.** Картофель, например, со 150-200 кг с сотки до 1500 кг, а по некоторым сортам до 2000 килограммов. Отпадает необходимость в устройстве трудоемких компостных куч, органика сама прекрасно перерабатывается на поверхности — так, как это делает Природа по своей обкатанной за сотни миллионов лет технологии.

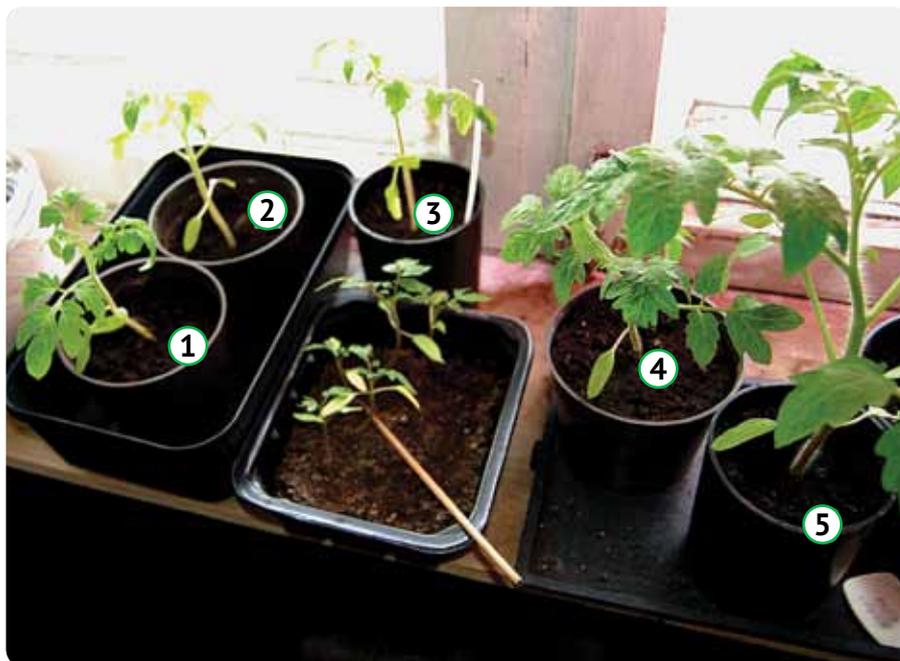
И. П. Замяткин,  
п. Шушенское, Красноярский край

**Отличная мульча и подкормка для большинства культур получается из молодой крапивы двудомной. Этот всем известный корневищный многолетний сорняк настолько полезен для почвы, что, на мой взгляд, каждому хозяину не мешает завести с ним самую теплую дружбу. Я специально развожу её в отдельном углу.**

*В Клубе Органического Земледелия всегда есть в продаже сидераты: горчица белая, редька масличная, вико-овсянная смесь, люпин однолетний, фацелия, гречиха, донник, люцерна и др.*

## Здоровая рассада

Некоторые дачники считают, что чем раньше высадишь семена томатов на рассаду, тем скорее будет урожай. Но условия на наших подоконниках в зимний период далеки от идеальных. В результате получаем вытянувшиеся, тонкие столбики со светлыми листьями. Такой стебель не в состоянии нормально развиваться и питать будущие плоды. Большинство сортов томатов требует яркого солнечного (или искусственного) освещения.



Я провел опыт по влиянию света на рост рассады. Вот что у меня получилось. ▲  
**Рассада в горшках с №1, 2, 3 росла без досветки, а в горшках № 4, 5 досвечивалась светильником с лампой «Fluora».**

Вы наверное замечали, что после пикировки рассада на некоторое время останавливается в росте. В следующем опыте я часть семян посеял в контейнер, а часть в торфяные таблетки. Рассаду из контейнера распикировал в горшочки, а ту, которая была в таблетках, высадил в горшочки. На фотографии видно, что рассада болезненно переносит пикировку (повреждается корневая система), а рассада, высаженная с таблеткой, стресса при посадке не испытывает и растёт крепкой. ▶



Слева – растение с пикировкой, справа – посеянное в торф. таблетку

Ещё один опыт я провёл по влиянию на рассаду подкормок. Рассаду в горшке под №1 поливал водой, а в горшке под №2 препаратом НВ-101. Разница хорошо видна. ▼



1 – полив водой, 2 – полив раствором НВ-101

Низкорослые суперранние и ранние томаты, предназначенные для выращивания в открытом грунте, вовсе не следует высаживать рано, поскольку их вегетационный период значительно короче, и они часто успевают уже зацвести в рассадных стаканчиках. Это ведет к опадению цветков после высадки и к потере раннего урожая. В дальнейшем плоды у них развиваются на кистях следующего порядка, одновременно с рассадой более позднего сева. Поэтому основную долю семян томатов я сею с апреля-месяца, к концу мая получаю здоровую коренастую рассаду, которая быстро приживается в грунте и менее подвержена солнечным ожогам и болезням.

А в прошлом году для эксперимента я посеял семена ранних томатов 24 мая. Росли они у меня в открытом грунте. Я их мульчировал, поливал и опрыскивал «Сиянием» и к началу сентября томаты были вот такими. ▼



Ильдус Ханнанов, Уфа

### Натриевая зеркальная лампа «Рефлекс»

Для досветки небольшой группы растений предлагаем компактный фитосветильник «Рефлекс».

Одной лампы «Рефлекс» на 70 Вт достаточно чтобы освещать поверхность размером до 1,5 м<sup>2</sup>.

- ✓ Обеспечивает «объёмное» освещение растений по типу солнечного;
- ✓ Ресурс лампы более 3 лет;
- ✓ Экономия электроэнергии;
- ✓ На установку и подготовку светильника к работе требуется не более 5 минут;
- ✓ Можно закрепить светильник к столу и на стене.



**Мы предлагаем вам для ознакомления опыт выращивания картофеля двух замечательных людей: И.П. Замяткина (Красноярский край) и Бориса Андреевича Бублика (Харьковская область). Хотим подчеркнуть, что все особенности агротехники «привязаны» к условиям конкретных участков. Нет и не может быть одинаковой технологии даже на соседних полях, не говоря уж о почвенно-климатических зонах. Поэтому мы не предлагаем вам копировать их опыт, важнее понять идею, смысл, все остальное — дело творчества.**

## Картофель — богатырская культура

В середине июля прошлого года на участок приехали местные телевизионщики в сопровождении двух ученых-агрономов, чтобы на месте убедиться в преимуществах системы органического земледелия. Взвесили клубни, в среднем получилось 3,2 кг в «гнезде», то есть примерно 1200 кг с сотки. (При уборке в начале сентября этот сорт дал 1900 кг с сотки). Что особенно изумило гостей, так это то, что колышек для подвязки помидоров они легко втыкали одной рукой в любую грядку на 25-30 см.

Суть технологии в следующем.

Семенные клубни я закладываю на проращивание в комнатных условиях еще в январе в полупрозрачных 10-ти килограммовых мешках из-под сахара. Сравнивал с проращиванием на стеллажах и в полиэтиленовых мешках. Мой способ оказался лучше, так как образуются очень крепкие ростки, а клубни не теряют влагу.

Как и все другие культуры, я выращиваю картофель только на грядках. Ширина их не более 90-100 см (есть и уже), расстояние между грядками 120-140 см. Сажу рано, как только перестает мазаться почва.

Пророщенные клубни высаживаю на расстоянии 20-40 см в шахматном порядке в зависимости от особенностей сорта и назначения посадок (на размножение или продовольствие). Глубина заделки (от поверхности земли до верхушки клубня) не более 5-6 см. Всходы появляются обычно через 7-9 дней после посадки. Я засыпаю их почвой, листовым спадом для защиты от возвратных заморозков. Как только ботва подрастет до 15-17 см, стебли раздвигаю и засыпаю сверху почву из междурядья, а также прошлогоднюю листву и траву, оставляя только верхушки стеблей открытыми. Этот прием, заменяющий традиционное окучивание, сам по себе

дает прибавку урожая в 1,5-2 раза. Куст получается хорошо облиственный, ва-зообразной формы и скоро полностью закрывает грядку и междурядья.

Уборку начинаю при пожелтении нижних листьев и прекращении роста ботвы, но главный признак — образование плотной кожуры.

Сразу после уборки урожая грядки из-под картофеля засеваю сидератами. Семенные клубни из лучших «гнезд» мою и озеленяю под навесом уже осенью. Отходов при хранении таких клубней практически не бывает.

