



# Моя грядка ИЗОБИЛИЯ



ОЖЗ

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

# Южная

МАЙ-ИЮНЬ  
2017 №2

## Уррраааа! Новая газета для южных регионов



Наша цель - создание  
Счастливого, Нравственного, Гармоничного,  
Экономически развитого, Успешного, Радостного  
и Безопасного общества для каждого человека,  
для нашей страны и всех людей планеты!

**СМОТРИТЕ САЙТ  
«ЛЮДИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!»**

## Жить, как Мафусаил, – более 900 лет

Продолжение. Начало в номере 1.

Человек – это на самом деле звучит гордо. Человек – разумное, космическое творческое существо. Для верующих человек – сын Божий. Он творец, как его Отец. Он бесконечно счастлив, ему открыты все пути. А тут какое-то пиво (фу) или химия, чтобы отключить мозг и закрыть себе все дороги.

Анекдот. Встречает орел воробья и спрашивает: «Ты кто?» – «Я, – отвечает воробей, – орел». – «А почему такой маленький?» – «Пил, курил, болел».

Продолжение на стр.2



Ягода для Гулливера.  
С ОЖЗ и урожай  
на 100% больше

### Читаем в номере:

1. Сам себе биотехнолог, или Армия зеленых побеждает в борьбе за урожай! (стр. 2)
2. Борогум и Фитоспорин применять необходимо! (стр. 5)
3. Ягода для Гулливера (стр. 8)
4. Сотка чернозёма – надёжный помощник в получении богатого урожая. (стр. 10)
5. Почему наше Зеленое мыло солнечное? (стр. 12)
6. Защищаем картофель от колорадского жука и проволочника. (стр. 13)
7. Принес «МУР-МУР ЛАПКИ», и микробы бегут без оглядки. (стр. 14)
8. Зона отдыха. Посев газончика. (стр. 16)

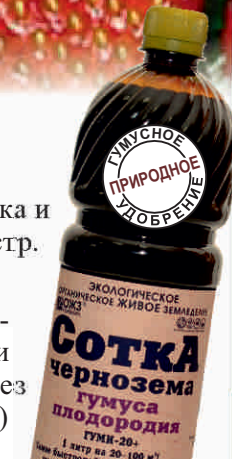
**ГОРЫНЫЧ –  
для туалетов и выгребных ям  
БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ**



Эффективно  
разлагает  
отходы и  
устраняет  
неприятные  
запахи

Сорт «Эльсанта»

СТР.  
8



**1 литр НА СОТКУ -  
И ЗЕМЛЯ У ВАС  
ЧЕРНОЗЕМНАЯ**

Жить, как Мафусаил, – более 900 лет

**Дед Федор и бабушка Марфа.  
 История жизни и выживания.**

Дед мой служил в Измайловском полку и охранял царя. Потом защищал Родину в Первую мировую войну, воевал в Гражданскую войну за красных (другой брат воевал за белых и погиб). Пришел с множеством наград, но весь искалеченный. Нарожал восьмерых детей (спасибо деду Федору, а то бы я и мои другие любимые родственники не появились на свет) и умер.

Братья у деда были хорошие, верующие, нравственные, непьющие и энергичные люди (кстати, мама говорила, что она вообще не видела в детстве пьяниц). Кто-то построил мельницу, кто-то развел сотню овец, кто-то лошадей, кто-то вырастил сад. И они дружно помогали бабушке Марфе. Они говорили: «Федор за нас воевал, и мы, конечно, поможем его семье». Мама рассказывала, что после уборки урожая они привозили пудовки с зерном. Что такое «пудовки», я не понял, то ли мешки, то ли кадушки. Мама говорила про кадушки. Но тут всех братьев деда раскулачили: кого-то расстреляли, кого-то арестовали, кто-то убежал в Среднюю Азию.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Я не обижаюсь на то время.

Есть такой закон: все, что произошло, – совершенно справедливо. И этот закон непреложен. Мы можем учесть опыт прошлого и изменить будущее, но прошлое изменить нельзя. Говорят: «От сумы и тюрьмы, да и от могилы не зарекайся. Если бы знал, где упадешь, там бы соломку подстелил».

Но на самом деле нужно мудреть. Уметь сопоставлять, что было, что есть, что будет. Надо быть КАЖДОМУ ответственным за себя, за свою семью, за страну и за весь мир. Мои деды надеялись на батюшку-царя,

Продолжение на стр.3



Д.В. Скотников, к.б.н.

## САМ СЕБЕ БИОТЕХНОЛОГ, или АРМИЯ ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕЖДАЕТ В БОРЬБЕ ЗА УРОЖАЙ!

Каждый садовод – сам себе биотехнолог, способный грамотно подготовить сад к предстоящему сезону и помочь растениям безболезненно пережить стрессы, уделяя большое внимание заботе о плодородии почвы.

**Родная органика.** В своих помидорчиках и огурчиках, выращенных на любимых грядках, люди не хотят видеть никакой химии. И одновременно с этим понимают, что земля, истощаясь и беднея, не может каждый год производить богатый урожай. Народ сейчас достаточно грамотный и все чаще вспоминает о «бабушкиных» садовых рецептах – таких, как «зеленое удобрение», которое активно обогащает почву полезными веществами и минералами, положительно влияет на питательную ценность продуктов и устойчивость культур к вредителям и болезням.

**Биотехнология своими силами.** Выращивание на дачном участке сельскохозяйственных культур ведет к постепенному истощению почвы, и мы все это знаем. Именно поэтому после каждой уборки урожая при подготовке почвы к зиме ее нужно обогащать, чтобы за время отдыха под слоем снега она смогла набраться сил, впоследствии обеспечив интенсивный рост и развитие культурных растений, – **объясняет кандидат биологических наук, микробиолог Татьяна Кузнецова.** И предлагает использовать на благо урожая... простой сорняк, который при помощи нехитрых манипуляций превращается в органическое удобрение, по полезным свойствам равноценное навозу!



1 литр НА СОТКУ  
 И ЗЕМЛЯ У ВАС  
 ЧЕРНОЗЕМНАЯ

Подбирая нужные растения для сквашивания, производя их ферментацию (биохимическую переработку под воздействием ферментов, содержащихся в самих сорняках, и микробной закваски, которую мы добавляем), удобряем получившимся зеленым «заквасом» грядки и кустарники. В результате мы не только соберем великолепный урожай, но и почву обогатим органическими кислотами, аминокислотами и биологически активными веществами, выделенными из самих растений, а также микро- и макроэлементами, главные из которых – азот, фосфор, калий!

**Рекомендуем «Травозаквас» (скоро в продаже).** - Микробная закваска нужна для того, чтобы направить

Продолжение на стр.3



**Жить, как Мафусаил, – более 900 лет** а он страну потерял и вогнал ее в хаос революции и Гражданской войны (погибло 13 миллионов человек!).

В Первую мировую войну погибло около 1,0 миллиона наших соотечественников, а в Гражданскую 13 миллионов (в 13 раз больше). И деды погибли. Безответственный – значит погибай.

Потом надеялись на великого Ленина, а он оказался наивным, малообразованным, недалеким человеком. Он хотел силой поменять психологию человека. Силой можно только сломать, но не создать что-то новое, тем более нового человека.

Потом мы, совершенно безответственные советские люди (я тоже был наивный дурачок), надеялись на несокрушимую советскую власть. И в 1991 г. потеряли страну.

И нас, как подзаборного ПЬЯНИЦУ, с удовольствием обчистили добренькие (крокодил может быть добрым? Капитализм – это культ безнравственности) капиталистические страны – Германия, Франция, Англия, США... Поучаствовали в этом и Польша (сколько поддельных лекарств, водки, ядовитой косметики и проч. прошло через нее), Латвия, Литва и все кому не лень (даже ребята из Нигерии и Вьетнама). В результате наша страна обеднела в 20 раз. Значит, кто-то в 20 раз обогатился.

