

ОГЛАВЛЕНИЕ

О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Преимущества препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» перед минеральными удобрениями и средствами защиты растений.....	7
Основные задачи препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	8
1. УДОБРЕНИЯ XXI ВЕКА «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	10
Основные свойства препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	11
Отличие препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» от минеральных удобрений.....	14
Органическое земледелие - мифы или реальность.....	16
Нормы расхода препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	21
2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СУХИХ ТОРФО-ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ (ПРЕПАРАТОВ) «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	21
2.1. Подготовка удобрений к применению.....	21
2.2. Корневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», приготовление РР.....	22
2.3. Некорневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», приготовление РР.....	23
2.4. РР для подготовки почвы на приусадебном участке препаратом «ФЛОРА-С».....	23
2.5. РР для подготовки почвы на приусадебном участке препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	23
2.6. Подготовка почвы для выращивания рассады.....	24
2.7. Применение удобрений при обработке семян.....	25
2.8. Подготовка почвы для высадки рассады в грунт.....	26
2.9. Рассада.....	26
2.10. Подкормки в течение периода вегетации культур.....	27
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	32
4. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНОГО И ХОЛОДНОГО ЛЕТА.....	32
5. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОГО ЛЕТА И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР.....	33
6. ОБРАБОТКА РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....	33
7. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РОЗ.....	33
8. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ВИНОГРАДА.....	34
Порядок применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» для укрывной зоны.....	35
Порядок применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» для юга.....	36
9. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.....	37
10. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ.....	38

11. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОЛРА-С» В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ.....	39
12. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» В ТЕПЛИЦЕ.....	41
13. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ФИТОП-ФЛОРА-С» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОГРЕБОВ, ХРАНИЛИЩ И ПРОДУКЦИИ, ЗАКЛАДЫВАЕМОЙ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ.....	42
14. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ФИТОП-ФЛОРА-С» ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ.....	43
15. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ПРОВОЛОЧНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЛОРА-С».....	43
16. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЛОРА-С».....	44
17. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕМЯН НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ	44
18. МНОГОЛЕТНИЕ ИСПЫТАНИЯ, ПРОВОДИМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ДРУГИХ РЕГИОНАХ РФ, ПОКАЗАЛИ ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	46
19. О СОТРУДНИЧЕСТВЕ.....	48
20. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ.....	48
Совместимость огородных культур.....	49
21. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ.....	50
Рекомендации по применению препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» на приусадебном участке с водопроводной водой при наличии хлорсодержащих веществ в ней	52
22. КРАТКИЕ ОТЗЫВЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	
СУХИХ ТОРФО-ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С».....	53
23. НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО О НАШИХ ПРЕПАРАТАХ.....	57

Наш адрес:
659300, Алтайский край,
г. Бийск, пер. Почтовый, 12
Тел./факс (3854) 32-93-21,
8-800-250-23-88
(звонок бесплатный)
E-mail: bioban2@gmail.com; bio-ban@bk.ru;
bio-ban@yandex.ru; <http://www.bio-ban.com> www.bio-ban.ru

Издание 20-е, перераб., доп. Бийск, 2016
 Тираж 10000 экз.

О ПРЕДПРИЯТИИ

Компания "БИО-БАН" (Большая Инновационная Область - Биология, Агротехника, Наука) основана в 1995 г. Цель создания компании: решение задач в области продовольственной и экологической безопасности. Для осуществления данной миссии, в этом же году, компанией было, впервые в РФ, создано экологически чистое удобрение в сухом виде, основу которого составляли чистые гуминовые кислоты, а в дальнейшем в состав вошли достижения микробиологии. С 1998 года началось серийное производство экологически чистых сухих торфо-гуминовых удобрений «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Производство препаратов осуществляется при поддержке Администрации Алтайского края и Администрации г. Бийска. В настоящее время уровень организации производства позволяет осуществлять выпуск продукции, учитывая любые требования потребителя. Компания «БИО-БАН» постоянно занимается разработкой новейших технологий в области применения данных препаратов.

На предприятии осуществляются мероприятия по контролю за качеством продукции по стандартам, согласно нормативным актам РФ. Препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» нашли признание и одобрение у производителей сельскохозяйственной продукции, фермеров и садоводов-любителей. Данные препараты по своему качеству и эффективности превосходят все известные в настоящее время удобрения. В России и за рубежом, отвечают требованиям Европейской организации качества (ЕОQ). Препараты внесены в Государственный реестр РФ, предприятие имеет свой товарный знак. Сухие торфо-гуминовые удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» стали Лауреатом и обладателем Знака Программы **«Российское качество»**, пятикратным Лауреатом Программы **«100 Лучших Товаров России»**, Лауреатом конкурса **«Национальная Экологическая премия»**, пятикратным лауреатом краевого конкурса **«Лучший Алтайский товар»**. Компания «БИО-БАН» награждена золотыми медалями и многочисленными дипломами на российских и международных выставках за производство экологически безопасных и удобных в применении сухих органических удобрений. Качество препаратов соответствует высшему уровню, установленному Программой «Российское качество». В сентябре 2006 года препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП - ФЛОРА-С» прошли систему добровольной сертификации **«Марка года»** и получили сертификат соответствия. В 2009 году они вошли в Российскую **«Книгу рекордов и достижений»**. В 2010 году прошли сертификацию и получили Европейский Сертификат Соответствия ISO 14001:2004 и ISO 9001:2008. В 2012 году препараты прошли экологическую сертификацию и получили сертификат соответствия **«ЕвроАзЭко»**. На основании заключения экспертной Комиссии РСПП по индустрии здоровья при **Администрации Президента Российской Федерации** нашей фирме было присвоено звание Победителя всероссийского конкурса **«Лидер высоких технологий в сфере охраны здоровья и окружающей среды-2012»**.

С данной брошюрой мы знакомим всех, кто связан с земледелием, с новейшими методиками в области земледелия, что крайне важно на современном этапе развития человечества, так как к земле необходимо относиться как к собственному организму, тогда она будет благодарить нас обильным экологически чистым и здоровым урожаем.