И. П. Замяткин,  
п. Шушенское, Красноярский край



## Картофель без хлопот

Земледелец постоянно должен чувствовать себя изобретателем, обращать внимание на детали и стремиться с толком приладить их, а не бездумно следовать традициям. И на многое надо смотреть так, словно видишь это впервые. Такого рода «шифровки» припрятаны природой повсюду. Но, разумеется, расшифровать их под силу только тому, кто готов подумать прежде, чем взяться за лопату.

Слова «картофельный куст» воспринимаются как должное. Вместе с тем, никто не видел что-либо, похожее на куст, на убранной картофельной делянке: на земле всегда лежат одинокие стебли. А куда же деваются кусты? Да их просто не существует в природе. Когда картошку сажают целыми клубнями, то из отдельных глазков вырастает несколько стеблей. Единственное, что связывает этот «куст» — материнский клубень. А после того, как клубень разлагается, в одной точке оказывается колония самостоятельных растений. Они конкурируют между собой за воду, свет, питательные вещества. В этой колонии идет обычная внутривидовая борьба. Те

растения, что больше всех преуспели в этой борьбе, дают самые крупные клубни, менее удачливые — мелкие клубни.

И что интересно — не сажает никто в одну лунку, скажем, 10 арбузов или 7 саженцев перцев. Так почему бы и картофельные растения не расселить по «изолированным квартирам», не дать каждому собственную зону питания? Кстати, многие помнят, что в войну успешно выращивали картошку из кусочков и даже очистков, но списывают это на «лихую годину».

Расход площади (и посадочного материала) при посадке клубнями и кусочками приблизительно одинаков. При обычной посадке на 1 м<sup>2</sup> приходится 5-6 клубней, т.е. 30-40 ростков, так что на каждый росток приходится в среднем около 300 см<sup>2</sup> площади. Таким образом, если сажать глазки по разумной схеме 12×25 см или 15×20 см, потребуются примерно та же площадь, что занимают клубни. Поскольку окучивание не предусматривается, глубина посадки должна быть примерно 10-12 см, чтобы при удавшемся урожае клубни не выдавились и не озеленились. Уже несколь-

ко лет я использую оба приема посадки картошки — и глазками, и, для контроля — клубнями. И каждый раз убеждаюсь в преимуществе первого приема. Каждый глазок дает 4-6 крупных клубней, без мелочи. Особенно разительной была разница в 2009 г. В нашей округе сезон был крайне неподходящим для картошки. За одну неделю в начале мая температура подскочила с минусовой до +40 °С, и продержалась такой около 5 месяцев. Картошка не получила фактически ни одного из нужных ей 50-60 прохладных дней. Так вот, даже в таких условиях глазки дали терпимый урожай. Во всяком случае, мне не зазорно было продемонстрировать его очередной экскурсии. Целые же клубни, мягко говоря, «воздержались» полностью. Помимо устранения конкуренции, важную роль сыграло и то обстоятельство, что «распределенные» стебли равномернее «кустов» укрывали землю от палящего солнца. Потому что уже при 23 °С в корневой зоне прекращается образование завязи и рост клубней.

Б. А. Бублик,  
автор книги «Меланжевый огород» и др.

## О тёплой грядке замолвите слово...

**В чём же преимущество тёплых грядок?**

**Они — непревзойдённые! Подсчитайте сколько получаем плюсов, оборудовав их на своём огороде:**

- + нет потребности выделять место для компостной кучи (вся органика поступает непосредственно на грядки);
- + исключается необходимость тащить органику со всех сторон в одно место, а потом готовый компост разносить по огороду;
- + тёплая грядка не засорена сорняками;
- + содержит достаточно питательных веществ для растений — всё растёт как на «жирном чернозёме»;
- + земля — пух (и без рыхления).

*Создавать тёплые грядки следует постепенно, исходя из физических и материальных возможностей, но не прекращать их формирование ни при каких обстоятельствах.* Уже первая такая грядка убедит Вас в своей целесообразности. Я предлагаю рассмотреть на примере моего опыта один из самых тяжёлых вариантов. У меня участок — чистый строительный песок. Однако пырей, осот, конский щавель росли и имели глубокие и разветвлённые корни. Участок был с ямами и низинами.

Попытки хоть что-то вырастить в этом «оазисе» были почти бесполезными. Наш песок не оставлял никаких шансов на успех. Изменило положение знакомство с агротехникой природного земледелия. Ямы и низины были превращены в «свалку» веток, листьев, сорняков и другой органики. Вокруг каждого молодого дерева (по диаметру кроны) также складывали сорняки, а под всё это сыпали (и продолжаем подсы-

пать) пищевые отходы. Ускорялся процесс переработки органики растворами препарата «Сияние». Довольно быстро на чистом песке образовался гумусный слой. И пошло всё расти — деревья давали прирост до 1,5 м за один год.

Тёплые грядки стали следующим шагом в деле создания плодородной земли. Имея собственный опыт переработки органики, формирую тёплые грядки уже абсолютно уверенно:

1. Очерчиваю границы грядки так, чтоб иметь возможность обрабатывать её с обеих сторон, не наступая на неё. Длина грядки не имеет значения.

2. Снимаю верхний (10-20 см) слой земли и аккуратно выкладываю его на дорожках, не разрушая комья.

3. Ставлю ограду грядки высотой 20-30 см, используя шифер, доски и т.п.

4. На дно набрасываю ветки.

5. Потом (в любом порядке) закладываю сорняки, листья, ботву, газеты, пищевые отходы, небольшое количество



куриного помёта. Обязательно перекладываю всю эту органику землёй, снятой с грядки (см. п.2), а потом землёй с дорожек вокруг грядки. Заполнение грядки можно растянуть во времени (по мере поступления органики).

Всю органику послойно пересыпаю препаратом «Сияние-3» — всё как для компостной кучи.

Когда грядка готова проливаю раствором препарата «Сияние-2». Обязательно прикрываю грядку мульчей. На этих грядках у меня растёт всё, и ещё как растёт! И это там, где вчера был только песок! А на вашем участке, где наверняка есть хоть немного плодородной земли, представляете каких можно достичь результатов?!

**Н. К. Емельянова**

## Успехи прошлого сезона

Осенью сделала с южной стороны дома теплую грядку шириной 50 см с востока на запад глубиной 23-30 см и высотой 15-20 см. Весной после оттаивания земли посадила с краю густо плохой (мягкий, проросший) севок и редиску с интервалом в неделю несколько раз. Грядку укрыла агротексом под дуги.

С начала мая в середину грядки с интервалом по времени стала сажать сухими семенами белые патиссоны с расстоянием между семенами 25-30 см. По мере вырастания редиску и лук прореживала и использовала в пищу.

Патиссоны всходили медленно. Я их тоже прореживала, отдавая рассаду сосе-

дям, оставив между растениями 60-70 см.

Редиска выросла хорошей и созрела постепенно. Лук вырос очень хороший, даже остался вызревшим для зимы. Патиссонов было много и плодоносили очень долго до заморозков. Пришлось раздавать всем, кому только могла, и два раза отвозили на машине в церковь. Спасибо Богу и Земле за такой урожай. Семена редиски и патиссон купила в Клубе.

**Л. М. Андреева, Уфа**

## Чудо-препарат

Так получилось, что у меня на руках оказалось умирающее деревце комнатного привитого лимона, которое хозяин вырвал из горшка и выбросил. Дерево состояло из подвоя — 10 см и привоя длиной 20 см, засохшего на конце. Я посадила его в горшок, через некоторое время на подвое проклюнулась

стрелочка-росток в 1 мм и рост остановился. Было такое чувство, что силы покинули растение. В Клубе мне рассказали про препарат НВ-101. Дома я растворила 2 капли препарата на 1 литр воды. Раствора хватило на горшок с лимоном и на два горшка с сенполиями, у которых были поникшие кончики. Утром я не по-

верила своим глазам — росток на лимоне увеличился в два раза, а в последующие дни на привое также появились три зеленых стрелки. У сенполий на следующий день после полива раствором НВ-101 краешки листьев поднялись, и растения стали выглядеть более здоровыми.

В инструкции к препарату НВ-101 указано много разных способов применения, которые я хочу использовать в своём саду после открытия сезона.

## Цветная капуста с секретом

Для посадки обычно использую как российские, так и импортные семена. Перед посевом обрабатываю их препаратом НВ-101. Прошлой весной все семена перед посадкой замачивала в этом препарате, и результат — 100% всхожесть.

Сею в торфяные таблетки по одному семени во второй половине апреля. Контейнер с таблетками ставлю в теплицу и накрываю дополнительно агротексом №60.

В фазе первого настоящего листа сеянцы пикирую в горшочки, заглубляя их до семядольных листиков. Полив провожу один раз в неделю, совмещая с подкормками «Сиянием». В таких условиях рассада получается крепкая, здоровая, с тёмно-зелёным листом и не вытягивается.