Нас жизнь хорошо учит, и мы учимся. Надо брать на себя ответственность, не ссылаться, что кто-то виноват, не злиться, а учиться управлять и собой, и страной, помогать всему миру стать нравственным и справедливым. Будем мудреть.

Я тут отвлекся, а моя бабушка Марфа с 8 детьми и с огородом в 40 соток осталась совершенно одна и без всякой помощи. На этих 40 сотках они все и выросли.

Бабушка Марфа, как Робинзон Крузо, выращивала все на своем участке: **Продолжение на стр. 4**

биохимические процессы в растениях в нужное русло – по пути молочнокислого брожения, а не гниения, как это может произойти, если не управлять процессом. Поэтому вернуть почве ее силу можно с помощью зеленого удобрения, которое умелый садовод заботливо готовит в специальной пластиковой бочке, для более быстрого и желаемого результата добавляя к травяной массе специальный микробный биопрепарат под названием «Травозаквас», который ускоряет процесс брожения и позволяет из сорняков приготовить зеленое удобрение, - рассказывает ученый. - Находящиеся в его составе молочнокислые лактобактерии, энтерококки, сахаролитические грибы и грибы триходермы как бы «заквашивают» растения, ускоряя процесс разложения растительных остатков и повышая их благотворное влияние на почву. Поэтому после микробной ферментации расщепленной на мелкие фрагменты зеленой массы при добавлении воды и «Травозакваса» ее питательная часть быстро переходит в жидкий растительный экстракт - органическое удобрение, представляющее собой темную густую жидкость со специфическим запахом. При попадании на грядки оно улучшает микробный и механический состав почвы, значительно повышает уровень почвенного плодородия, чего мы, собственно, и добивались!

**Нужные сорняки.** В качестве зеленого удобрения рекомендуем использовать все сорняки с грядок. Правда, есть одно НО: если среди них мало белковых растений (бобовых), процесс брожения пройдет легко, зато зеленое удобрение не будет богато азотом, а значит, не сможет обогатить почву так, как на это рассчитывает садовод. Если же богатых белком растений в готовящемся удобрении много, будет много и азота, однако это тоже хорошо только с одной стороны – избыточный белок может спровоцировать процесс гниения сорняков. Как же тогда быть?

По словам микробиолога Кузнецовой, препарат с говорящим названием «Травозаквас» спасет ситуацию в любом случае: - «Травозаквас» - это лучшая «приправа» к любому зеленому удобрению! Он способен взять процесс брожения под контроль и ускорить его, не допустив гниения зеленой массы. Под действием находящихся в нем живых микроорганизмов растительные остатки быстро разлагаются и превращаются в новый вид органического вещества – гумус, который встречается только в почве и является основой ее плодородия. Такое зеленое удобрение оздоравливает проблемную почву на пять-шесть лет, это ли не чудо?

Сам себе биотехнолог... Продолжение. Начало на стр.2



Продолжение на стр. 4

Жить, как Мафусаил, – более 900 лет и пшеницу, и ячмень, и картофель, и капусту, и даже коноплю, из которой делала одежду. Мама говорила, что никаких таблеток они не знали и даже не видели. Бабушка лечила травами и своих детей, и других людей. Принимала роды (была повитухой).

Она была добрейший человек и в то же время очень энергичная, помогала всем, и ей тоже помогали. Мама рассказывала: «Бабушка натопит баню, намоет детей, потом соседей зовет. Ей говорят: «А ты Марфа?» – «Да я потом, в следующий раз». Она свободно говорила на башкирском языке, и ее башкиры любили. Других гоняли с башкирских сенокосов (чтобы не топтали), а Марфе с ее выводком разрешали там собирать ягоды. Когда башкиры приезжали в их село что-то продать или купить, они всегда останавливались у Марфы.

Мама рассказывала, что иногда к весне еды не хватало и они собирали очистки на помойках, просили у соседей и им помогали. Выжили все. Более того, все долгожители: прожили от 80 до 95 лет.

**Вывод: добрые, энергичные люди живут долго.**

Мама моя была очень сильная физически и морально и прожила 95 лет. Кажется много, а Мафусаил прожил 969 лет. Почему?

Я думаю:

– мало питаться правильно (т.е. умеренно, периодически голодать, поститься, есть в основном экологически чистую пищу);

– мало честно и много работать на благо Родины, защищать Родину;

– мало физически работать, ходить, тренироваться 3-4 часа в день;

– мало жить в экологически чистом месте.

Надо быть праведником.

Мафусаил был праведником и прожил 969 лет, его внук Ной тоже

Продолжение на стр.5

Сам себе биотехнолог... Продолжение. Начало на стр.2

**Сплошные плюсы.** - При использовании «Травозакваса» мы помогаем вернуть питательные вещества, взятые сорняками из почвы, обратно в землю, – подводит итог Татьяна Кузнецова. - Также доказано, что зеленое удобрение вместе с «Травозаквасом» в отличие от минеральных удобрений не способствует попаданию нитратов в грунтовые воды, в разы повышается доступность и усвояемость почвенных минералов полезными сельскохозяйственными культурами. Другими словами, улучшается структура почвы, а ее кислотность приходит в норму. Чего мы, собственно, и добивались!

Самое привлекательное для нас – что всего одна бочка в 200 литров за лето производит огромные количества удобрения, так что садовый участок в несколько соток обеспечивается питанием полностью.

**Плюсы очевидны!** Плюсы зеленого удобрения с добавлением «Травозакваса» очевидны: оно действует намного быстрее, чем мульча из прелой травы и насыщает землю живыми деятельными микроорганизмами, одновременно и питая, и улучшая почву. Кроме того, зеленой жидкостью очень хорошо поливать чистую землю при заблаговременной подготовке к посадке.

Одним словом, бочка с травяным жидким удобрением осенью и летом становится главной «фигурой» в уходе за посадками, работая еще и как обеззараживающее устройство: в нее можно кидать «на переработку» пораженную любыми болезнями ботву, которую иначе пришлось бы сжигать. В бочке анаэробные условия, там не выживет ни один возбудитель – все превратится в удобрение, в том числе и упавшие плоды яблوك, смородины, крыжовника. Удобно, полезно, практично, и главное - сплошная органика, никакой химии!

## СЛИВОВЫЙ ЧЕРНЫЙ ПИЛИЛЬЩИК

Зимуют личинки в коконе в почве. За несколько дней до цветения сливы из почвы выходят взрослые насекомые, в конце цветения самки откладывают яйца, размещая их по одному в надрез в чашечке бутона или цветка. В период образования завязей плодов отрождается личинка, которая проникает в середину плода, повреждая мякоть, а затем и семя плода. Плоды опадают. Развивается личинка 21 - 28 дней.



### Меры борьбы

1. Необходимо проводить осеннюю перекопку приствольных кругов и сжигание опавших листьев.
2. Опрыскивание деревьев за 2-3 дня до начала цветения препаратом Гуми + БТБ + ЛПЦ.
3. Использование отваров и настоев инсектицидных растений.

\*\*\*

Основное место обитания врагов сада и огорода – почва, именно там зимует большинство вредителей. В почве, на глубине 20-30 см зимует колорадский жук, на еще большей глубине готовит ходы для зимовки медведка, на небольшой глубине или под опавшими листьями жуки-долгоносики. А продолжение читаем в книге «Защита от вредителей».



1 литр НА СОТКУ И ЗЕМЛЯ У ВАС ЧЕРНОЗЕМНАЯ





**Жить, как Мафусаил, – более 900 лет** был праведником и прожил 950 лет.

Это были удивительные люди, они еще не знали 10 заповедей Моисея, 9 заповедей блаженства Христа, и еще не было Библии и Корана, а они уже, скорее всего интуитивно, жили по этим заповедям. Они были единственными праведниками в то время.