Принцип нашей компании звучит так:

Мы заботимся о Вас, Вашем здоровье, достатке и благополучии!!!

ДИРЕКТОР ООО "БИО-БАН",
Академик Европейской Академии Естественных наук г. Ганновер,
Академик Академии медико-технических наук РФ г. Москва
Боярский Николай Михайлович

Уважаемые читатели!

У Вас в руках находится уникальная и необыкновенная по своему содержанию брошюра по ведению экологически-чистого земледелия, которое основывается на применении препаратов с повышенной экологичностью ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С.

Земля всегда считалась главным богатством любого государства и любого человека, так как издревле была кормилицей. Но люди привыкли воспринимать ее как должное, не задумываясь о том, что природе понадобились тысячи лет, чтобы создать привычную для нас почву.

Разве Вы никогда не слышали такие высказывания дачников? "Дача это не отдых, а вторая работа - тяжелый каторжный труд и никакой гарантии хорошего урожая! Работаете, работаете, а урожаи все падают! Земля вырождается, сколько ни сып в нее удобрений! С болезнями боретесь, боретесь, а растения все равно гибнут, а у людей все чаще наблюдаются отравления, да и плоды и овощи раньше были вкуснее и ароматнее".

Мы не могли оставаться в такой ситуации равнодушными. И специально для тех, кто занимается и хочет заниматься экологически чистым земледелием, получать экологически чистую продукцию на своем участке и вести здоровый образ жизни создали препараты с повышенной экологичностью ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С и разработали для вас брошюру. Человек в природе выступает, как творец и созидатель. Эта творческая созидательная роль человека в природе становится тем значительнее, чем глубже он проникает в сложные законы природы. Задача человека - не мешать, а помогать природе, правильно регулировать процессы жизнедеятельности растительных и животных организмов, а сделать это можно с помощью применения экологически-чистых препаратов

Этой брошюрой, мы хотели показать Вам, что человек, внося в почву органические удобрения такие как: навоз, компост, сапропель, гуматы и т.д. иногда мешает природе, вместо того, чтобы понять ее законы и вступить с ней в полноценное взаимодействие. Вместе с навозом, компостом и фекалиями в почву нередко попадают болезнетворные бактерии, яйца гельминтов и другие вредные организмы, которые далее через продукты питания попадают в организм человека.

В настоящее время люди все чаще стали обращать внимание на свое здоровье и стремятся вырастить экологически чистую продукцию на своих участках. Многие заболевания человека напрямую связаны с продуктами, которые мы едим. Недаром есть поговорка "Пища либо врач, либо палач!"

Вы держите в руках не только теоретическое, но и практическое руководство, которое поможет Вам правильно применять на своем участке экологически чистые удобрения ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С созданные на основе чистых гуминовых кислот и достижений микробиологии. Эти препараты можно применять не только в открытом, но и в защищенном грунте. Препараты ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С помогут вам защитить ваши растения от грибковых и бактериальных заболеваний во время роста, развития и плодоношения растений, а также повысят сохранность вашего урожая до 85-95%. С помощью наших препаратов Вы сможете получить не только абсолютно безопасный для себя и своих близких экологически чистый урожай. Также препараты

эффективны, как для больших уличных водоемов, так и для комнатных аквариумов, где очищают воду, способствуют оздоровлению рыб. Препараты также высокоэффективны в пчеловодстве, где помогают бороться не только с гнилостными процессами в ульях, но и защитить пчел от аскаосфероза. Дополнительную информацию о наших препаратах, а именно: рекомендации по применению, учебные фильмы, мнения экспертов, запись наших вебинаров, вы можете посмотреть на сайте компании «БИО-БАН» bio-ban.ru. Зайдя на сайт, вы можете в удобное для себя время более подробно ознакомиться с препаратами сделать заказ. Для вашего удобства у компании БИО-БАН есть телефон бесплатной горячей линии 8 800 250 23 88 (звонок бесплатный), по которому также можно сделать заказ или получить необходимую консультацию. Звонящих просьба учитывать разницу в часовых поясах и звонить по телефону с 5:00 до 16:00 по Московскому времени.

Мы проводим презентации в различных городах нашей страны не только для того, чтобы рассказать о нашей продукции, а в большей степени, чтобы довести до вас передовые технологии, узнать ваши мнения, ответить на возникающие у вас вопросы, пообщаться с вами дорогие садоводы и огородники. Нам очень важно услышать ваше мнение, отзывы, замечания и пожелания. Нам бы хотелось, чтобы брошюра стала для Вас настольной книгой и верным помощником.

Ведь принцип нашей компании звучит так: «Мы заботимся о Вас, Вашем здоровье, достатке и благополучии!!!».

Эта брошюра может быть полезна широкому кругу читателей, как уже давно работающим земледельцам, так и тем, кто только начинает свой путь на дачном, приусадебном участке. Мы надеемся, это будет интересно и тем, кто не знает экологически чистого земледелия, но кому не безразлично, чем и как питаться и к чему могут привести новейшие технологии в области производства экологически чистых удобрений ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С.

В новое издание брошюры внесены коррективы с учетом пожеланий наших постоянных потребителей.

Преимущества препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» перед минеральными удобрениями и химическими средствами защиты растений

	Минеральные удобрения	Химические средства защиты растений	"ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С"
Выбраковка семян	–	–	+
Увеличение энергии прорастания семян	–	–	+
Подготовка почвы	–	–	+
Улучшение почвенной структуры и буферных свойств почвы	–	–	+
Уничтожение болезней в почве	–	–	+
Увеличение приживаемости растений	–	–	+
Борьба с болезнями на растениях	–	10-12 дней	Весь сезон
Наработка питательных веществ в почве (гр. NPK)	–	–	+

	Минеральные удобрения	Химические средства защиты растений	"ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С"
Нейтрализация химических средств защиты растений	–	–	+
Увеличение количества фосфоропроводящих и азотфиксирующих бактерий и других полезных микроорганизмов. Приведение питательных веществ в биологически активное состояние	–	–	+
Сокращение сроков созревания урожая	–	–	+
Повышение лежкости и вкусовых качеств	–	–	+
Получение экологически чистой продукции	–	–	+
Безопасность обработки хранилищ и корнеплодов	–	–	+

Примечание: «-» - не решает задачу; «+» - решает задачу.