На постоянное место рассаду высаживаю между рядами картофеля после его окучивания. Землю для этого дополнительно не перекапываю, т.к. цветная капуста любит несколько уплотнённую почву. Просто делаю широкую лунку, заполняю её водой и опускаю туда корни рассады обязательно с комом земли, стараясь не повредить стержневой корень. Прикрываю почвой, тщательно уплотняя пальцами, обильно поливаю и муль-

чирую. Высаживать лучше вечером или в пасмурную погоду, так капуста лучше переносит пересадку. Но если погода стоит жаркая, то прикрываю листьями лопуха. В качестве мульчи использую смесь: перегной, солома, свежескошенная и слегка подсушенная трава, зола. Вдоль капусты в шахматном порядке высаживаю бархатцы, которые отпугивают капустных вредителей.

В дальнейшем, когда растение подрастёт, окучиваю. И опять мульчирую.

Вы, скорее всего, заметили, что я ни слова не сказала о поливе и подкормках по ходу роста и развития капусты. При высадке рассады без нарушения стержневого корня в хорошо пролитую лунку, плюс полноценная мульча, не требуется ни полива, ни подкормок. Не повреждённый, хорошо развитый корень уходит глубоко в землю, где в состоянии достать необходимую воду. Мульча не даёт пересыхать почве, а перегнивая, она даёт питание капусте. Поэтому растению хватает естественных осадков в виде дождя.

Нарастание головки цветной капусты начинается после того, как нарастёт зелёная масса. Для того, чтобы головки не бурели и не портились, я прикрываю их



листом лопуха. Можно связать большие листья капусты в пучок над кочаном.

Напоследок хочу дать рецепт приготовления цветной капусты, который очень любят мои домашние: *головку цветной капусты разобрать на соцветия, отварить в горячей воде примерно 2 минуты, дать стечь воде, обжарить на растительном масле до румяной корочки, посыпать панировочными сухарями, сбрызнуть соевым соусом.*

Приятного аппетита и удачи в новом сезоне.

Лида Красильникова, Уфа

## Кое-что о сидератах...

**Каждого владельца кусочка земли в первую очередь волнует её плодородие и то, как его сохранить во время летнего зноя, осенних дождей или зимних морозов. Мы готовим компост, ищем навоз, организовываем полив, а это – проблемы, денежные затраты, время, бесконечные хлопоты...**

Однако всё можно свести к минимуму. Есть очень простое и эффективное средство — сидераты. «Знаем, слышали, но всё как-то откладывали на потом». И напрасно... Посеяв сидераты, решаем сразу массу проблем. Во-первых, земля не оголяется, а значит, не иссушается и не выветривается. Во-вторых, растение берёт из почвы лишь 2-5% (задумайтесь!) пищи для роста и развития, а остальные 94-98% синтезирует из атмосферы. И если вернуть в почву хотя бы 50% зелёной массы, то будет возвращено в 10 раз больше питательных веществ, чем нужно следующему поколению растений. То есть, срезав плоскорезом сидераты до цветения, мы мульчируем почву, что даёт возможность свести к минимуму полив, удобряем её и подкармливаем микроорганизмы. В-третьих, корешки сидератов, перегнивая под мульчей, создают условия для капиллярного полива и дыхания почвы.

Возникают вопросы: «Какое растение

из сидератов лучше?», «Что сеять сейчас, а что потом?» Ответы я нашла в брошюре «Сидераты — природное удобрение» (купила в Клубе). Я не выбрала для себя единственный сидерат (у меня суглинок) и поэтому прислушалась к советам М.Фукуока («Революция одной соломинки») и З.Хольцера («Аграрий-революционер»). Я смешала несколько сидератов и посеяла эту смесь прошлой весной в ряды клубники. Когда клубника зацвела, а вика, овёс, горчица подросли, я просто прошлась с плоскорезом, подрезала сидераты, укрыла ими клубнику, защитив её от улиток и муравьёв (уж очень они не любят горчицу!). Кроме того, горчица избавила грядки от корневой нематоды. Вика фиксировала азот для клубники. Овёс дал замечательную зелёную массу. К тому же, у каждого из нас есть старые семена в красивых упаковках — и сеять уже не будешь, и выбрасывать жалко. Смело смешивайте их с сидератами! Взойдут — не взойдут, а хуже



не будет! А вдруг вырастет то, что Вы и не надеялись увидеть!

**Я соблюдаю несколько правил:**

1. Крестоцветные и капуста несовместимы (подробности в брошюре).

2. Скашиваю (плоскорезом) сидераты до или в начале цветения, чтоб вся их сила вернулась в землю.

3. Постоянно подсеваю новые сидераты, не убирая старые, т.е. срезанные и лежащие мульчей. Ведь они поддерживают оптимальную влажность и температуру — так каждый предыдущий посев заботится о последующем. *Растения помогают выжить друг другу, оживляют нашу землю, помогают нам вырастить большой и здоровый урожай.* От нас только требуется немного разумнее подойти к этому вопросу и не бояться творить что-то новое. Сейте сидераты! Богатого вам урожая!

Елена Почтарёва, Киев

## Барыня-капуста

**Несомненно капуста занимает на наших огородах одно из почетных мест. Хочу поделиться своим опытом выращивания капусты. На своем участке я выращиваю разную капусту: раннюю, позднеспелую для переработки и хранения, савойскую, цветную и пекинскую.**

Начну с того, что рассаду я выращиваю сама. Раннюю капусту я сею в торфяные таблетки, смоченные в «Сияние-9» в середине апреля, а если весна ранняя, то и в первых числах. Как только появляются всходы, подсыпаю грунт и через неделю выношу на балкон, сверху накрываю укрывным материалом. В первой половине мая высаживаю в грунт на постоянное место, также укрываю укрывным материалом. Вместо мульчирования использую газеты 4-5 слоев диаметром 20 см, как бы воротночок, и тепло и влага сохраняется.

Пекинскую капусту сею в конце апреля семенами прямо в грядку на расстоянии 20-30 см, проливаю хорошо водой и присыпаю питательным грунтом: компост, перегной и укрываю пленкой до появления всходов. Пекинская капуста любит свет, влагу, не боится низких температур и очень не любит, чтобы ее беспокоили, т.е. пересаживали. Иначе она сразу уходит в цвет. Если заморозки — накрываю агротексом.

Белокочанную, савойскую и цветную капусту на рассаду высаживаю в первых числах мая. Конечно оптимальный вариант — выращивание рассады в теплице. У кого теплицы нет, можно выращивать в бочке. Я в бочку складываю летом и осенью траву и пищевые отходы. Присыпаю все это землей с перегноем, компостом, торфом и золой толщиной 10-15 см. В мае кипячу ведро воды и проли-

ваю землю горячей водой. Затем накрываю пленкой и старой шубой. Пока занимаюсь своими делами она стоит закрытая. Затем сверху поливаю еще немного препаратом «Сияние-9» и на мокрую землю раскладываю семена капусты по сортам, присыпаю оставшейся сухой смесью земли толщиной примерно 1 см и закрываю бочку укрывным материалом, затем пленкой и шубой.

Через неделю, когда приезжаю в сад, капуста уже взошла. Опрыскиваю ее теплой водой с добавлением «Сияние-9» из расчета 1 мл на 1 л воды и аккуратно подсыпаю землей, чтобы наружу были только макушки с листочками. Накрываю бочку укрывным материалом и пленкой. Завязываю вокруг, чтобы не сдуло. Через неделю, если тепло, пленку убираю и оставляю только укрывной материал. Постоянно подсыпаю, рыхлю и поливаю с препаратом НВ-101.

В конце мая, начале июня высаживаю рассаду на грядки. Капуста любит, чтобы ее каждый год сажали на новое место. Хорошо растет в смешанных посадках. Например, пекинская капуста у меня растет на одной грядке с корневым сельдереем, а цветная капуста среди бархатцев — в ней никогда не заведутся всякие жучки и гусеницы.

При пересадке рассады в открытый грунт делаю лунки. В каждую лунку 1 спичечный коробок золы, перегной, компост, все перемешиваю и лью воду



с добавлением «Сияния» из расчета 1 столовая ложка на ведро воды, примерно 2,5-3 литра в лунку и высаживаю капусту. Землю мульчирую, чтобы сохранялась влага. Сверху рассаду посыпаю сухой горчицей от капустной блошки. Если есть возможность, лучше накинуть укрывной материал. Через 10 дней опрыскиваю капусту и подкармливаю препаратом НВ-101 и снова мульчирую. Хорошо раскладывать между капустой пучки свежей полыни. Но как только полынь вянет, заменяю на свежую. В течение всего сезона провожу 2-3 подкормки настоем крапивы из расчета 2 стакана настоя травы и 1 стакан золы на 10 л воды. Чередую с «Сиянием» и НВ-101, рыхлю и мульчирую, чтобы вилок сидел ближе к земле. Как только рассада приживется и пойдет в рост, поливаю только холодной колодезной водой. От бабочек посыпаю сверху сухой горчицей.