#### Характер праведника:

Любовь ко всем и ко всему сущему. Верующие говорят: «Любовь к Богу единому, а Бог – во всем». Т.е. праведник чувствует, что все люди – его братья и сестры, и он их любит, и они его любят. Поэтому он с ними всегда может договориться.

Он не обижает соседей и не обижается на них, представляете, сколько здоровья он при этом сохраняет, поэтому и живет долго: кругом родня, друзья, любовь. Праведник понимает, что Бог один для всех, Бог – отец всех людей, поэтому все люди – братья и сестры.

Я думаю, то время было неспокойным, как и сейчас. И наверно так было всегда. Праведнику приходилось и воевать, и защищаться. Но он делал это без злобы. Наказывал (от слова «наказ») с любовью, чтобы научить вести себя правильно. И люди, даже противники, уважали и любили его. Поэтому и мог он прожить долго.

Ко всему надо относиться диалектически, т.е. оценивать с двух сторон. Что-то может быть плохим для тела, но хорошим для души. А душа – это главное.

Например. Старые, немощные, больные родители или бабушки и бабушки в семье – это плохо или хорошо? С одной стороны, плохо – труд, постоянная забота, они еще и капризными становятся. А с другой стороны – это счастье:

- 1) у вас есть родители;
- 2) дети и внуки учатся благородству;

Продолжение на стр.6



Перец на агротексе



## БОРОГУМ С ФИТОСПОРИНОМ ПРИМЕНЯТЬ НЕОБХОДИМО!

Кто из нас не любит вкусно и плотно поесть? Среди культурных растений большинство – те ещё обжоры! Конечно, можно держать их на монастырском пайке, они выживут, но порадовать обильным и вкусным урожаем вряд ли смогут. Май и июнь – пора цветения многих огородных культур. В этот период жизни растениям особенно необходимы "комплекующие" для строительства новых листьев, стеблей, цветов и, конечно же, плодов. Многочисленные эксперименты показали, что подкормки растений в фазе бутонизации и цветения значительно увеличивают массу и качество урожая.

В органо-минеральном удобрении Борогум подобраны все необходимые для растений питательные элементы для фазы цветения и формирования урожая. Первыми в очереди на обработку Борогумом стоят клубника и плодовые деревья и кустарники, далее наступает очередь огурцов, томатов, перца, бобовых, картофеля и корнеплодов.

**Бор** в Борогуме занимает ведущее место – он отвечает за формирование цветков, завязей и полноценных плодов, увеличивает процент завязывания плодов. Играет важную роль в делении клеток и синтезе белков и является необходимым компонентом клеточной оболочки, необходим во всех точках роста. Бор в этом препарате находится в биологически активной форме, поэтому максимально быстро и полно усваивается клетками растений. Благодаря использованию Борогума завязывается гораздо больше полноценных плодов, они обретают правильную форму и размеры, набирают максимум витаминов и вкуса.

**Гуми** – вторая важная составляющая Борогума – это природная субстанция, по праву носящая звание эликсира роста и плодородия.

Продолжение на стр.6

**Жить, как Мафусаил, – более 900 лет.**

3) они учатся заботиться и реально заботятся о других людях, а не только о себе.

И вы, и ваши дети будут успешными и счастливыми, и род ваш будет продолжаться бесконечно. Вот такая удивительная, замечательная реальная жизнь.

Как писал гениальный поэт Сергей Есенин:

От любви не требуют поруки,  
С нею знают радость и беду.

Любовь – это не только пряники, но иногда может быть и кнут. Любовь – это больше забота, причем, чаще забота не о теле, а о душе.

Например, ребенка мы любим, но если он неправильно себя ведет, то наказываем: ставим в угол, можем отшлепать (с любовью), не отпускаем погулять и т.д. Или врач-хирург, чтобы помочь пациенту, делает ему больно (оперирует) и спасает его (с любовью), или человек останавливает (возможно, жестко) преступника, сажает его в тюрьму (с любовью) и этим спасает его душу от разложения и дальнейших преступлений.

Праведник не злится, не унывает, он понимает, что ко всему нужно относиться с любовью и диалектически (т.е. оценивать с двух сторон).

Пример 1. Потерял деньги. Это хорошо или плохо? Плохо, конечно, с одной стороны. А с другой – хорошо. Это встряска, стимул учиться и работать лучше, творить новое, быть внимательным. Это прекрасная школа. Я ее проходил многократно. Хорошо учит. Именно с любовью нужно относиться к потерям, даже с радостью или, по крайней мере, с юмором.

Пример 2.

Выиграть в лотерею большие деньги – хорошо или плохо? С одной стороны, хорошо: можно купить то, се... А с другой стороны, мировая статистика показывает, что практически все выигравшие погибли:

Продолжение на стр.7

Борогум с Фитоспорином... Продолжение. Начало на стр.5

Всё дело в том, что молекулы гуматов – основы Гуми – имеют строение, позволяющее, словно клешнями, захватывать элементы питания и проводить их в таком состоянии в виде хелатов через клеточные мембраны растений. Химическое родство гуматов и растительной клетки не случайно – их получают из бурого угля. Гуматы лежат в основе гумуса, так называемой «души почвы», дома для всех живых обитателей почвы и «хлеба для растений». Ликвидируется «усталость» почвы, в ней повышает количество полезных микроорганизмов, улучшается её механический состав. Гуми повышает устойчивость к засухе и урожайность культурных растений, так как гуминовые вещества, улучшая физико-химические свойства почвы, способствуют увеличению корневой системы в 1,5–2,5 раза, что позволяет корням проникать в более глубокие слои почвы и потреблять имеющуюся там влагу, в результате чего растения меньше испытывают потребность в поливах. Важно, что Гуми переводит тяжелые металлы, остатки химических загрязнителей и радионуклиды в недоступную для растений форму!

**НРК.** Препарат Борогум усилен и основными элементами питания растений – азотом, фосфором и калием. Азот нужен растениям для синтеза большинства органических соединений, усиливает рост, цветение и плодоношение, улучшает внешний вид растений. Фосфор в растениях играет очень важную роль в обмене веществ, так как входит в состав большинства органических соединений, таких как ДНК, витамины, фосфолипиды и многих других. Усиленное обеспечение растений фосфором ускоряет их развитие и позволяет получать более ранний урожай, одновременно улучшается и его качество. Калий в растениях отвечает за оводнённость тканей, за всасывающую силу корней. В результате растения, обеспеченные калием, становятся устойчивыми к избытку и к недостаточности влаги, повышенным и пониженным температурам. Калий максимально расходуется растениями в период наибольшего развития надземной массы, то есть, чем больше растение становится – тем больше ему требуется калия.

**Помимо НРК,** есть в Борогуме и важнейшие микроэлементы – молибден, сера, медь, кобальт, цинк, марганец, никель, хром, селен и литий. Интересно то, что ни один из элементов питания не может быть заменён на другой – они все нужны, пусть даже некоторые из них в совсем мизерных количествах. И практически каждый из них влияет на фотосинтез, в основе которого – специфическое вещество растений хлорофилл, и как раз при недостатке любого из элементов питания сразу же нарушается синтез этого уникального зелёного вещества. Дефицит сразу же проявляется в виде хлорозов (нарушении естественной окраски листьев) и задержек роста... Но только не в нашем случае! Микроэлементы в Борогуме, как и бор, находятся в максимально доступном для растений виде.



1 литр НА СОТКУ И ЗЕМЛЯ У ВАС ЧЕРНОЗЕМНАЯ

Продолжение на стр.7



**Жить, как Мафусаил, – более 900 лет.** спились, сошли с ума, их обокрали и т.д. Не заработанное своим трудом обычно не идет на пользу. У меня у самого двоюродный брат выиграл еще в советское время машину, полностью спился и быстро умер.