Основные задачи препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С»

	«ФЛОРА-С» (ФС)	«ФИТОП-ФЛОРА-С» (ФФС)
ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ:		
- для рассады	+	+
- в открытый грунт	+	+
- в теплице	+	+
ПОДГОТОВКА СЕМЯН:		
- выбраковка	только ФФС	+
- стимуляция роста	+	+
- увеличение энергии прорастания	+	+
- повышение всхожести семян	+	+
- уничтожение патогенной микрофлоры	только ФФС	+
- повышение иммунной системы на биохимическом и микробиологическом уровне	+	+

	"ФЛОРА-С" (ФС)	"ФИТОП-ФЛОРА-С" (ФФС)
ПОДКОРМКИ:		
- корневые	+	+
- некорневые	+	+
- пересадка на постоянное место	+	+
- комнатные растения	+	+
ЗАЩИТА ОТ ГНИЛОСТНОЙ И ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ:		
- растений	только ФФС	+
- погребов и хранилищ	только ФФС	+
- продукции закладываемой на длительное хранение	только ФФС	+
- теплиц	только ФФС	+
ОБРАБОТКА В УСЛОВИЯХ СТРЕССА:		
Природные:		
- засуха	+	+
- заморозки	+	+
- затяжные дожди	+	+
Антропогенные:		
-минеральные удобрения	+	+
- химические средства	+	только ФС
- ядовитые вещества	+	только ФС
- радиоактивные элементы	+	только ФС
- тяжелые металлы	+	только ФС
ОБРАБОТКА В УСЛОВИЯХ КАТАКЛИЗМОВ:		
Природные:		
- наводнение	+	+
- селевые потоки	+	+
- оползни	+	+
- цунами	+	+
- пожары	+	+
Антропогенные:		
-розливы нефти	+	+
- выбросы химических и агрессивно-ядовитых веществ	+	+
- глубокая обработка почвы	+	+

1. УДОБРЕНИЯ XXI ВЕКА «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Человечество с незапамятных времен интересуется проблемой повышения плодородия почвы и ее восстановления после природных катаклизмов и нерациональной деятельности человека.

В Египте в долине Нила люди на заре цивилизации использовали гуминовые кислоты, содержащиеся в иле, оставшимся после разлива реки. Уже тогда люди для улучшения питательных свойств почвы пользовались плодородным слоем долины реки. Позднее, когда учёными было установлено, что в формировании плодородия почвы участвуют гуминовые кислоты, были созданы препараты с содержанием гуминовых кислот. В СССР, впервые гуминовые кислоты концентрацией 2 г/л получили в 1936 году, что долгое время считалось стандартом.[1] После 1995 года компания «БИО-БАН» добилась концентрации гуминовых кислот не менее 10 г/л.

В настоящее время лидером по качеству и эффективности являются экологически чистые сухие торфо-гуминовые удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», созданные на основе гуминовых кислот и достижений микробиологии, позволяющие осуществить комплексный подход к проблеме повышения плодородия почвы и урожайности растений, выбраковки семян на микробиологическом уровне, получения экологически чистой продукции, эффективности технологий производства сельскохозяйственной продукции и защиты растений от болезней, сохранности урожая. Экологически-чистые торфо-гуминовые удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» являются основой экологически-чистого земледелия. Что же такое Экологически-чистое земледелие? Экологически-чистое земледелие - земледелие, основанное на применении препаратов, изготовленных из сырья и компонентов естественно-природного происхождения, способных влиять на биохимическом и микробиологическом уровне на восстановление плодородия и экологическую безопасность почвы, нейтрализацию химически агрессивных веществ в почве и на растениях и получение экологически чистой продукции.

Как известно, самое главное свойство почвы - плодородие. Основой плодородия почвы является гумус, основой гумуса, гуминовые вещества, самой ценной частью которых являются гуминовые кислоты.

Из года в год мы сеем, пашем и возделываем культуры, порой на одном и том же месте, забывая о том, что плодородный слой почвы истощается. Нам упорно твердят, что для восстановления плодородия почвы необходимо использовать минеральные удобрения, навоз, применять севооборот и т.д. Но, практиками доказано, что применение выше перечисленных средств, приводит к негативным последствиям:

- минеральные удобрения уничтожают почвенные микроорганизмы и разрушают гуминовые кислоты, что нарушает плодородие и структуру почвы и в итоге приводит к тому, что безжизненная пашня выходит из сельскохозяйственного оборота;

- загрязнение почвы и растений продуктами химических средств защиты от вредителей и болезней;

- активное развитие в почве патогенной микрофлоры, которая поражает растения и плоды;

- происходит перенасыщение почвы ионами металлов разных групп и, как следствие, излишняя кислотность, либо щелочность почвы, что угнетающе действует на растения. Раскисление, расщелачивание почв требует проведения разного рода мелиоративных работ и, следовательно, дополнительных капиталовложений и т.д.

Каков же выход из сложившейся ситуации?

Возникает необходимость в применении особых экологически чистых удобрений. Основа сухих торфо-гуминовых удобрений (далее препараты) «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» - высококонцентрированная смесь чистых гуминовых кислот.