Сажаю такие сорта как «Колобок», «Ринда», «Менза».

Н. Н. Еремченко, Уфа

### ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

*Здравствуйте, уважаемый «Клуб Органического Земледелия»! Да, да, именно, — здравствуйте и процветайте! Такое благое дело Вы делаете по распространению идеи — восстановить плодородие нашей матушки Земли.*

*Вот уже 5 лет как я не копаю свою землю. Сначала обрабатывала грядки культиваторами, а как купила у вас плоскорезы Фокина себе и дочке, — вообще на даче работа — одно удовольствие.*

*О методах органического земледелия и инструментах, облегчающих работу на земле, рассказываю и показываю где только могу — на даче, во дворе, на рынке, в транспорте.*

*Вот и сидераты у нас сеют раз-*

*ные: горчицу, рожь, редьку, но потом все это закапывают поглубже. Объясню, почему нельзя это делать, про аэробные и анаэробные микроорганизмы, но слышу в ответ — «все так делают».*

*А потом спрашивают, почему земля у меня рыхлая, пористая, «жирная», т.е. живая, а у них сухая, как прах и после дождя дубовая. Говорю: «Не копайте! И у вас такая будет». Видела я, как соседка копала землю, — когда после каждого копка переворачивала ее, во все стороны пыль летела. Говорю: «Я свою землю жалею». Жалею, значит — люблю.*

С уважением,  
пенсионерка В. Т. Сливкина

### НОВИНКА

#### «Мир вместо защиты. Практика природного земледелия»

Новая книга Н.И. Курдюмова о том, как жить на земле почти без химикатов и удобрений. Здесь затронуто всё: основы плодородия, устойчивость агроценозов, защитная агрономия и ландшафт. Показаны примеры успешной практики природного земледелия. Сейчас многие агрономы-природники говорят: человек не может улучшить природу. Пишут: любое отклонение от природы заведомо проигрышно. Думаю, это крайность. Мы можем улучшать природу! Просто мы еще не осознали и не освоили те методы, которыми она так долго и успешно улучшала сама себя.



## Мои баклажаны

**Лет 10-15 назад мои попытки вырастить баклажаны на своём участке провалились. То рассада была слабой и недоразвитой, то рассада удавалась, но её очень быстро и с аппетитом съедал колорадский жук. В результате я эту затею бросила.**

**В этом году, после прочтения одной статьи в журнале с новыми рекомендациями по выращиванию баклажана, решила возобновить попытки и результат меня просто восхитил.**

Начну всё по порядку. Купила семена баклажана белого «Вкус грибов». Зная, что баклажан болезненно переносит пересадку, замочила семена в растворе НВ-101 для лучшей всхожести и посеяла по одному семени в торфяные таблетки во второй половине февраля. Таблетки поместила в пластиковую ёмкость, закрыла крышкой и поставила в самое тёплое место. Как только начали появляться всходы, повесила лампу дневного света для подсветки, чтобы всходы не вытягивались. При появлении первого листа аккуратно прямо в таблетке пересадила рассаду в горшочки объёмом около литра.

В упомянутой мной статье говорилось о том, что свет оказывает значительное влияние на рост и развитие этой культуры. Если баклажанам не давать «спать», светить на них сутками, они будут себя прекрасно чувствовать, цвести, а вот плодов завязывать и не подумают. Если же им создать «короткий» день, то они развиваются значительно быстрее; при 12-14-часовом дне дают наибольший урожай. Теперь, зная эту

особенность, я закрывала рассаду баклажанов высокими коробками с 8 ч вечера и до 8 ч утра, что позволило получать урожай на две недели раньше. При этом я оставила подсветку днём, что способствует большей закладке цветков и увеличению урожая. Для эксперимента три корня баклажана я оставила расти при обычных условиях.

Поливала рассаду один раз в неделю обильно, совмещая с подкормками, так, чтобы смочился весь ком земли в горшочке. Лишнюю воду сливала, чтобы корни не загнили.

В апреле, с установлением тёплых солнечных дней, выносила рассаду на застеклённую лоджию с южной стороны, а вечером заносила обратно, чтобы избежать резкого перепада температур, что очень не любят баклажаны.

На майские праздники высадила рассаду в теплицу и накрыла дополнительно агротексом. Почву замульчировала. Поливала обильно один раз в неделю так же как и в рассадный период, совмещая с подкормками. Для этого делала настой из биогумуса с Сиянием.



Каждое утро, как только баклажаны начали цвести, проходила и потряхивала кустики для того, чтобы лучше проходило опыление цветков.

Когда пришло время собирать урожай, обнаружила, что три куста, которые я не закрывала коробками в рассадный период, цвели обильно, но за весь вегетационный период я не сорвала с них ни одного плода. А на остальных кустах урожай был просто замечательный! В заключении скажу, что в наших климатических условиях советуют оставлять не более пяти завязей, мотивируя это тем, что большее количество плодов не успеет созреть. Однако я собрала с каждого куста по 8-10 штук.

Желаю вам хороших урожаев.

Лидя Красильникова, Уфа

## По секрету всему свету

**У садоводов-огородников две основные проблемы: вырастить достойный богатый урожай и его сохранить.**

Конечно это в первую очередь консервация, затем заморозка. Но и в первом и во втором случае они не всем подходят. Из-за отсутствия погребов и больших морозильных камер много не заготовить, чтобы хватило на весь сезон до нового урожая.

На мой взгляд, самым оптимальным способом сохранения урожая является сушка овощей, фруктов, ягод, грибов и зелени. В этом мне помогает электросушилка «Ветерок». Использую ее по максимуму. Заготовила столько зелени!

Например, чеснок в хранении весьма капризен. Оставила определенное количество целых головок, а остальной разделила на дольки, высушила,

смолола на мясорубке и сложила в стеклянную банку. После этого бери щепотку такого чесночного порошка и добавляй в любое блюдо хоть целый год. Хранится отлично и места много не занимает.

Высушила с помощью сушилки грибы, ягоды, яблоки, кусочки моркови, свеклы, дыни, которые едят с удовольствием даже дети. Ведь при сушке сохраняется природная сладость продукта.

А какие вкусные получаются из тех же овощей (свеклы, тыквы и т.п.) цукаты, сваренные в небольшом количестве сиропа, а затем высушенные! Такие «конфетки» очень полезны, как впрочем, и сироп после варки овощей: разведи водой и пей на доброе здоровье!

Сохранить природный аромат всего высушенного (зелени, ягод, овощей и фруктов) помогут крышки «ВАКС», которые герметично закрывают банку и ее можно использовать много раз.



Сушилкой «Ветерок» и крышками «ВАКС» пользуюсь уже 4 сезона и очень довольна. Советую тем, кто еще не использует, применить у себя в хозяйстве — поверьте, вам понравится.

Н. Н. Еремченко, Уфа

## Мир вместо борьбы

**Мы применяем природное земледелие уже более пяти лет. За это время настолько свыклись с ним, что не представляем себе, как можно использовать традиционную агротехнику.**

Иногда в Клуб заходят садоводы и спрашивают суперфосфат, мочевины и какую-нибудь отраву против насекомых и сорных растений. В такие моменты хочется спросить их — а вы головой хоть думаете, что делаете?

Минеральные (химические) удобрения и ядохимикаты (пестициды) — это химическое оружие против природы! Что чревато негативными последствиями для тех, кто его применяет. Кто хочет повоювать с природой?

Все хронические болезни людей возникают из-за отравления организма токсинами. Эти яды попадают в людей из воздуха, с водой и пищей. Источниками отравляющих веществ в городе являются автомобили и промышленные предприятия, а также зараженные продукты питания и вода. Сельское хозяйство и садоводы активно применяют минеральные (химические) удобрения

и ядохимикаты. Во время их использования химия попадает в организм человека с воздухом. Затем оказывается в воде, в овощах и фруктах.

Врачи заметили следующую закономерность — проблемы со здоровьем значительно чаще возникают в обеспеченных семьях. Это происходит в основном из-за неправильного питания и слабой физической активности. В таких семьях продукты питания обычно покупают в супермаркетах. Эти продукты подвергаются разным видам обработки. В них присутствует большое количество химических веществ — консервантов, ароматизаторов, нейтрализаторов и т.д. В овощах (выращенных на продажу) содержатся ядохимикаты и химудобрения. В обеспеченных семьях едят много вредных продуктов питания — чипсы, искусственные напитки и т.д. И мало полезных продуктов — овощей, трав и фруктов, выращенных собственными руками.