Умные люди давно поняли – если ты заработал или нашел деньги, то, чтобы выжить и быть счастливым, поделись частью с другими: подавай нищим, помогай больным, детям, создавай рабочие места – строй заводы, помогай стране. Это и есть космические законы любви – законы жизни или, по-другому, законы Божии.

А некоторые наивные дурачки обворовывают других людей, вредят Родине и убегают в Англию (родина бандитов и пиратов) или на южный берег Франции, или в Камбоджу на острова... Думают, как хорошо и сытно они там будут жить. А потом стреляются, вешаются или влачат жалкое существование. Они несчастны, им плохо. Их нужно пожалеть. Нами управляет подсознание. Мы можем хорохориться – у нас все в шоколаде, а внутри все понимаем, что сделали плохо. И мы – несчастны, и рана в душе всегда будет кровоточить. Чтобы как-то отвлечься, забыться, начинают пить, переедать, принимать наркотики, совершать дикие, рискованные поступки. Потом несчастья, болезни, безнравственные несчастные дети, род прекращается.

Человек может ошибаться, совершать неправильные поступки, но он может измениться: начать помогать себе, помогать стране и всему миру стать лучше. И человек становится счастливым. Для этого надо менять, улучшать свой характер, шаг за шагом, постепенно. Хорошо в этом помогают болезни и несчастья – опять диалектика: с одной стороны, болезнь – плохо (для тела), а с другой стороны – хорошо (для души).

Продолжение на стр.8

Борогум с Фитоспорином... Продолжение. Начало на стр.5

**Способ применения и дозы Борогума.** Лучше всего применять Борогум методом опрыскивания растений в период цветения и завязывания плодов – внекорневая подкормка. Таким образом микроэлементы гарантированно не "застрянут" в почве, а такое с ними случается – выпадут в осадок и перестанут быть доступными для растений... Поэтому готовим раствор 1 ч.л. препарата на 300 мл воды и опрыскиваем им 10 кв.м. (2-3 раза за сезон).

**Защиту не ослаблять!** Границы нашей необъятной Родины круглосуточно под охраной доблестных пограничников. Практически нереально стало проشمыгнуть мимо них какой-нибудь вражине и вредителю. Подобно пограничникам, на службе у растений и бактерии Фитоспорина с их уникальным оружием – природными антибиотиками и другими биологически активными веществами. С помощью них они рушат гифы болезнетворных грибов, лопают оболочки враждебно настроенных бактерий, а растения – наоборот стимулируют и укрепляют! Такие взаимовыгодные отношения с растениями у дружественных бактерий сформировались за долгие миллионы лет совместной эволюции. В результате сохранились лишь штаммы бактерий, которые не разрушают живые клетки растений, и именно такие бактерии получили беспрепятственный пропуск в растительные организмы, где они несут свою постоянную службу.

Хотя век бактерий короток, скорость их размножения поразительна. В благоприятных условиях за 20-30 минут численность бактерий может удваиваться! Но по разным причинам, например, при воздействии ядохимикатов и высоких доз минеральных удобрений, численность сенной палочки (бактерий Фитоспорина) может существенно снижаться... Да и в отсутствие сильных противников новые поколения полезных микробов становятся "ленивыми", пассивными и не уже могут эффективно бороться с врагами. Поэтому важно регулярно вносить на огород свежих бойцов, натасканных в лабораторных условиях в суровых боях с патогенами.

**Способ применения и дозы Фитоспорина.** Фитоспорином можно и опрыскивать, и поливать, особенно это имеет смысл для оздоровления почвы. Фитоспорин выпускается в разных препаративных формах – в виде жидкости, порошка, пасты и геля – выбирайте по ситуации и действуйте согласно инструкции! Впрочем, передозировка Фитоспорином не страшна, применяйте его регулярно 1 раз в 2 недели, и никакая хворь к вашим растениям не прицепится!

**ГОРЫНЫЧ – для туалетов и выгребных ям БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ**

Эффективно разлагает отходы и устраняет неприятные запахи

**БИОАКТИВАТОР**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



**Экологическое Органическое Живое Земледелие**

БИОНЕКС-1

БИОКОМПОСТ

БИОКОМПОСТ

БИОКОМПОСТ

БИОКОМПОСТ

БИОКОМПОСТ



Жить, как Мафусаил, – более 900 лет.

ИТАК, НАДО БЫТЬ ПРАВЕДНИКОМ. Это единственный способ жить долго и счастливо. Мафусаил был праведником и прожил 969 лет, его внук Ной тоже был праведником и прожил 950 лет. У них были большие семьи, и они были истинно счастливы.

**Характер праведника подробнее:**

1. Полное чувство любви к себе, близким, далеким людям и ко всему сущему.

Любовь – это, прежде всего, дружба, радость, забота о душе, а потом уже о теле. Телу может быть и плоховато, когда, например, голод, а душе хорошо. А потом смотришь – и здоровье становится лучше. Везде диалектика.

2. Любовь, Единство. Праведник чувствует полное единство со всеми: и близкими, и с соседями, и с противниками.

Сегодня он противник, завтра может стать другом, если изменится. И праведник помогает ему измениться, как своему сыну или брату. При этом он не злится, не гневается. Он любит другого, как самого себя. В Библии сказано: «Возлюби ближнего, как самого себя». Это значит, во-первых, возлюби себя. Себя, дорогого, любить надо. Если себя не любишь, то и других не любишь. Мы же едины. Во-вторых, возлюби ближнего. Если не любишь кого-то, то и себя не любишь, т.е. желаешь себе смерти. Мы же едины. И, в-третьих, возлюби дальних, т.е. всех, и ты будешь счастлив и проживешь долго.

Кстати, неприятности, болезни, несчастья очень хорошо учат единству.

Я в начале перестройки стал предпринимателем и возгордился: я элита, креативный (творческий) класс, а остальные – обслуга. А мы в то время ходили обедать в соседнюю организацию. И я иду с сотрудниками такой из себя гордый через

Продолжение на стр.9

## ЯГОДА ДЛЯ ГУЛЛИВЕРА ПЯТИЛИТРОВОЕ ВЕДРО ЗЕМЛЯНИКИ С 1 М<sup>2</sup> И БЕЗ ХИМИИ



Людмила Александровна

Хлопотина Людмира Александровна серьезный садовод и строитель по образованию.

Землянике всегда рад и стар и млад. Поэтому хочется, чтобы ягодник плодоносил обильно, постоянно, а земляника была крупной, сочной и здоровой. Сочетая народные премудрости с приемами экологического органического живого земледелия (ОЖЗ), можно без всякой химии собирать огромный урожай ягод с 1 м<sup>2</sup>!

Необходимо помнить об истощении ягодных грядок, которые сами подадут нам сигнал о своей несостоятельности: сборы год за годом падают. Профессиональные садоводы-огородники плантацию более трех лет на одном месте не держат. Каждый год треть плодоносивших посадок надо перекапывать, и такое же количество сажать на другой участок. Рассадку можно сажать с мая по сентябрь. Весной - засаживаем перезимовавшими или прикопанными с осени усами; летом - усами, выросшими до цветения; осенью - усами, выросшими после плодоношения.

### Основные способы выращивания земляники.

Размножаем землянику усами. Перед закладкой плантации вносим на 1 м<sup>2</sup> 4-6 кг Бионекса или 70 г Гуми-Оми Ягодный и ведро компоста. Корни усов перед закладкой обязательно замочить в биорастворе: на 1 литр разводим 50 капель Фитоспорина-М (биологическое средство борьбы с болезнями) и 10 капель Гуми (стимулятор всхожести и дальнейшего роста и развития растений, обладающий антистрессовым эффектом), либо в растворе КорнеСила. Схема посадки: между рядами 60-70 см, между растениями - 25-35 см. После посадки плантацию надо поливать через день, а когда образуется первый листик - раз в неделю. Подкармливать плантацию первого года не нужно. Плантацию второго и третьего года надо подкармливать после уборки урожая мягкими удобрениями: 6 ст. ложек Гуми-Оми Ягодный совместно с 2 ст. ложками БОГАТЫЙ настаиваем в 10 литрах воды в течение 2 часов. Это дает растению оптимальное питание, повышает устойчивость к стрессам и заболеваниям.