Препарат «ФЛОРА-С» представляет собой высококонцентрированную смесь биологически активных веществ, выделенных из экологически чистого сырья естественно природного происхождения, сбалансированных по макро- и микроэлементам с высоким содержанием чистых гуминовых кислот (не менее 10 г/л). «ФЛОРА-С» - это фундаментальный препарат. На его базе создан препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С», представляющий собой комплекс гуминовых кислот и естественно природного штамма бактерии *Bacillus subtilis*, которая создает условия для развития и увеличения в почве, численности азотфиксирующих, фосфатмобилизующих, силикатных и прочих микроорганизмов, а так же увеличивает рост бактерий *Bacillus subtilis*. Штамм относится к ряду пробиотиков. XXI век - век пробиотиков, а не антибиотиков, т.к. последние вызывают в живом организме глубокие и необратимые мутационные процессы. Данный штамм нарабатывает бактериальную массу для подавления гнилостной, патогенной микрофлоры в почве и на растениях открытого и защищённого грунта, в закрытых помещениях (хранилищах, погребах, теплицах) и т.д.

Сейчас многие предприятия пытаются создать удобрения с множеством бактерий, при этом бактерии противоположны друг другу. К таким препаратам надо подходить крайне осторожно. В них может начаться процесс противостояния микроорганизмов (например, антагонистами являются бактерии *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*). Это может привести к мутации бактерий и, как следствие, к бактериологической войне в природе.

В отличие от таких препаратов, в препарате «ФИТОП-ФЛОРА-С» задействована монобактерия (один штамм), которая защищает растения и почву, повышая устойчивость к различным заболеваниям: чёрной ножке рассады, фитофторозу, настоящей и ложной мучнистой росе, фузариозу, всем видам гнили, киле капусты, мильдью, оидиуму и т.д.

Основные свойства препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Полифункциональность гуминовых кислот, входящих в состав препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» (абсорбционная, каталитическая, аккумулятивная, протекторно-транспортная функции и др.) и деятельность монобактерии сделали возможным **создание единого биохимического и микробиологического процесса в почве и на растениях**, что позволяет:

1. Эффективно воздействовать на систему «почва - вода»:

- восстановить структуру почвы благодаря, комплексообразующей способности гуминовых кислот, формирующих улучшающие структуру почвы минеральные "мостики" с калием и магнием;

- повысить почвенное плодородие, снизить отрицательный баланс гумуса. Благодаря аккумулятивной и транспортной функции гуминовых кислот, в почве происходит накопление основных органических и минеральных элементов питания, жизненно необходимых для нормального развития почвенной микрофлоры. Таким образом, гуминовые кислоты и монобактерия, входящие в состав препаратов, стимулируют развитие полезных почвенных микроорганизмов, которые, в свою очередь, ускоряют очистку и восстановление почвы и содействуют накоплению гумуса. Кроме того, совместное действие препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» дает возможность обеспечить растения элементами питания, посредством проникновения **гуминовых кислот** в неплодородный слой почвы, и переводят азот, фосфор, калий и микроэлементы

из недоступной формы в доступную форму, тем самым увеличивая плодородный слой почвы;

- уничтожить патогенную среду в почве, что позволяет увеличить рост полезной микрофлоры, которая в последующем перерабатывает органические остатки в питательную среду, усваиваемую корневой системой растения;

- существенно улучшить водно-физические и физико-химические свойства почвы. В сочетании с применением мелиоративных методик решает проблему заболоченности, в том числе в условиях жаркого влажного климата;

- ускорить водный обмен. Проникая в воду, гуминовые кислоты, входящие в состав препаратов, изменяют структуру воды так, что вода достигает хорошо известных свойств «талой воды», улучшающих питание растений;

- сопротивляться засухе и повысить урожайность сельскохозяйственных культур в районах бедных водой, так как в условиях высокой концентрации гуминовых кислот происходит увеличение степени аэрации (воздухообмена), а так же объемного содержания воды в земле, что улучшает влагоемкость почвы, следовательно, помогает растению. Гуминовые кислоты способствуют увеличению корневой системы в 1,7-2,5 раза, что позволяет корням проникать в более глубокие слои почвы и потреблять имеющуюся там влагу, в результате чего растения меньше испытывают потребность в поливах;

- снизить закисленность, щелочность и засоленность, ограничивающие земледелие в результате увеличения буферной емкости почвы и способности почвы поддерживать естественный уровень pH даже при избыточном поступлении кислых и щелочных агентов;

- эффективно очистить загрязненные водоемы от химически агрессивных веществ и соединений посредством нейтрализации, ускорить процесс разложения органических остатков, улучшить структуру воды, тем самым, способствовать восстановлению водного биоценоза. Уникальная способность гуминовых кислот интенсифицировать обменные процессы в организме, делает наши препараты полезными в рыбном хозяйстве;

- перевести тяжелые металлы в инертную, недоступную для растений форму, ускорить нейтрализацию химически агрессивных веществ и ядовитых промышленных отходов;

- снизить радиационный фон, повысив тем самым экологические свойства почвы;

- вернуть земли, выведенные из сельскохозяйственного оборота по причине снижения плодородия ниже допустимого уровня, повысив их агроценность.

2. Улучшить качество семенного материала. Проникая в растение и действуя в нем на клеточном уровне, гуминовые кислоты и бактерии, входящие в состав препаратов:

- увеличивают энергию прорастания семян на 4,5-18 %;

- повышают всхожесть семян на 3-5 %;

- способствуют увеличению корневой системы растения в 1,7-2,5 раза, более быстрому укоренению пересаженных растений, формированию корневой системы у черенков, увеличению массы плодов любых культур, ускорению процесса адаптации растений к конкретным почвенно-климатическим условиям, что позволяет расширить сортовой и породный ассортимент растений;

- производят выбраковку семян на микробиологическом уровне, если зародыш в семени был инфицирован, то под воздействием бактерии *Bacillus subtilis*, входящей в состав препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С», такой зародыш всходов не даст.

Корневые и некорневые подкормки препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП - ФЛОРА-С» обеспечивают оптимальный рост и развитие растений (т.е. выступают природными

регуляторами роста растений) в любой фазе вегетации, что приводит к:

- повышению урожайности на 25-45 % (а в отдельных случаях и более);
- сокращению сроков созревания урожая;
- отсутствию гнилостных, грибковых и бактериальных заболеваний на растениях и почве.