В менее обеспеченных семьях, где редко питаются «изысками», а в основном овощами, болеют реже.

Сохранить свое здоровье, всегда выглядеть моложе своих лет легко может позволить себе любой человек.



### Для этого всего-то и нужно:

- ✓ чаще бывать за городом — привет садовому участку!
- ✓ больше питаться овощами и фруктами. Содержащаяся в них клетчатка очищает организм от токсинов, а антиоксиданты (природные витамины) нейтрализуют яды;
- ✓ выращивать овощи самому с помощью методов природного земледелия;
- ✓ убедительно рекомендовать применять природное земледелие своим соседям, родственникам и знакомым (зачем вам дышать ядохимикатами, опрыскиваемых на соседних участках?);
- ✓ иметь позитивное отношение к жизни;
- ✓ жить в согласии с Природой. Выбор за вами.

## Здоровый сад

**Средство «Здоровый сад» — это высокоочищенный сахар, который структурирован под влиянием золота, калия, магния, натрия. Его изготавливают вручную. Под его воздействием происходит оздоровление растений на клеточном уровне.**

«Здоровый сад» на сегодняшний день — самый экологически чистый и совершенно безвредный способ оздоровления растений и их защиты от болезней и вредителей.

Давайте сначала разберемся, почему вредители нападают на наш сад?

Здоровые растения быстро синтезируют белок, необходимый растениям для роста. А вот в ослабленных растениях белка вырабатывается мало, зато очень много вырабатывается углеводов. А насекомые-вредители в основном питаются углеводами, поэтому и нападают на слабые растения. «Здоровый сад» нормализует баланс между углеводами и белками в клеточном соке растений, тем самым защищает растения от нападения вредителей и даже избавляет от некоторых болезней.

Сад надо защищать постоянно, поэтому опрыскивание повторяйте регулярно (один раз в 2-4 недели). Лично я

средством «Здоровый сад» пользуюсь около 15 лет и просто не знаю, что такое плодоярка. «Здоровый сад» отлично помогает растениям справиться с тлей. Кроме того на яблоках отсутствует парша. На «Здоровый сад» прекрасно реагируют цветы: они ярче, цветут дольше и пышнее. Лично я при первом опрыскивании совмещаю «Здоровый сад» с препаратом «Экоберин», который отлично помогает справиться растениям с неблагоприятными погодными условиями.

Вот как использует этот препарат кандидат сельскохозяйственных наук С.П. Гусев. Яблони сорта Антоновка, до этого постоянно страдавшие от нападения тли и регулярно болевшие паршой, он поливал и опрыскивал раз в две недели раствором «Здоровый сад». Тля исчезла, парша на плодах не появлялась, а урожай прекрасно хранился длительное время. А вот что рассказала мне садовод из поселка Южки Г.П. Даш-



кова: «У меня никогда не успевали томаты вызреть на кустах, и мне приходилось снимать их зелеными. Как только я стала регулярно опрыскивать свои томаты прямо с рассады и до конца сезона (раз в две недели) препаратом «Здоровый сад», мои томаты стали краснеть на кустах». А инженер из Подольска поделился со мной своим способом сохранения зелени. Перед закладкой ее в холодильники он обрабатывает концы стебельков в ткань, смоченную в растворе препарата «Здоровый сад». Зелень сохраняется гораздо дольше. А срезанные цветы долго стоят в вазе, в которую налит раствор «Здоровый сад».

Не хотите ли убедиться во всем этом сами?

Г. А. Кизима, Санкт-Петербург

## Вкусная картошка без жуков и ядов

**Из года в год у опытных огородников и новичков возникает одна и та же проблема — колорадский жук. Он практически не имеет естественных врагов. Подростшие личинки колорадского жука в считанные дни могут объесть не только все листья, но и ботву картофеля до самой почвы. И, естественно, первое, что приходит в голову — схватить опрыскиватель, заправить что-нибудь «поядрёнее» и идти спасать картофель.**



И химическая промышленность сегодня предлагает огромный ассортимент препаратов для борьбы с колорадским жуком. Дачники перепробовали многие из них. Но стало ли меньше жука, скажите? Все летит и выползает новое племя родом из Колорадо...

А заметили вы, насколько чаще стали болеть дети, как быстро стареют родители, и птицы (почему-то!) стали редкими гостями в садах? Да и картошечка то не такая вкусная, как была в детстве... Заметили? Самая пора задуматься тем, кто уже осознал ценность жизни и здоровья! На колорадском жуке за период с середины прошлого века испытали уже около 50 тысяч ядов. А он жив и размножается все активнее. Сегодня в ассортименте средств, предлагаемых химической промышленностью, есть несколько суперпрепаратов (кстати, запрещенных с 2005 г. к применению на территории Евросоюза). После обработки посадочного материала такими препаратами колорадский жук облетает стороной эти плантации картофеля. Колорадский жук не ест, а мы — едим и кормим наших детей! Продукты распада препарата никуда не деваются из ботвы, клубней и земли, а это отнюдь не витамины.

Как же может здравомыслящий человек есть картошку, напичканную ядами? А ведь этой картошкой кормят животных, которые обеспечивают нас молоком и мясом, на обработанных хими-

ческими ядами участках выращивают затем другие овощи. В неблагоприятных условиях роста и развития все эти животные и овощи накапливают и нитраты, и фосфаты, которые из организма человека практически не выводятся.

Кусты картошки после обработки ядом стоят зеленые и красивые. Только вот за такое быстрое и мощно разрекламированное решение платить приходится своим здоровьем и многолетним здоровьем земли-кормилицы. Однако безвыходных ситуаций не бывает. В природе на каждого едока имеется свой едок. Также существуют и многократно проверены на практике препараты, дружественные по отношению к экосистеме и человеку. Один из них, уже больше четырех лет успешно используют огородники из Клуба Органического Земледелия. Это — Фитоверм. Его действующее вещество — комплекс природных авермектинов, выделенных из почвенного гриба *Streptomyces avermectilis*. Авермектин — природный высоко-специфичный нейротоксин кишечного-контактного действия. В микродозах он проникает в организм членистоногих вредителей и необратимо поражает их нервную систему. Вредитель гибнет от голода через сутки-двое, так как теряет способность находить пищу. «Фитоверм» безопасен для человека и животных. Он применяется для защиты от обширного семейства чешуекрылых вредителей (и их вредоносного потомства — гусениц), совок, плодовых, листовых, а также — против тли, паутинного и растительных клещей, прочих листо- и цветоедов. «Фитоверм» — прекрасный препарат для защиты от питающегося колорадского жука и его взрослых личинок.

Одно из преимуществ препарата «Фитоверм» перед ядохимикатами — короткий период ожидания после обработки — всего 2 суток. В то время как после обработки растений средствами

химзащиты период ожидания составляет до 90 суток. После обработки «Фитовермом» ягоды и другие плоды уже на вторые сутки можно нести к столу. Через сутки после обработки цветущих растений пчелы также могут безопасно собирать на нем нектар. Важно отметить и еще одно свойство препарата — вредители к нему не привыкают в отличие от многих средств химической защиты.

Консультанты Клуба Органического Земледелия охотно расскажут об опыте применения садоводами этого, а также других биологических препаратов и природных средств защиты урожая.

Дружба с землей-матушкой и Клубом Органического Земледелия делает вашу работу на земле радостной, а урожаи высокими и полезными. Желаем вам здорового и урожайного сезона!

Елена Почтарева, Киев

### ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ

**Хочу рассказать как я в этом году выращивала картофель по новому методу.**

Как только стало немного теплее, прошлась по грядке плоскорезом Фокина. Ширина грядки 1,2 м. Потом сделала лунки глубиной 12 см в шахматном порядке. Почву из лунок складывала посередине вдоль всей грядки. Побросала по грядке немного семян льна. Между лунками посеяла горчицу. В каждую лунку вместе с прощенным картофелем положила по две фасолинки. Когда подросла горчица, я ее подрезала. После окучивания картофеля посередине грядки я высадила рассаду капусты, а между ними рассадку бархатцев. Такую совместную посадку я делала впервые, и меня удивило то, что на картошке не было колорадских жуков, и капуста была чистой. На другой грядке между картошкой я посеяла редиску. Она тоже выросла на славу.