1 литр НА СОТКУ И ЗЕМЛЯ У ВАС ЧЕРНОЗЕМНАЯ

**Земляника рассадой.** А для майской посадки земляники рассадой сначала подготавливаем почву, как описано выше. Перед посадкой рассадку держат 4-5 дней в прохладном влажном месте, опрыскав корневую систему биораствором: 1 ч. ложка Гуми + 5 ч. ложек Фитоспорина-М на 5 литров воды. При посадке внести 1 ст. ложку Гуми-Оми Ягодный в угол лунки с присыпкой землей слоем 2-3 см. И не забывайте проводить удобрительный полив с использованием Гуми-Оми Ягодный через каждые две недели. А перед цветением, чтобы не было пустоцветов и вы получили крупную, хорошую землянику, опрыскайте ее

Продолжение на стр.9



Жить, как Мафусаил, – более 900 лет. проходную, ни с кем не здороваюсь, и вдруг – всех пропускают, а меня нет: «Где ваш пропуск? Ах, нет? Без пропуска нельзя сюда». На другой день то же самое. Я сразу понял (не дурак уж совсем), что мы едины с вахтером, что надо здороваться и с уважением относиться к другим людям, как и к себе, дорогому. Сегодня ты директор, а завтра – сторож или заключенный. Вот, например, Ходорковский возомнил себя спасителем нации (хотя, по моему мнению, хотел продать страну за копейки) и потом 14 лет осваивал специальность швеи – шил рукавицы в колонии.

Продолжение в следующем номере.

Главный редактор В.И. Кузнецов



Одно из самых вредоносных заболеваний на протяжении всей вегетации. Снижение урожайности может составлять до 70%. Поражаются все части растения.

**Меры борьбы.** Избегайте загущенных посадок, уничтожайте на участке сорняки, больные плоды и ботву, размещайте посадки помидоров вдали от картофеля. Для предупреждения заболевания нужно обработать семена Фитоспорином-М Картофель; Томаты; Универсальный.

Более подробно о мерах борьбы читайте в книге «Защита от болезней», автора И.Л. Ермолаевой, специалиста по защите растений от вредителей и болезней.

Ягода для Гулливера... Продолжение. Начало на стр.8

раствором Борогума.  
Хороших вам урожаев.



**ГОРЫНЫЧ –**  
для туалетов и выгребных ям  
**БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ**



Эффективно  
разлагает  
отходы и  
устраняет  
неприятные  
запахи

4-летние опыты в Научно-исследовательском институте садоводства и виноградарства (д.с.х.н. Т.Г. Причко, к.б.н. М.Е. Подгорная) Земляника - сорт «Мармелада».

Обмакивали корни при посадке и 3 раза за сезон опрыскивали раствором ОЖЗ (Гуми+Фитоспорин-М).

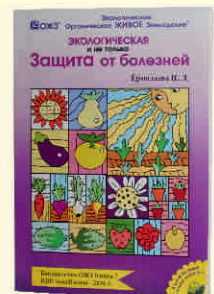


Урожай увеличился в 1,5 - 2,1 раза,  
Урожай в опытах достиг 5 кг/м<sup>2</sup>,  
500 кг/сотка, 50 тонн/га



В маточнике выросло в 1,7 раза  
больше усов высшего качества

## ФИТОФТОРОЗ НА ПОМИДОРАХ, ПЕРЦАХ, БАКЛАЖАНАХ, КАРТОФЕЛЕ



## Ловим гусениц и муравьев и других ползучих



Применение ЛОВЧЕГО ПОЯСА (ЛП):

1. Ловчий пояс накладывают, начиная с ранней весны (до набухания почек) и заканчивая поздней осенью.
2. Осматривать ЛП один раз в 10 дней. При скоплении вредителей ЛП уничтожить и заменить новым.
3. Перед наложением ЛП обязательно очистить отмершую кору, а размещать на высоте 50-60 см от уровня земли.
4. Обвязать ловчий пояс сверху и снизу шпагатом.

# СОТКА ЧЕРНОЗЕМА – НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК В ПОЛУЧЕНИИ БОГАТОГО УРОЖАЯ



З.Р. Юсупова, к.б.н.

Что нужно для того, чтобы получать хороший урожай? Добротный посадочный материал и помощники в виде средств защиты, стимуляторов роста и удобрений для подкормки сельскохозяйственных растений. Но все они должны лечь в благодатную среду, способную производить урожай. Эта среда – почва, а ещё точнее – её гумус. Гумус – это “дом” для всех живых обитателей почвы и “хлеб для растений”. В нем сосредоточено 98% запасов почвенного азота, 60% фосфора, 80% калия. Кроме того, гумус почвы – это огромный концентратор энергии, где в пахотном слое заключено до 87,5% энергии, которая используется для превращения в почве минеральных соединений, биохимических реакций, жизнедеятельности микроорганизмов, роста и формирования растений и т.д.

Из года в год мы выращиваем культуры на одном и том же месте, почва истощается, в ней накапливается “усталость”. С этими процессами связано снижение количества полезных микроорганизмов. Но “свято место” пусто не бывает: на их месте бурно развивается болезнетворная микрофлора, и у нас начинаются проблемы – фитофтора томатов, картофеля и т.д.

**Навозные ужасы.** По традиции мы начинаем “облагораживать” почву на своём участке навозом, различными компостами, минеральными удобрениями. Компост представляет собой продукт гниения и брожения мёртвой клетчатки. А навоз, помимо миллиардов различных опасных микробов и семян сорняков, содержит токсичные для растения аммиачные соединения, тяжёлые металлы, а также огромное количество яиц гельминтов. И навоз, и компост в результате гниения препятствуют доступу кислорода к корням растения, вызывая его увядание, а также способствуют развитию болезнетворной микрофлоры. Кроме всего, навоз является источником заражения почвы и растений возбудителем такого заболевания, как фузариозное увядание. И весь наш будущий урожай в результате такого труда может быть загублен “на корню”.

Отчего копятя нитраты. Внесение одних минеральных удобрений не приводит к стабильному повышению плодородия почв. Даже наоборот, высокие дозы минеральных удобрений, а также пестициды убивают почвенную микро- и макрофлору, способствуют разложению гумуса, накоплению в растениях нитратов, тяжёлых металлов, остатков пестицидов и др. вредных соединений, а во многих случаях снижают урожай сельскохозяйственных культур.

**Превосходство гуминовых.** Единственный способ быстрого “ремонта” почвы наших огородов и

садов – внесение гуминовых удобрений. Главное достоинство гуминовых препаратов – они превосходят навоз и компосты по содержанию гумуса в 5-10 раз. При этом они не содержат семян сорняков, прогнозируемо влияют на урожай культур, безвредны для почвы и получаемой с неё продукции, совместимы с минеральными удобрениями, технологичны в использовании.

Среди огромного количества гуминовых препаратов произведённые из угля наиболее эффективно поглощают остатки химических пестицидов. Дело в том, что биологическая активность гуминовых веществ зависит от длины их цепочки – молекулы. Обычно в природной почве гуминовые вещества имеют очень большой размер молекул. И только “порезанные” ферментами почвенных микроорганизмов фрагменты их молекул доступны для растений. Поэтому гуминовые вещества почвы – это кладовые её плодородия. Они и связанные с ними элементы питания малоподвижны и не вымываются из почвы. Поэтому для повышения биологической активности в процессе производства гуматы подвергаются диспергации, что оптимизирует размер их молекул, который даёт им возможность быстро включаться в почвенные процессы и влиять на обмен веществ в растениях.