Данные препараты способствуют улучшению питания растений. Гуминовые кислоты, являющиеся основой препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», образуют комплексные соединения с азотом, фосфором, калием и микроэлементами, которые легко усваиваются растениями. Гуминовые кислоты играют важную роль в транспортировке элементов питания растений, так как являются природными комплексообразующими соединениями. Гуминовые кислоты способствуют образованию хлорофилла, витамина С, сахаров, аминокислот, ферментов, протеинов и других важных компонентов. Препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» регулируют обмен веществ растений, предотвращая накопление нитратов, селективно улучшают проницаемость клеточных мембран для ионов калия, тем самым повышая не только количество, но и качество урожая.

4. Обработка растений препаратом «ФЛОРА-С», после применения химических средств защиты растений, снижает угнетающее действие химических средств на растения, что также положительно сказывается на развитии самого растения, повышении качества и количества урожая.

Особо следует отметить, что в результате однократной обработки почвы препаратом «ФЛОРА-С» в 2-3 раза уменьшается содержание радионуклидов в сельхозпродукции при ее выращивании на почвах, заражённых радиоизотопами цезия-137 и калия-40. Снижается содержание нитратов в 10-30 раз.

5. Применение препарата «ФЛОРА-С» в баковой смеси с гербицидами и инсектицидами позволяет сократить количество вносимых ядохимикатов на 30-40 %.

6. Обработка хранилищ и собранного урожая препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С», перед его закладкой на длительное хранение обеспечивает сохранность собранного урожая на 85-95 %. Это свойство связано с наличием в данном препарате монобактерии *Bacillus subtilis*, которая подавляет развитие патогенной и гнилостной микрофлоры.

7. Совокупность указанных выше функций препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» позволяет решить проблему восстановления и функционирования теплиц, в том числе исключить необходимость замены и термической обработки грунта в теплице, добиться повышения урожайности культур на 25-45%, исключить применение навоза, других органических, минеральных и органо-минеральных удобрений. Следствием чего будет получение экологически чистой продукции с высокими вкусовыми качествами и питательной ценностью.

8. Препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» прекрасно подходят для лучшего укоренения не только хозяйственно ценных, но и декоративных культур. Их могут применять как профессиональные цветоводы, так и любители. Удобрения прекрасно подходят для выращивания комнатных цветущих, декоративно-лиственных, ампельных, вьющихся растений, суккулентов, разведения и выгонки оранжерейных цветов, создания цветников, озеленения приусадебных участков, создания футбольных, игровых полей. Препараты можно применять для выращивания ленточного газона. Они ускоряют взаимодействие дерна с маточным слоем, сокращают сроки приживаемости, способствуют увеличению корневой системы.

9. При выращивании комнатных растений так же успешно применяют препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». Не все комнатные растения одинаково реагируют

на подкормку данными препаратами. Гуминовые кислоты раскисляют почву. Есть растения, хорошо произрастающие на кислых почвах (такие как гардения, гортензия, азалия, болотные, хвойные растения и т.д.). Данные растения положительно отзываются на некорневые подкормки этими препаратами, однако, вносить препараты в почву для таких растений рекомендуется не чаще одного раза в год, а некорневые подкормки проводятся в течение всего года соответственно рекомендациям.

Основные комнатные культуры положительно относятся как к корневым, так и некорневым подкормкам препаратами.

10. Препарат «ФЛОРА-С» повышает стрессоустойчивость, иммунитет и стимулирует рост растений за счет входящих в его состав гуминовых кислот. Препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С» содержит монобактерию (один штамм), которая защищает растения и почву от грибковых, бактериальных болезней, повышая устойчивость к различным заболеваниям: черной ножке рассады, фитофторозу, настоящей и ложной мучнистой росе, фузариозу, всем видам гнили, парши, киле капусты, пероноспорозу, мильдью и оидиуму винограда, антракнозу и т.д.

Помимо общих инструкций по применению данных препаратов, существуют отдельные методики агротехники:

- Методика остановки движения песков путем создания гумусового горизонта на большую глубину. Гуминовые кислоты переводят межклеточные соединения, которые являются источником питания растений, находящиеся в песке, из биологически пассивной формы в активную (доступную для растений) форму, так как выступают природными катализаторами, в том числе и для вышеперечисленных соединений. А так же за счет армирования корневой системы растений, проникающих на большую глубину, идёт остановка внутреннего движения песков, что позволяет не только создать временный газон, но и повысить его стойкость и жизнеспособность на песках. Процесс формирования плодородного слоя почвы в условиях орошения занимает 12-24 месяца, а в условиях неорошаемого земледелия 24-36 месяцев.

- Технология рекультивации нефтезагрязненных земель, что крайне важно на биологическом этапе. Применение данных препаратов позволяет в короткие сроки (менее года) восстановить плодородный слой почвы после разлива нефти, повысить всхожесть семян на нефтезагрязненных землях, сократить сроки всходов и увеличить воздушно-сухую массу растений более чем в 10 раз. Под воздействием гуминовых кислот ускоряется процесс разложения нефти, это органическое вещество становится источником питания растений.

- Разработана методика по восстановлению плодородного слоя почвы после наводнения, пожаров и схода селевых потоков в течение 8-12 месяцев за счет ускорения биохимических и микробиологических процессов в почве.

Отличие препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» от минеральных удобрений

Минеральные удобрения - один из источников дополнительного питания растений, но с точки зрения повышения плодородия почвы они бесполезны, так как не содержат органической части. Поэтому вместе с минеральными удобрениями обычно вносят торф (органическая добавка) в объёме 500 м³ на 1 га (350 т). Норма внесения минеральных удобрений на 1 га составляет в среднем 600 кг. При этом для раскисления почвы вносят гашёную известь. Дозы извести (на 1 га) на основании определения pH солевой вытяжки, с учётом механического состава почвы, колеблются в пределах от 1 т - на супесях и

лёгких суглинках, до 8 т - на тяжёлых суглинках.