Флюра Агзамовна, Уфа

**Только на здоровой земле могут расти здоровые растения, которым не страшны никакие вредители. Чтобы ваша земля обрела утраченное здоровье нужно:**

- ✓ Перекопку заменить поверхностной обработкой почвы;
  - ✓ Минеральные удобрения заменить органическими, а ядохимикаты — биопрепаратами;
  - ✓ Борьбу с сорняками заменить мульчированием;
  - ✓ Сеять сидераты, применять смешанные посадки растений;
  - ✓ Подружиться с микроорганизмами и дождевыми червями.
- Это основные и необходимые условия.

## Розы на садовом участке

**Любите ли вы Розу так как люблю ее я? Если да, тогда эта статья — для вас. Часто можно услышать такое выражение «роза — королева цветов». Я согласна с этим, однако иногда так бывает обидно видеть в наших садах розы, которые кроме сочувствия ничего не вызывают. И чаще всего такая ситуация происходит тогда, когда розу неправильно разместили, не подобрали ей подобающей «свиты». Ведь есть и еще одно хорошее выражение: «королеву делает свита». Сегодня я хочу немножко вам подсказать, как разместить розу так, чтобы она стала настоящей Королевой в вашем саду.**

Итак, основными способами размещения роз в саду являются два: в розарии и в миксбордере. В чем отличие? В розарии розы — основные цветы, они заполняют практически все пространство, а спутники роз лишь дополняют и оттеняют их красоту, являются как бы «приправой» к основному блюду.

В миксбордере розы занимают лишь треть от всего объема посадок, остальное пространство занимают кустарники, многолетники, злаки и однолетники.

И в том и в другом случае роза должна быть центром композиции, быть главным цветком. Как этого добиться?

**Первое правило** — это сажать розы одного сорта не по одному кусту, а группами, например, по три куста. Тогда они будут смотреться как один большой пышный куст, количество цветков тоже увеличится втрое, внимание будет обеспечено.

**Второе правило** — это научиться оттенять красоту розы другими растениями — спутниками. Правильно выбранное окружение для роз помогает выстроить архитектуру посадок, а также добиться более длительного срока декоративности розария или миксбордера, с апреля по октябрь. Ведь розы зацветут в лучшем случае лишь в середине июня. Кроме того, многие сорта имеют перерывы в цветении, а некоторые цветут однократно. Вот эти «простои» мы и должны «задекорировать», а в пору цветения роз — подчеркнуть их красоту.

Весной, когда розы еще не нарастили массу, не сформировали куст, выручат весеннецветущие луковичные: крокусы, мускари, нарциссы, тюльпаны и др. А так же многолетники: примулы, медуницы, горянки, незабудки, аквилегии. Какие-то из этих цветов отцветут и исчезнут в положенный срок, какие-то будут выкопаны для летнего хранения (тюльпаны). А какие-то сохраняют красивую зелень, которая поможет добавить декоративности цветнику (например, примулы очень хорошо могут держать бордюр на переднем плане цветника в течение всего сезона).

Летом, когда начинается самая пора

цветения роз, необходимо правильно подобрать растения, которые не будут соперничать с розой по красоте, а лишь будут удваивать ее красоту. Таких растений много, давайте разберемся с ними.

Наиболее выигрышно смотрятся розы в окружении растений с множеством крошечных цветков: гипсофилы, лобелии, мелкоцветковые герани, гибридные тысячелистники...

Гипсофила и розы — это классика жанра, вспомните, как красиво смотрится это сочетание в букетах, также замечательно может выглядеть и в цветнике.



Преимуществом лобелий является то, что цветет лобелия весь сезон непрерывно. Кроме того у лобелий есть сорта с голубыми, синими и лиловыми цветами, эти оттенки хорошо сочетаются практически с любым цветом розы.

Сейчас появилось много новых сортов тысячелистников, «акварельных» цветов, которые изумительно сочетаются с розами. Из мелкоцветковых растений еще хочется отметить манжетку. Она создает такое ажурное желтое облако! Вместе с розами желтых, белых, красных и лиловых цветов — просто фееричное зрелище!

Может, я вас и озадачу, но я еще люблю использовать укроп. Да, да, обыкновенный укроп! Его воздушные желтые зонтики создают волшебное облако «на высоте» так сказать, ведь укроп довольно высокое растение, а меня это как нельзя лучше и устраивает, когда надо оттенить цветы плетистых роз.



А вот если нужен мелкоцветковый компаньон к почвопокровным розам, то выручит тимьян, он расстилается ковриком под ними. Прекрасно сочетание с различными видами и сортами колокольчиков: карпатского, персиколистного, скученного и др.

Еще одной группой наиболее удачных компаньонов для роз я бы выделила растения с колосовидными соцветиями. Они дают вертикаль.

Дельфиниум, наперстянка дают вертикальный акцент, который привлекает внимание к центру композиции и при этом прекрасно гармонирует с розами. Вероника, лаванда, шалфей, котоник дополняют, подчеркивают розу, при этом являясь как бы тенью королевы.

С крупноцветковыми компаньонами я бы посоветовала быть осторожнее. Главное — это чтобы они не перекрывали своей красотой основной цветок — розу. Поэтому растения с крупными, особенно с махровыми цветами, по форме напоминающими розы, я не стала бы сажать в компанию к ней. В первую очередь это касается пионов. Пионы, на мой взгляд, самодостаточны, они будут соперничать с розами. Однако если посадить раннецветущие сорта пионов, которые отцветут до того, как начнется цветение роз, то они прекрасно дополняют цветник зеленью. У пиона очень красивый куст с изумительной формой листа. Куст держит декоративность весь сезон, поэтому он может быть прекрасным фоном для роз. ►►



Клематис и роза — замечательно сочетаются друг с другом! Особенно если выбрать контрастное сочетание по цвету (например, красная роза и белый клематис) или родственно-контрастное (например, сиреневый клематис и розовая роза). Советую использовать клематисы в сочетании с плетистыми розами: из них можно создать просто великолепную цветущую стену, перголу или арку.

Отдельно хочется сказать о красивом сочетании роз с растениями с серебристой листвой, например, с чистецом или полынью. Чистец (или, как иногда его называют, овечьи ушки) — изумительный бордюр для роз, а полынь (высокие сорта) может служить прекрасным задним планом.

Травы в сочетании с розами, на мой взгляд, просто незаменимы! Они придают динамику цветнику, позволяют «построить» цветник. Мискантусы, овсяницы, элимусы, ковыли, осоки... Практиче-

ски все злаки могут быть использованы в композициях с розами.

То же можно сказать и о декоративнолиственных многолетниках — хостах (солнцевоносильные сорта) и гейхерах. У гейхер помимо красивоокрашенной листвы долго держатся мелкие цветы, которые прекрасно дополняют розы.

Для миксбордера актуальным будет использование кустарников. Весеннецветущие кустарники (спиреи, форзиция, миндаль...) после отцветания создадут нейтральный зеленый фон розам. С помощью барбариса Тунберга можно создать постоянные цветочные «пятна», особенно хорошо смотрятся сорта с темнокрасными листьями. Великолепное сочетание роз с хвойными кустарниками, такими как можжевельники и туи.

И напоследок хочется пожелать вам успехов в таком увлекательном, а бы даже сказала, захватывающем занятии, как составление садовых композиций



из роз. Творите, экспериментируйте, делитесь своими находками!

Татьяна Осипова,  
Новосибирск

## Весенние работы розовода

**Наступили теплые солнечные дни и розоведам хочется побыстрее снять укрытие с роз, только в этом деле не надо спешить. Если розы открыть рано, весенние морозы могут повредить тронувшиеся в рост почки. Запоздавшее снятие укрытия может привести к выпреванию роз. Что же делать?**

Когда снег начнет таять, нужно сделать отводные канавки, чтобы талые воды не застаивались в местах посадки роз и не возникла угроза их выпревания. По мере потепления, если было сделано сухое укрытие, открывают торцы, хорошо проветривают розу и снова закрывают, оставляя отверстие для вентиляции. Если розы были окучаны, необходимо разрыхлить верхний слежавшийся слой, чтобы обеспечить доступ воздуха к розам.

Когда установится теплая погода с небольшими ночными заморозками и почва оттаивает на глубину 15 см, приступают к поэтапному снятию укрытия. После снятия укрытия розы лучше притенить тонким укрывным материалом (например агротекс №17).

После снятия зимнего укрытия приступают к весенней обрезке. Она является основной и обеспечивает интенсивный рост новых побегов, обильное цветение и формирует куст. Ветви лучше обрезать во время набухания почек. Сначала вырезают до основания почерневшие, сломанные и сухие ветви, подмерзшие — до первой здоровой почки. Затем приступают к формирующей обрезке. При ее проведении нужно учитывать, к какой группе относится роза.