Активность таких гуматов можно сравнить с работой бегуна – спринтера. Почвенные гуматы действуют пролонгированно, по мере их разложения ферментами микроорганизмов.



1 литр НА СОТКУ  
И ЗЕМЛЯ У ВАС  
ЧЕРНОЗЕМНАЯ

Продолжение на стр.11



Сотка чернозема... Продолжение. Начало на стр.10



Их активность подобна работе бегуна – марафонца. Препарат “Сотка чернозёма” представляет собой смесь длинно- и короткоцепочных молекул гуматов и поэтому быстро вовлекается в обменные процессы почвы и растения и обладает пролонгированным действием.

**Спринтер.** “Сотка чернозёма” – это высококонцентрированная смесь гуминовых веществ, которая кроме комплекса гуминовых кислот содержит природную бактерию *Bacillus subtilis* (сенную палочку), подавляющую гнилостную, патогенную микрофлору в почве и растениях открытого и защищённого грунта. Препарат “Сотка чернозёма” создает условия для развития и увеличения в почве численности азотофиксирующих, фосфатмобилизующих, силикатных и других микроорганизмов.

“Сотка чернозёма” помогает:

- восстановить структуру почвы благодаря комплексообразующей способности гуминовых кислот с почвенными минералами, формирующими структуру почвы;
- снизить отрицательный баланс гумуса – основы почвенного плодородия: благодаря комплексообразующей и транспортной функции гуминовых веществ в почве происходит накопление основных органических и минеральных элементов питания, жизненно необходимых для нормального развития почвенной микрофлоры, увеличивается их количество. Почвенные микроорганизмы своими выделениями ускоряют очистку от загрязнителей и разложение органических остатков, восстанавливают почву и содействуют накоплению гумуса. Кроме того, гуминовые вещества препарата “Сотка чернозёма” проникают в глубокие слои почвы и переводят азот, фосфор, калий и микроэлементы из недоступных в доступные для растений формы, обеспечивая растения элементами питания и увеличивая плодородный слой почвы;
- существенно улучшить структурированность, влагоёмкость и аэрацию почвы;
- снизить кислотность, защелачивание и засоленность в результате увеличения поглотительной (буферной) ёмкости почвы и ее способности поддерживать естественный уровень рН даже при избыточном поступлении кислых и щелочных агентов;
- повысить устойчивость к засухе и урожайность культурных растений, так как гуминовые вещества, улучшая физико-химические свойства почвы, способствуют увеличению корневой системы в 1,5–2,5 раза, что позволяет корням проникать в более глубокие слои почвы и потреблять имеющуюся там влагу, в результате чего растения меньше испытывают потребность в поливах;
- перевести тяжелые металлы, остатки химических загрязнителей и радионуклиды в недоступную для растений форму;
- вернуть земли, выведенные из сельскохозяйственного оборота по причине снижения плодородия и загрязнения;
- решить проблему восстановления и функционирования теплиц, исключить необходимость обработки грунта в теплице химическими препаратами, добиться повышения урожайности культур на 30-40%.

Препарат “Сотка чернозёма” способствует и лучшему укоренению декоративных культур. Поэтому его можно применять при создании цветников, озеленении приусадебных участков, создании футбольных, игровых полей. Препарат можно применять для выращивания ленточного газона. Он ускоряет взаимодействие дерна с маточным слоем, сокращая сроки приживаемости и способствуя увеличению корневой системы.

Таким образом, препарат “Сотка чернозёма” универсален в применении и обладает широким спектром действия.



**ЛЕГКО ДЫШАТЬ ПОЧВЕ, РАСТЕНИЯМ, БИОТЕ**



# ПОЧЕМУ НАШЕ ЗЕЛЕНОЕ МЫЛО СОЛНЕЧНОЕ?

## Преодолеть искушение...



**Конопляное поле.** В старинные годы мыло делали из конопли. Выжимали масло, которое было зеленым. Из конопли также делали отличную одежду, особенно ценились при этом мужские растения, которые в народе назывались посконь – из них полотно получалось наиболее прочным. Коноплю косили, затем вязали её в снопы и отвозили на реку, замачивали в воде, сверху придавливая дёрном. Вымачивали целых 2 недели, пока она не становилась мягкой, после чего её выполаскивали в воде и сушили на берегу. Затем стебли проходили через обмолот, и остальная работа откладывалась на зиму – тогда её основательно мяли и расчёсывали гребнем, скручивали в нити. Из полученных нитей на ткацких станках ткали конопляное полотно, из которого после отбеливания золой и шили в дальнейшем одежду. Ткань из конопли очень прочна, и со временем становится только лучше. Она нейтрализует токсины и позволяет коже дышать и не запревать, исключает перегрев в жару и переохлаждение в мороз, хорошо задерживает ультрафиолет, не электризуется.

**Прекрасное настоящее.** Сегодня конопля только начинает возвращаться на поля как культурное растение, а мыло приспособились делать из масла подсолнечника. «Под солнцем» – мыло солнечное.

А название мы оставили «зеленое» потому, что это слово напоминает о природном происхождении мыла. Оно помогает от болезней и вредителей. стакан этого чудесного мыла разводим в 10 литрах воды и опрыскиваем этим раствором повреждённые вредителями растения. Несколько регулярных обработок позволяют безопасно отделаться от таких надоедливых вредителей, как тля, щитовка, слюнявки-пенницы, трипсы и другие. Зелёное мыло выступает и как прилипатель, в связи с чем оно значительно повышает эффективность удобрений и средств защиты растений при опрыскивании по листу. Оно не повреждает нашу кожу, можно мыть руки, собак и других домашних животных.



**Преодолеть искушение (добавить краситель).** Мы искали у бабушек в деревнях рецепт... Но исходного экстракта конопли не было. Нам предлагали красители, но так не хотелось нарушать «природность» нашего мыла. И так эти красители вокруг нас во всем: в одежде, в игрушках, в продуктах питания. Из-за обилия искусственных красителей и ароматизаторов распространена аллергия. Поэтому наше мыло осталось «зеленым» с точки зрения экологии – чистое, природное.

По тому же принципу сделали садовый вар – Вар Сад Пчелка, в составе которого натуральный воск от пчеловодов, натуральное пихтовое масло. Потребители иногда лечат нашим садовым варом даже трещины на пятках. Производство такого вара получается подороже, чем садового вара из нефтяных отходов, зато все натурально! А какой запах!

Зелёное мыло создаёт тончайшую плёнку на поверхности насекомых-вредителей, которая лишает их способности дышать. Кроме того, оно мягко подщелачивает раствор, чего очень не любят патогенные грибы. Поэтому это средство обладает двойным эффектом – помогает и от вредителей, и от болезней!

Так что красители и ароматизаторы мы добавлять в мыло не хотим. А следующим вариантом мыла будет – дегтярное. Это натуральный элемент!

В.И. Кузнецов, к.т.н., Д.В. Скотников, к.б.н., Н.В. Арсеньева

\*\*\*

*Основное место постоянного обитания врагов сада и огорода – почва, именно там зимует подавляющее большинство вредителей. В почве сада на глубине 20-30 см зимует колорадский жук. Под ним еще на большей глубине готовит ходы для зимовки обыкновенная медведка, на небольшой глубине или под опавшими листьями собираются жуки-долгоносики, блошки. А продолжение читаем в книге «Защита от вредителей».*



1 литр НА СОТКУ  
И ЗЕМЛЯ У ВАС  
ЧЕРНОЗЕМНАЯ



# КОЛОРАДСКИЙ ЖУК И ПРОВОЛОЧНИК

## ЭФФЕКТИВНЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ МЕТОДЫ

Многие садоводы отводят хотя бы небольшой участок своих соток под выращивание картофеля, и тем обиднее, выкопав клубни, увидеть их источенными ходами или во время вегетации обнаружить съеденные полностью или наполовину кустики. Это поработали два очень злостных вредителя: проволочник и колорадский жук.