Важно учесть, что эффект положительного действия на растения минеральных удобрений и извести на почву с каждым годом будет уменьшаться, а злоупотребление ими и полное отсутствие внимания к органической части почвы приводит, к экологической катастрофе, снижению урожайности, ухудшению экологической чистоты сельскохозяйственной продукции. Чтобы избежать таких последствий, необходимо нормированное внесение минеральных удобрений. Причём, следует помнить, что растением усваивается 17-22 % от объёма вносимых минеральных удобрений, остальная часть (78-83%) остается в почве и приводит к разрушению гуминовых кислот, уничтожению полезной микрофлоры, что в итоге приводит к полному уничтожению плодородного слоя почвы. Кислая почва - это благоприятная среда для обитания проволочника и таких сорняков как хвощ, щавель конский, подорожник большой и т.д.

Опасен и перекорм растений. В результате переизбытка азота у растений возникает сильный рост листовой массы, слабое завязывание плодов и затягивание сроков их созревания, снижение устойчивости к заболеваниям.

Переизбыток азота может привести к следующим последствиям:

- у капусты, при обильном поливе, долго не формируется кочан, уменьшается его плотность, а плотные кочаны быстро лопаются;
- у свёклы и картофеля образуются внутри пустоты;
- лук долго не созревает, образуя толстую шейку, что снижает его качество и лежкость;
- у томатов усиленно растут пасынки и листья, наблюдается слабое, рыхлое цветение и затягивание созревания плодов, плоды получаются водянистые;
- у огурцов происходит избыточное накопление нитратов в плодах.

При некорневой подкормке растений химические препараты остаются на листьях и побегах растений, что при контакте с человеком может вызвать раздражение кожи, химические ожоги, язвы и т.д. Животные получают в данном случае пищевое отравление, так как слизывают с шерсти остатки препарата, попавшего с растения.

При внесении препарата «ФЛОРА-С» через 5-6 дней, происходит нейтрализация ядов и токсинов. Кроме того, усваиваемость растениями минеральных элементов возрастает до 65-80 %, что позволяет сократить объем их внесения на 70-80 %. Также препараты предотвращают закисление почвы, уничтожают патогенную (болезнетворную) микрофлору, сохраняют биохимический и микробиологический состав почвы, воспрепятствуют накоплению биологически вредных веществ в почве, плодах и зелёной массе растений.

И самое главное - рассматривая принцип питания растений, можно увидеть, что оно является не МИНЕРАЛЬНЫМ, как утверждает большинство агрохимиков вопреки здравому смыслу и законам развития природы, а углеродно-водородно-азотным. Эти основные источники жизнедеятельности, растения получают из атмосферы и азот в том числе. Он становится доступным для растений благодаря бактериям, живущим в почве, при условии, что их не уничтожают систематическим внесением минеральных удобрений и ядохимикатов. Остальные элементы питания потребляются в микродозах, и при правильной системе земледелия их всегда в почве будет достаточно. Следовательно, исключается необходимость внесения в почву уничтожающих ее минеральных удобрений, разрушающих ее структуру.

При нерациональном ведении хозяйства, со временем плодородный слой почвы - гумус, истощается и почва становится неплодородной. Повысить почвенное плодородие и снизить отрицательный баланс гумуса можно благодаря гуминовым кислотам, которые стимулируют развитие полезных почвенных микроорганизмов, а те в свою очередь

ускоряют восстановление почвы и содействуют накоплению питательной среды в гумусе.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ - МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

В последнее время люди всё чаще стали задумываться о том, что они едят, пьют, чем дышат, всё больше говорят о вреде химии, применяемой в сельском хозяйстве. Все понимают, что и вкус выращиваемых плодов и ягод стал совсем не тот, что был ранее. А почему раньше всё было вкуснее? Ответ один-раньше столько химии не применяли. Отсюда и вывод- нужно вернуться к тому, что было, и тогда вернётся качество и вкус. А что раньше вносили? Навоз! Значит и сейчас нужно перейти на органическое земледелие. Об этом ратуют в различных уголках нашей страны и мира. Однако в мировой практике идёт подмена понятий, когда органическое земледелие стараются представить единственно правильным выходом, называя его ЭКОЛОГИЧНЫМ или ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ. Давайте попробуем вместе разобраться в этом вопросе.

Основу органического земледелия составляют навоз, компост, сапропель, биогумус (производное красного калифорнийского червя), гуматы, гуминовые кислоты, микробиологические препараты и ЭМ- технологии.

Итак, начнём с горячо любимого всеми **навоза**.

НАВОЗ. В отличие от химии, конечно, навоз не уничтожает почвенную микрофлору полностью, так, как это делают минеральные удобрения и содержит органическую часть, которая со временем действительно благотворно влияет на структуру почвы и её плодородие, однако вспомним - что же такое **НАВОЗ**? Простым языком говоря - навоз- это то, что выгребли из туалета. Да, туалета животных, но **ТУАЛЕТА!!!** Так может ли содержимое туалета быть экологически чистым? **НЕТ!!!** Там и яйца глистов, и возбудители всевозможных болезней, как человека, так и растений, гнилостная и патогенная микрофлора, миллиарды болезнетворных микроорганизмов! И всё это мы добровольно вносим в почву, а затем себе в рот. Навоз является источником фузариозного увядания растений. Наиболее ярко эта болезнь проявляется на огурцах и астрах. Другие растения страдают тоже, но они просто снижают урожайность, а у этих культур фузариозное увядание вызывает гибель. Таким образом, чем больше навоза мы вносим на свой участок, тем больше заносим и возбудителей этой и других опасных болезней растений, а также массу вредителей, ну и, конечно, всей остальной "прелести".

Ведь в навозе могут содержаться:

- гормоны, антибиотики, минеральные добавки, ГМО, которыми животных "пичкают" на фермах для повышения продуктивности;
- возбудители болезней, которые могут передаваться от больных животных к человеку. Известно, что палочка E-coli сохраняет свою жизнеспособность в навозе и почве в течение нескольких месяцев.

Вот и подумайте, нужно ли это Вам и Вашей семье?