### Особенности обрезки роз

**1. Чайно-гибридные и розы группы флорибунда** цветут на побегах текущего года, поэтому важно стимулировать образование сильных побегов. В первый год на каждой ветке оставляют всего 2-4 почки (15 см от уровня почвы). В последующие годы мощные стебли укорачивают до 4-6 почек (20 см от уровня почвы), более слабые до 2-4 почек.

**2. Миниатюрные, почвопокровные и парковые** можно не обрезать — они хорошо растут и цветут без обрезки в течение нескольких лет. Однако весной можно укоротить наполовину все побеги у миниатюрных и почвопокровных роз — это стимулирует активный рост и цветение.

**3. У кустовых и плетистых роз** делаем только санитарную обрезку. Старые побеги (более 4 лет) и поврежденные удаляем.

- ✓ Обрезку выполняют острым секатором, так как древесина у роз нежная.
- ✓ Обрезку делают на внешнюю почку, чтобы побеги не перекрещивались и центр куста был свободен для доступа воздуха.
- ✓ Срез делают над почкой (не выше 5 мм) наклонно.
- ✓ Стебли укорачивают до здоровой ткани (сердцевина должна быть белой)
- ✓ Если из одной почки отрастает несколько стеблей, их удаляют, оставляя один.
- ✓ Срезы обрабатывают садовым кремом.

Весной, когда почва оттаяла и прогрелась, вокруг куста насыпаем компост или биогумус. Делаем подкормку травяным настоем, опрыскиваем по листьям препаратом НВ-101 и Сиянием (снимет стрессовую реакцию на перепад дневной и ночной температуры).

### Буклет «Рекомендации по уходу за розами»

*Второй год садоводы могут заказать по каталогу розы фирмы Кордес. Любители роз получают качественный посадочный материал. Благодаря подобранным подвоям эти розы отлично зимуют в наших условиях.*

*При получении саженцев роз у большинства садоводов возникают вопросы по посадке и уходу за розами. Для вас мы подготовили буклет-памятку, которую бесплатно получают все, кто заказал розы в этом году.*

*На следующий год мы планируем расши-*

*рить ассортимент роз и заказать розы ведущих мировых питомников.*

*Заказы на розы Кордес на следующий сезон будут приниматься с августа месяца.*

*Мы желаем вам вырастить розарий своей мечты, который будет вас радовать долгие годы.*



## Капельный полив

**Все знают, что обычный полив, например, из шланга не обеспечивает полного впитывания воды. Это особенно проявляется на тяжелых почвах, когда корни растения начинают подгнивать. Также такой способ полива не подходит для слишком рыхлых почв, когда вода уходит вглубь земли, а корни недополучают живительной влаги. В таком случае следует использовать системы капельного полива, которые являются идеальным вариантом для любых почв и растений.**



Капельное орошение (капельный полив) — это метод, позволяющий снизить трудозатраты на полив растений. При таком поливе снижается расход воды, так как вода поступает дозированными порциями в корневую зону растения.

Осуществлять полив можно в любое время, не рискуя вызвать солнечный ожог. Растения, орошаемые такими системами, раньше цветут и увеличивают урожайность. Отсутствует переувлажнение и не попадает вода на листья растений, поэтому они растут чистые и здоровые. А для подкормки растений удобно применять жидкие препараты, которые смешиваются с водой для полива. Используя препарат Сияние-2 (в расчете 1 ст. ложка на ведро воды), вы не только подпитываете растения, но и очищаете капельную ленту от слизи на стенках.

Еще одно преимущество капельного полива. От каждой капельницы образуется круг увлажнения диаметром 40-50 см. Таким образом, при высадке рассады мы можем учесть это и, сделав рас-

стояние между рядами в 40 см, уложить одну ленту на 2 ряда растений.

Итак, попробуем разобраться, что же нужно для того, чтобы максимально обустроить участок. Чтобы отдыха побольше, а работы — только для удовольствия.

Для установки системы капельного полива потребуется: емкость, водный фильтр, шланг или труба, переходники для соединений и капельная лента.

В первую очередь нужно распланировать свой участок так, чтобы капельные ленты лежали на грядках по прямой.

Шланг, по которому будет поступать вода, можно подключить к водопроводу, но всё же лучше использовать бочку с краником. Преимущества очевидны: вода успевает отстояться, происходит подогрев воды и, добавляя жидкие удобрения, происходит подкормка непосредственно самих растений. Капельная лента рассчитана на давление около 2 атм., поэтому емкость нужно поднимать на высоту не менее 1 м над землей.

Применяя капельное орошение, нуж-

но использовать фильтр очистки воды. В капельной ленте находятся дозаторы, в которых прорезаны миниатюрные проходы, через них просачивается вода, и при попадании в эти проходы песка, ржавчины или другого мусора, капельница забивается и перестает работать.

Осенью шланги легко снимаются и убираются на зимнее хранение. Необходимо помнить, что шланги нужно использовать черного цвета или из непрозрачного материала. Под действием солнечных лучей вода в прозрачных шлангах начинает «цвести», а это может привести к засорению капельниц.

Есть ещё один очень важный нюанс: ленту капельного орошения нужно замульчировать! Причем как сверху, так и снизу. Сверху мульча нужна, чтобы быстро не испарялась вода, а снизу — чтобы не уплотнялась земля.

Дачники, установившие у себя на участках эту систему, в полной мере её оценили. Труд стал легче, а урожай повысился почти вдвое.

Антон Логвинов, Балаклава

## Чем лучше накрыть теплицу?

Теплица превращает солнечный свет в тепло. И предназначена для выращивания рассады теплолюбивых овощных и ягодных культур. Теплица защищает растения от холода, заморозков, града, сильного ветра. Парник также преобразует солнечную энергию в тепло, только отличается от теплицы малыми размерами.

Теплицы и парники состоят из 2 частей: каркас и защитное покрытие. Материалами для каркаса являются дерево, металл, пластик. Защитным покрытием могут быть полиэтиленовая пленка, агротекс, стекло, сотовый поликарбонат. Вкратце расскажем об этих материалах.

**Стекло** — неорганическое изотропное вещество. Основным недостатком обычных стекол — хрупкость.

**Сотовый поликарбонат** — это полимерный материал, который производится в виде панелей с ячеистой структурой. В сечении напоминает соты, отсюда и название «сотовый». Воздушная прослойка в поликарбонате позволяет сохра-

нять тепло внутри теплицы. Такая структура материала достигает оптимального уровня прочности, гибкости и устойчивости. Поликарбонат не боится ни солнца, ни мороза (–40°C .. +120°C). Пропускает до 86% солнечных лучей видимого спектра. Обладает хорошей теплоизоляцией (при толщине 4 мм в 4 раза выше, чем у стекла), на зиму не снимается. Один недостаток — достаточно дорогостоящий.

**Агротекс** — это нетканый материал, который пропускает воду и воздух, но не выпускает тепло. Обладает стойкостью к действию высоких и низких температур. Бывает разной плотности. Агротекс №17 самый тонкий, предназначен для защиты от прямого солнечного света.

Если накрыть грядки агротексом №30 или 42, то можно защитить посадки от насекомых-вредителей. Агротекс №42 и 60 защищает от заморозков от –3 до –7 °C.

**Полиэтиленовая пленка** — материал в виде тонкого слоя полиэтилена. Она эластична, влагонепроницаема. Основным



недостаток — недолговечность.

Сейчас существует специальная пленка для теплиц «Светлица». Она служит не менее 7 лет без снятия на зиму. Ветроустойчива (выдерживает до 18 м/с), градо- и морозоустойчива (до –80 °C), теплоудерживающая (ночью в теплице на 2-4 °C теплее, чем под полиэтиленовой пленкой). В местах нахлеста со временем слипается, теплица получается герметичной. Освещенность под этой пленкой на 20% выше, чем под обычной.

Вариантов много — выбор за вами.