**Проволочник - «тихий» вредитель.** Проволочник – не такой «раскрученный» враг картофеля, как колорадский жук. До неприметных жуков-щелкунов и их личинок-проволочников вроде бы и дела нет, да и обнаружить их удаётся не сразу. Проволочник – вредитель «тихий». Понять, что завелся такой вредитель, можно только при уборке урожая а увидев первые поражённые клубни, которые испещрены узкими сквозными отверстиями и мелкими тёмными углублениями на кожице, любой огородник готов схватиться за голову. Даже самые простейшие средства от проволочника, применённые вовремя, могли бы спасти его урожай. А чтобы очистить участок от проволочника, нельзя полагаться на какое-то одно средство. Положительный результат можно получить лишь при использовании целой системы, которая включает профилактические и истребительные мероприятия.

**Меры защиты.** Простейшее средство против проволочника - внимательный осмотр всего приобретаемого посадочного материала. Занести личинок щелкуна на свой участок можно очень просто. Вывести его гораздо сложнее. К агротехническим мероприятиям относятся: удаление сорняков, особенно пырея, который так любит проволочник; рыхление междурядий на глубину 10 см; высадка картофеля после однолетних бобовых (фасоль, горох); чередование культур; внесение раскислителя Известь-Гуми. Для удаления вредителя с картофельного участка надо использовать всевозможные приманки и ловушки, которые располагают по периметру посадок или между грядками. Такими приманками могут быть ломтики картофеля или моркови, которые закапывают на глубину от 5 до 15 см и меняют через 2-3 дня; через каждые 0,5 м высевать несколько зерен злаков или кукурузы или по периметру раскладывать кучки соломы, прелой листвы или ботвы. Используя такие приманки, важно регулярно их осматривать и менять при накоплении вредителей. В качестве мер отпугивания можно использовать: полив грядки настоями мать-и-мачехи, одуванчика, чистотела или крапивы, луковую шелуху, которую кладут в лунки при посадке картофеля, посадку бархатцев по периметру или в междурядьях. После сбора урожая на месте картофеля полезно сеять горчицу, люцерну, клевер. Эти культуры для вредителей картофеля совершенно несъедобны, смена рациона повлечет гибель насекомых или их уход с пораженного участка.

**Колорадский жук.** Если вы сторонник органического земледелия, то защита от колорадского жука может предусматривать: совместные посадки картофеля с растениями, отпугивающими вредителя, (настурция, котовник, кориандр, пижма, бархатцы, хрен, девясил, мята, тысячелистник), соблюдение севооборота, регулярный осмотр посадок картофеля и своевременный сбор вредителя вручную.

Настоями или отварами различных трав можно опрыскивать листья картофеля вечером в сухую погоду. Мы предлагаем несколько рецептов: 100 г сухого корня девясила на ведро кипятка, варить 30 минут, довести снова до 10 литров, опрыскивать после остывания; настой луковой шелухи: 300-400 г луковой шелухи залить 10 л кипятка, оставить на сутки. Любой отвар процедить через несколько слоёв марли, прежде чем заливать в опрыскиватель, и добавить зеленое мыло «На дачу».

Очень распространены биологические препараты от колорадского жука, представляющие собой спорый комплекс полезных бактерий. Доступное средство для садоводов Гуми +БТБ Картофель, которое



**И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений от вредителей**

Колорадский жук и проволочник... Продолжение. Начало на стр.13

не обладает фитотоксичностью, не накапливается в клубнях и не загрязняет окружающую среду. Действует оно таким образом: при поедании листьев растений, в которые проникла бактерия, у вредителей развивается сильнейший токсикоз, приводящий к гибели в течение 3-4 дней. Препарат для большей эффективности нужно применять при температуре не ниже +18 градусов, срок защитного действия 10-14 дней. Первое опрыскивание проводят при появлении личинок, последующие трехкратно с интервалом 7-10 дней.



## ПРИНЕС «МУР-МУР ЛАПКИ», И МИКРОБЫ БЕГУТ БЕЗ ОГЛЯДКИ!

«МУР-МУР ЛАПКИ» - это не лакомство. Так называется доступная роскошь – для вас и вашего питомца! Кошка – особа царственная, поэтому обязательно оценит свою новую привилегию – суперэкономный и невероятно полезный наполнитель для туалета!

Современный рынок перенасыщен подобной продукцией, но вряд ли кто-то из конкурентов обладает могуществом «МУР-МУР ЛАПОК»! Этот наполнитель отличается от других революционной новизной, потому что, помимо удобства в использовании и приятного запаха, несет лечебно-профилактическую функцию – обеззараживает дом и стоит на страже здоровья питомцев и их хозяев, защищая от гельминтов, микробов и других паразитов.

Содержать кошку дома – обычное дело, однако никто не застрахован от кишечных инфекций. При ослабленном организме животного его кишечная палочка приобретает патогенные свойства, и тогда наши кошки болеют, даже не выходя на улицу. Дело в том, что из своего туалета они переносят на лапках и шерсти множество вредных микробов, которые незаметно проникают во все уголки квартиры и подтачивают здоровье животных и их хозяев. Ведь кошка, выйдя из туалета, оставит незримые следы лапок на коврах, диванах и креслах, детских и взрослых вещах, на кафеле и полах, везде разнося инфекцию.

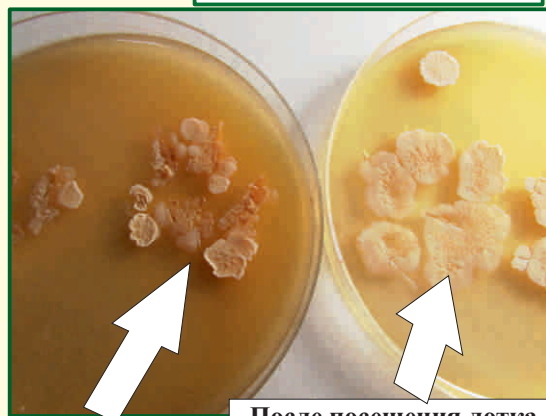
Однако теперь эта проблема решается легко и просто с помощью минерального наполнителя «МУР-МУР ЛАПКИ», который выгодно отличается от конкурентов особым уникальным компонентом. Природный минеральный сорбент (впитывающее влагу и запахи вещество) обработан пробиотиком «АгроБриз», поэтому его живые полезные бактерии устраняют запах в лотке и на лапках питомцев, оздоравливают микроклимат в квартире и

поддерживают здоровье животных, а следовательно, и человека! То есть подавляют болезнетворные микробы-патогены естественным способом. Революционность средства – в снижении риска заражения инфекциями, повышении кошачьего иммунитета и профилактике лишайных (грибковых) и паразитарных заболеваний в доме. Возбудители лишая – микроскопические грибы трихофитоны и канисы – пропадают, как по волшебству. Почему?

«МУР-МУР ЛАПКИ» действует быстро и четко, так же, как полноценный эффективный пробиотик, в разы поднимающий иммунитет четвероногого: нейтрализует вредные микроорганизмы и помогает хорошим. Когда ваша кошечка умывается,



1 литр НА СОТКУ  
И ЗЕМЛЯ У ВАС  
ЧЕРНОЗЕМНАЯ



Патогены с лапок кошки  
до посещения лотка  
с наполнителем

После посещения лотка  
с наполнителем  
«МУР-МУР ЛАПКИ».  
Полезные бактерии  
уничтожают  
патогены с лапок.

Продолжение на стр.15



Принес «МУР-МУР ЛАПКИ»... Продолжение. Начало на стр.14

с лапок и шерсти умные бактерии попадают в организм, где начинают свою полезную работу: нормализуют обменные процессы, восстанавливают иммунитет, избавляя от целого ряда заболеваний и негативных

Пробиотики (от лат. про - для, био - жизнь) для жизни и здоровья человека и его друзей.