КОМПОСТ - представляет собой продукт гниения и брожения мертвой клетчатки. Не вдаваясь в детали, скажем честно - раньше это всё называлось менее благозвучно- **ПОМОЙКА!** Уважающий себя хозяин **НИКОГДА** не тащил помойку себе в огород! Теперь это назвали красиво и многие даже не задумываются - что же там на самом деле есть. А там полнейшее изобилие семян сорняков, миллиарды возбудителей болезней растений, которые с прошлогодней травой и листвой человек собственноручно складировал в эту помойку и обильно поливал всевозможными помоями из дома. Там шикарный запасник вредителей, многие из которых в этой среде и размножаются, например,

медведка, майский жук. В компостной куче, как и в навозной, происходят процессы гниения. Некоторые рьяные сторонники органического земледелия доказывают, что всё это природные процессы, что так и должно быть, что сначала всё должно сгнить, а потом уже будут идти прочие процессы. И здесь хочется немного охладить их. НЕ НОРМАЛЬНЫЕ это природные процессы, а АНОМАЛЬНЫЕ. В природе животные не ходят в туалет в одну кучу и не закапывают результаты своей жизнедеятельности на глубину массово, да и растения не складываются в одно место. Основные природные процессы происходят ПОВЕРХНОСТНО, то есть на границе с почвой, при доступе кислорода и разнообразных макро- и микроорганизмов, таких как личинки мух, дождевые черви, бактерии и т.д. Они быстро перерабатывают и кал животных, и растительные остатки, переводят в комочки почвы копролиты, улучшая тем самым структуру почвы и обогащая её элементами питания. Конечно, если животное или растение было большое - возбудитель инфекции останется и будет далее инфицировать, однако не будет тех плачевных дополнительных проблем, которые люди создают себе и растениям закапывая на глубину неперепревшие листья, навоз и т.д. Когда там начинаются активные процессы гниения, то оттуда начинают выделяться пары аммиака, которые отравляют растения. Растения чувствуют себя угнетёнными, замедляется рост, бывают ожоги и гнили корневой системы

САПРОПЕЛЬ - Илистые отложения пресных водоемов. После выветривания используются как органические удобрения. На 1 га вносится до 70 тонн! Но в наше техногенное время ил стал небезопасен. Вместе с ним мы вносим в почву все, что находится в донных отложениях водоемов, т.е. то, что смыто с полей, автострад, очистных сооружений и прочих мест. Это остатки ядохимикатов и минеральных удобрений, тяжелые металлы, остатки нефтепродуктов и т.д. Когда мы привозим сапропель на свои участки, весь этот «клад» приходит вместе с ним. Сапропель является отличным сорбентом, поэтому все вредные вещества он связывает и накапливает в себе. Но приходит момент, когда он начинает отдавать природе все, что накопил. И вот здесь - то и происходит страшнейшее отравление земли и всего на ней растущего. А далее всё это приходит на наши столы и в наши организмы...

СИДЕРАТЫ - С одной стороны очень важная составляющая природного земледелия. Но сам принцип сидератов заключается далеко не в запаховании огромной переросшей наземной массы. Самая ценная часть сидеральных культур- разветвлённые, мощные, быстро растущие корни, которые за короткий осенний период успевают до морозов быстро развиться, а после замерзания почвы погибнуть и следующей весной стать питанием для почвенных бактерий. Надземная часть осенью успевает вырасти очень маленькой (5-7 см) и не запаховается в почву, а остаётся как мульчирующий слой. Все природные процессы разложения, минерализации, гумификации всегда в природе происходят ПОВЕРХНОСТНО. В земле могут происходить только процессы ГНИЕНИЯ, которые отравляют растения, вызывают угнетение их роста и развития вплоть до самой их гибели. Самая важная часть сидеральных культур - их корни, которые помогают структурообразованию почвы, а так же после гибели растения становятся кормом почвенным бактериям. После того, как они будут съедены бактериями- в почве останутся каналы, по которым прекрасно движется влага и воздух. То есть почва (даже глинистая) становится влаго- и воздухопроницаемой. Кроме того, эти ажурные пустоты от бывших корней активно использует весь почвенный микромир. Ведь на разложение корней работают бактерии, которые после своей смерти оставляют в почве свои

белковые тела, которые не только повышают почвенное плодородие, но и склеивают между собой частицы почвы, делая её крупинками, то есть СТРУКТУРНОЙ.

А теперь представьте, что происходит, когда в эту структурную массу врезается плуг или тщательное начинает её дробить лопата. Всё, для чего трудилось растение идёт насмарку. Да и труд земледельца, так же пропал впустую. **Но это не значит, что от сидератов стоит отказываться. Просто пользоваться ими нужно правильно.** Основное время посевов сидератов - осень, после сбора урожая. Посеянные в это время сидеральные культуры успеют до заморозков взойти, и вырасти до 5-7 сантиметров высотой. Корневая система растений увеличивается в начале вегетации намного быстрее, чем надземная часть. После заморозков растение погибнет, но хорошо развитая корневая система сделает почву плодороднее и структурнее. Не стоит после этого её перекапывать и закапывать надземную часть этих растений!

Во-первых, для посева лучше выбирать однолетние культуры с быстрорастущей, глубоко проникающей корневой системой. Хорошо подходят для этих целей растения семейства бобовых и крестоцветных.

Во-вторых, если осень затяжная, то не стоит ждать морозов, а при высоте растений 5-10 см стоит взять плоскорез и просто подрезать корни растений или тяпкой срубить надземную часть и оставить её в виде мульчи на земле. Причём для лучшей работы бактерий в почве и быстреего разложения корней, желательно не только перед посевом сидератов пролить землю раствором препарата «ФЛОРА-С», из расчёта 100 мл жидкого концентрата на 100 литров воды и на 30-35 м² обрабатываемой площади, но и после подрезания надземной части растений. Кроме того, оставшуюся в виде мульчи надземную часть, желательно опрыскать раствором препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчёта 50 мл (1/4 стакана) ЖК на 10 литров воды на 30 м², для предотвращения появления гнилостных процессов. Перекапывать землю после этого НЕЛЬЗЯ! Можно делать только поверхностное рыхление для удобства заделки в почву семян культурных растений.