# Садовая продукция в природном земледелии

## №1. Биопрепараты для восстановления плодородия почвы и для подкормки растений на садовом участке 6 соток

### Полный вариант:

- ✓ «Сияние-2» концентрат – 1 шт (полив и опрыскивание растений)
- ✓ «Сияние-2» субстрат 100 г (посадка картофеля – 1 уп на 1 сотку, высадка рассады – 1 уп на 50 растений)
- ✓ «Сияние-3» (ускорение компостирования органических отходов в компостных кучах и тёплых грядках – 1 уп на 0,5-0,8 м<sup>2</sup> органики)



### Эконом-вариант:

- ✓ «Сияние-2» концентрат – 1 шт

## №2. Садовые инструменты для минимальной обработки почвы, сохраняющие плодородие

### Полный вариант:

- ✓ Плоскорез Фокина
- ✓ Самозатачивающаяся мотыга
- ✓ Самозатачивающийся культиватор «Стриж»



### Эконом-вариант:

- ✓ Плоскорез Фокина

## №3. Улучшение приживаемости и развития растений, особенно ослабленных

- ✓ «Экоберин» – 1 шт
- ✓ «НВ-101» (6 мл и гранулы) – по 1 шт

## №4. Защита растений от болезней и вредителей

### Полный вариант:

- ✓ «Сияние-2» концентрат – 1 шт (защита от болезней)
- ✓ «Здоровый сад» – 1 шт (профилактика от вредителей)
- ✓ «Фитоверм», «Битоксибациллин» – по 1 шт (борьба с вредителями)



### Эконом-вариант:

- ✓ «Сияние-2» концентрат – 1 шт
- ✓ «Здоровый сад» – 1 шт

## №5. Переработка и хранение урожая

- ✓ Сушилка для овощей и фруктов
- ✓ Набор для вакуумного консервирования «Вакс»

## Основная продукция Клуба Органического Земледелия

		ЦЕНА, руб.	
		Розничная	Клубная
<b>ИНСТРУМЕНТЫ</b>		Цены от 5 апреля 2010 г.	
<i>инвентарь умного земледельца</i>			
Универсальный комплект ПЛОСКОРЕЗОВ ФОКИНА	Большой плоскорез (для основной обработки почвы), малый (для «нежной» работы и быстрой прополки), брошюра В. Фокина «К земле с наукой», 4 болта с гайками, упаковка	318	297
Плоскорез «Могущник»	Для высокого окуливания и тяжелых почв. Более широкое и укороченное лезвие	230	215
Плоскорез «Крепыш»	Для целины и глинистых участков. Лезвие укорочено для облегчения работы	194	182
Черенок к плоскорезам, сосновый	Специальной формы, с 2-мя отверстиями 8 мм, подбирается по росту	52	48
Культиватор «Стриж» (комплект)	Полыльник (ручной культиватор) с самозатачивающимся ножом. Для прополки и рыхления	270	245
Мотыга (самозатачивающееся лезвие)	Имеет две режущие кромки. Для рыхления тяжелых и плотных почв	270	245
Совок (самозатачивающееся лезвие)	Подготовка лунок для высадки и пересадки растений, выкапывание луковичных цветов и др.	175	160
Садовая пила (Германия)	Трехсторонняя заточка зуба, длина рабочей части 18,5 см, складная	470	440
Секатор с храповым механизмом	Для обрезки веток до 3 см, с храповым механизмом. Гарантия 2 года!	365	335
Пленка «Светлица» (рукав 1,5 м)	Для парников и теплиц. Служит более 7 лет без снятия на зиму. Не боится ураганного ветра, сильного града, суровых и снежных зим (морозостойкость -80 °С). Цена за погонный метр	102	94
Опрыскиватель «Marolex» (Польша) 5 л	Опрыскиватель помповый. Гарантия 2 года!	1515	1390
<b>БИОУДОБРЕНИЯ, БИОПРЕПАРАТЫ</b>		<i>для выращивания здоровых и сильных растений, средства от болезней и вредителей</i>	
«Сияние-2», концентрат	Для полива и опрыскивания растений. Для оздоровления и восстановления плодородия почвы	320	290
«Сияние-2», субстрат	Используется при подготовке почвы под рассаду, при высадке рассады в грунт, а также при посадке картофеля	55	50
«Сияние-3»	Для ускоренного приготовления компоста (куча перепревает за 1,5-2 мес.), ферментации отходов в домашних условиях, устранения неприятных запахов в наружном туалете	75	70
«Сияние-9»	Стимулятор роста комнатных растений и рассады, повышает их устойчивость к болезням.	55	50
Здоровый сад	Обеспечивает самозащиту растений от вредителей и устойчивость к болезням.	130	120
Экоберин	Повышает устойчивость растений к жаре, холоду, избыточной влажности	130	120
НВ-101	Является стимулятором всех ростовых процессов	92	85
«Фитоверм», 50 мл	Высокоэффективный препарат биологического происхождения. Действует на колорадского жука и его взрослых личинок, и др. вредителей	64	58
Битоксибациллин	Защищает от колорадского жука (яйцекладки и молодые личинки) и др. вредителей	59	54
Краска для деревьев, 0,8 кг	Повышает зимостойкость, защищает от грызунов, вредителей, болезней. Предохраняет кору от солнечных ожогов. На молодом дереве покрытие сохраняется 1 год, на плодоносящем – 2	84	77
«Биогумус», 4 л	Произведен популяцией дождевого червя «Старатель». Быстро восстанавливает естественное плодородие почвы, улучшает ее структуру	57	53
<b>ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА УРОЖАЯ</b>		<i>здоровое питание</i>	
Вакуумная система «ВАКС» (Россия)	Комплект для вакуумного консервирования, хранения продуктов (9 крышек+насос). Крышки многоразовые (до 200 раз), подходят для любых стеклянных банок.	295	275
Сушилка «ВЕТЕРОК», 3 лотка	Экологически чистая сушка плодов, ягод, овощей, грибов.	2140	1960
Сушилка «СУХОВЕЙ», 5 лотков	Экологически чистая сушка плодов, ягод, овощей, грибов.	2520	2280

## Приглашаем на выставки

Клуб Органического Земледелия в рамках выставок проводит бесплатные семинары для садоводов:

**19 апреля:**

**«Секреты высоких урожаев»**

в 15:00, ДК Юбилейный (50 лет Октября, 21)

**29 апреля: «Урожай — выше, работы — меньше, здоровье — лучше»**

в 15:00, ГДК (пр. Октября, 137)

VI специализированная выставка

**ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ. ЦВЕТЫ.  
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН - 2010**

**27 - 30  
апреля**

г. Уфа, Городской дворец культуры  
пр. Октября, 137

**ЛИГАС LIGAS**  
тел./факс: (347) 253-77-00, 253-75-00  
e-mail: ligas@ufanet.ru  
www.ligas-ufa.ru

**17-20 апреля**  
**«Дворец молодежи»**  
г. Уфа, ул. 50 лет Октября, 21 (ДК Юбилейный)

Специализированная выставка-ярмарка

**ДАЧНЫЙ  
СЕЗОН**

ООО «Башкирская выставочная компания»  
Тел./факс: (347) 253-14-34, 253-38-00  
e-mail: agro@bvkeexpo.ru, dacha-ufa@mail.ru  
www.bvkeexpo.ru

специализированная выставка-ярмарка

**ДАЧА. САД. ОГОРОД.**  
**4 - 7 мая**

г. Уфа, Городской Дворец Культуры  
пр. Октября, 137

**ЛИГАС LIGAS**  
Тел./факс: (347) 253-75-00, 253-77-00  
e-mail: ligas@ufanet.ru  
www.ligas-ufa.ru

## Инструменты, книги, биопрепараты, семена



клуб  
органического  
земледелия

**г. Уфа, пр. Октября, 28**

(ост. «Универмаг Уфа»)

ежедневно с 9<sup>00</sup> до 20<sup>00</sup> (февраль-июнь)

тел.: 277-60-14, 275-04-77

эл. почта: club@zemledelie.ru

www.zemledelie.ru



### СОЮЗ ПРИРОДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ «СИЯНИЕ» в России (www.sianie1.ru):

Архангельск	8-902-286-91-47	Иркутск	(3952)74-47-94	Оренбург	8-922-531-78-99	Сясьстрой	8-911-746-82-46
Астрахань	(8512)49-16-10	Казань	8(843)2-666-576	Орск	8-922-891-44-83	Таганрог	8-928-149-06-73
Волгоград	8-902-654-65-99	Калуга	8-920-023-75-87	Пермь	8-906-877-36-50	Томск	8-909-538-84-15
Воронеж	(4732)54-93-62	Кострома	8-910-954-67-57	Ростов-на-Дону	8-918-569-14-90	Туймазы	(34782)6-18-00
Екатеринбург	8-908-908-23-34	Красноярск	8-906-914-44-19	Самара	8-927-710-10-19	Тула	8-915-681-29-03
Ессентуки	(87934)6-39-36	Москва	(495)649-44-67	С-Петербург	(812)970-00-27	Тюмень	(3452)94-54-03
Железногорск	8-915-519-34-53	Н. Новгород	(831)415-11-69		8-911-249-90-98	Уфа	(347)277-60-14
Ижевск	8-922-689-7570	Новокузнецк	8-905-074-03-10	Саяногорск	8-950-966-58-38	Чебоксары	(8352)39-99-64
Ильинско-Подомское	8-921-474-97-65	Новосибирск	(383)263-68-73	Северодвинск	8-909-552-52-51	Челябинск	(351)270-86-80
		Омск	(3812)482-042	Ставрополь	8-865-222-53-64	Череповец	8-921-135-21-62