последствий других лекарств! Кроме того, живые бактерии препарата помогают организму вырабатывать витамины, аминокислоты, пищеварительные ферменты, биологические стимуляторы

роста, стимуляторы иммунитета и даже антибиотики.

Другими словами, с помощью «МУР-МУР ЛАПОК» происходит природная мягкая дезинфекция самого наполнителя, ног и шерсти животного, а также пола в квартире и всех поверхностей, где пробегает ваш питомец. Убедилась в этом сама, как только приобрела наполнитель с «АгроБризом» для своей кошечки. Теперь мой дом в безопасности, от «МУР-МУР ЛАПОК» микробы бегут без оглядки!

**Ветеринары советуют. Главный ветеринарный врач, начальник отдела разработки вет. препаратов и кормовых добавок Наталья Викторовна Фисенко**



## НАВОЗ -

### ЭТО ЦЕННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ ИЛИ ПРЯМАЯ УГРОЗА ЗДОРОВЬЮ? СПРОСИМ У ФЕРМЕРА!

На частном подворье при наличии небольшого дворика, сада или огорода очень хочется завести какую-нибудь живность - курочек, уток, кроликов, поросенка, а возможно, и перепелов. Но есть и другая сторона медали: большая и дурно пахнущая проблема - навоз и помет. Куда их девать?

Известно куда, - скажете вы. Это же ценное органическое удобрение, состоящее из твердых и жидких выделений животных. Так что, **навоз - сразу в огород?** Знаем, что нельзя - свежий, он просто «сожжет» растения. Необходимо, чтобы продукт перебродил, произошли процессы перегнивания и сбраживания органических веществ. Кроме того, в навозе могут содержаться болезнетворные микроорганизмы и яйца паразитических червей - гельминтов. Поэтому без профилактических мер по обеззараживанию использовать его в качестве удобрения ни в коем случае нельзя. Если же вы все же рискнули, будьте готовы к тому, что содержащиеся в нем патогены преспокойно разместятся на ваших ягодах и огурцах. А уж на полях и пастбищах они вновь попадут в организм животного и далее по пищевой цепочке - в человека.

Обращаемся к главному ветеринарному врачу ООО «НВП «БашИнком» Наталье Фисенко: - Какие **меры по обработке навоза, избавлению от «вони и мух»** можно предпринять без использования «вредной химии»? - Прежде всего, нужно убрать из навоза яйца и личинки глистов-гельминтов, опасных не только для животных, но и для человека. Метод дегельминтизации навоза довольно простой и легко выполним даже в любом частном владении. Он основан на неспособности яиц и личинок гельминтов переносить температуру свыше 40°: при температуре 60° они погибают в течение минуты. В этом поможет способность "твердого" навоза домашних животных к самогреванию, вот только разогрев должен быть выдержан и по температуре, и по времени. А уж с этим легко справится биологический препарат для утилизации навоза - «АгроБриз».

С жидким навозом сложнее. В нем период выживаемости патогенных бактерий больше в три с лишним раза. Он и не дает разогрева до температур, нейтрализующих яйца гельминтов. И даже после длительного хранения потенциальная опасность инфекции все равно сохраняется. Тем не менее, и в этом случае Наталья Фисенко предлагает обратиться к «АгроБризу». Надо просто выгребсти жидкий навоз наружу, поместить его в какую-нибудь специальную яму или на площадку и обработать препаратом. Чем тоньше слой навоза, тем быстрее идет его ферментация и переработка в удобрение. Ну а переработанный навоз превращается в рыхлый перегной, практически не имеющий запаха.

Обработка помета или навоза при компостировании. 1) 1 литр препарата АгроБриз разбавить в 100 л воды и добавить 100 мл активатора (температура воды не выше +40°С), перемешать.

«АгроБриз» используют для снижения неприятных запахов, улучшения микрофлоры в животноводческом помещении и переработки навоза в ценное органическое удобрение. Применять «АгроБриз» довольно просто, надежно и безопасно: нет необходимости ни в каких мерах защиты от действия препарата ни для вас, ни для ваших животных. Входящие в его состав бактерии и грибы абсолютно безвредны.



## ЧУДЕСНЫЙ ГАЗОН ПРЕКРАСНОЕ МЕСТО ДЛЯ ОТДЫХА

Имея свой участок, даже небольшой, обязательно создайте райский уголок - место для отдыха. И без чудесного газончика тут не обойтись.

Небольшие заметки по созданию изумительного газона дает Д.А. Костылев, автор книги «Чудесный газон в непростом климате России и сопредельных территорий».

**Обработка почвы и внесение удобрений.** Первое, что проводим, - это рыхление почвы на глубину 15-20 см, 3-4 раза через каждые 2 недели для снижения засоренности корневищными сорняками. Но полностью сорняки не исчезнут, они будут все снова и снова пробиваться на свет, со временем газон заглушит и их, ну а пока вам придется помочь ему в этом - удалять сорняки вручную, как только их заметите. Использование гербицидов не рекомендуем, так и вам, и вашим деткам захочется и походить-побегать босиком, а газон уже не будет называться экологически чистым.

Важная операция – внесение удобрений. Растениям нужны питательные элементы (азот, фосфор, калий, другие макро- и микроэлементы).

Если посев проводится весной или в июне-июле, то можно в предпосевное внесение использовать комплексное удобрение для газона Гуми-Оми ГАЗОН (из расчета 1 кг на 10 м<sup>2</sup>). Помимо полного набора макро- и микроэлементов, это удобрение содержит "эликсир плодородия" – ГУМИ. Затем рыхлим почву фрезой мотоблока на глубину около 10 см, одновременно заделывая внесенные удобрения.

Высеваем семена - 25-30 г/м<sup>2</sup>, очень равномерно. Заделываем семена планировочными граблями на глубину не более 0,5 см. Прикатываем гладким водоналивным катком.



**ЮМОР**

Заблудился мужик. Идет по лесу и орет во все горло:  
- Ауууууу!

Выходит навстречу медведь и спрашивает: - Чего орешь? - Да вот заблудился, думаю, может кто услышит. - Ну я услышал, легче стало?

\*\*\*

Готовимся к лету! Перед приемом пищи отжимаемся 30 раз. Эффект потрясающий: руки трясутся - до рта много не донесешь.

\*\*\*

- Мам, дай мне двадцать рублей, я их отдам тому бедному дедушке!  
- Ты моя умница! А где дедушка сидит?  
- А вон там, мороженое продаёт!

\*\*\*

Учитель спрашивает Вовочку:  
— Почему за тебя уроки делает папа?  
— У мамы времени нет.

\*\*\*

- Почему кошки научились видеть в темноте?  
- Потому что не достают до выключателя.

\*\*\*

Дачнику на заметку: если вы не слышите жужжание слепня, значит он уже на вас сидит.

\*\*\*

Пчёлы не трогали толстую девочку, которая гуляла на пасеке, потому что думали, что они её уже трогали.

Тираж 990 экз.

Подписано в печать: по графику 11.05.2017 г. Заказ № 503



Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна  
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов  
Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия"  
Рекламный отдел: Е.А. Антипина  
Дизайн и верстка: Е. В. Щукина

Обработка фото: Б.Р. Кудояров

Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; биолог-цветовод Е.И. Чистякова; И.Л. Ермолаева специалист по защите растений; Д.В. Скотников. к.б.н..

Адрес редакции, издателя: для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 37, корпус 1, офис 304. (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru  
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, moldavan25@inbox.ru

Газета отпечатана в Нефтекамском Доме печати - филиале ГУП РБ «Издательский дом «Республика Башкортостан».

Адрес типографии: 452684, г. Нефтекамск, Березовское шоссе, 4-а. Тел. 7-07-57