Для того, чтобы надземная часть, оставшаяся от сидератов не мешала посеву, её временно сгребают граблями в сторону, а после посева возвращают равномерно на прежнее место, где она закрывает почву от иссушающего солнца и позволяет сократить до минимума уход за растениями. Далее в течение лета проводим все необходимые работы, но не забываем о том, что мульчирующий слой необходимо пополнять в течение лета. Для этого выпалываемые сорняки оставляем так же на грядках. Периодически обрабатываем препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С», чтобы исключить гнилостные процессы.

БИОГУМУС (производное красного калифорнийского червя)- продукты их жизнедеятельности могут привести к заражению почвы, вызвать заболевание желудочно-кишечного тракта у людей и животных, вызвать эпидемию непонятной этиологии, сравнимую по характеру, быстротечности и невозможности излечимости с птичьим гриппом:

- приводит к закислению почвы;
- производные червей имеют низкую концентрацию гуминовых кислот, что усиливает деятельность болезнетворной микрофлоры;
- производные червей не уничтожают патогенную микрофлору и могут стать источником дополнительного заражения почвы (особенно компостные виды).

Кроме того, красный калифорнийский червь является промежуточным хозяином нематод- червей - паразитов, вызывающих болезни растений, животных и человека.

ЭМ ТЕХНОЛОГИИ - часть органического земледелия и не более того.

Что же мы имеем в виду, когда говорим о ЭМ технологиях? Посмотрим описание приготвления препарата. Необходимо добавлять в закваску варенье, мёд или патоку. То есть сироп, в котором находятся микроорганизмы, представляет собой смесь молочнокислой основы и сахаров. Эта смесь реально может служить питанием для многих микроорганизмов, в основном патогенного характера. Вспомним, хотя бы тот факт, что больший вред в теплицах наносит не сама белокрылка, а сажистый грибок, поселяющийся на её сладких выделениях, который вызывает гибель растений.

Второй аспект- потребитель должен знать, что именно он использует, то есть полный перечень применяемых микроорганизмов. Что происходит на деле: ни на одной упаковке ЭМ-препаратов нет полного перечня тех микроорганизмов, которые там находятся, только общие слова. Закон о защите прав потребителя гласит, что человек имеет право знать, а производитель обязан предоставить полную информацию о составе продукта. Как можно проверить качество продукта, когда неизвестно, что там искать?

Довольно часто можно встретить и далеко нелестные отзывы как от простых людей, так и от науки.

Микроорганизмы, размножаемые в ЭМ-препаратах, часто являются антагонистами относительно друг друга. Микробиологи прекрасно знают тот факт, что разные бактерии не всегда могут полноценно дополнять друг друга. По отдельности обе бактерии будут работать, а в смеси одна будет подавлять другую.

Бактерии, находящиеся в ЭМ препаратах не могут нейтрализовать тяжёлые металлы, то есть перевести их в инертную форму.

ЭМ-препараты не могут работать с неплодородным слоем почвы, то есть переводить в доступную форму необходимые растениям питательные вещества, находящиеся в нем в законсервированном состоянии.

ЭМ-препараты не могут нейтрализовать химически агрессивные вещества.

ГУМАТЫ (не путать с чистыми гуминовыми кислотами).

Основное мировое производство гуматов - обработка исходного сырья раствором NaOH или KOH, а следовательно получение органоминерального соединения - гумата калия или гумата натрия. Естественно, что в таком веществе обязательно находятся остатки щёлочи. При концентрации щёлочи выше 3,8% начинается деградация живой клетки микроорганизмов, следовательно, данные препараты не могут оказывать положительного влияния на природную микрофлору. Кроме того, есть научные доказательства того, что обработка почвы растений гуматом калия провоцирует вынос тяжёлых металлов в растения и урожай.

Гуматы не способны:

-связывать экотоксиканты, в том числе и тяжёлые металлы, в недоступную для растений форму;

-нейтрализовать ядохимикаты и прочие химически агрессивные вещества;

-снизить радиационный фон;

-положительно влиять на бактерии, как это активно представляют производители гуматов и лигногуматов;

-активизировать работу всех групп бактерий, в том числе азотофиксирующих, фосфатмобилизирующих и силикатных, ответственных в природе за наличие в почве элементов питания в доступной для растений форме;

-подавлять патогенную микрофлору и защищать растения от болезней и вредителей;

-формировать структуру почвы и т.д.

Именно гуминовые кислоты, являясь нерастворимыми в воде, закрепляются в почвенном горизонте, вступая в реакцию с почвенно-поглолительным комплексом, способны решать все выше перечисленные проблемы, а не гуматы!

Лигногумат - вещество, получаемое из отходов целлюлозно-бумажной или спиртовой промышленности, прошедших термическую и химическую обработку с помощью различных кислот и оснований.

Сухой порошок лигногумата получают путём выпаривания при высоких температурах. Однако критический предел температуры, выше которого идёт необратимое разрушение всех органических элементов, в том числе и гуминовых кислот, +45...+55° С. Естественно, это снижает эффективность данного препарата в земледелии до 35-95 %. Такой переработанный продукт имеет агрессивную среду с длительным периодом активности, что также значительно снижает концентрацию и свойства гуминовых кислот, вводимых в данный препарат. Исследования показали, что в модификациях лигногумата не могут прижиться пробиотики - микроорганизмы, активно уничтожающие гнилостную, патогенную микрофлору, следовательно, в препарате существует определённая агрессивная среда. Таким образом, данный продукт низкокачественный и малоэффективный с точки зрения восстановления плодородия почвы и улучшения ее структуры.

Высшим принципом в органическом земледелии является ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, основанное на применении препаратов, с повышенной экологичностью, или экологически чистых, полученных из сырья естественного природного происхождения, положительно влияющих на биохимические и микробиологические процессы, происходящие в почве и растениях на естественно - природном фоне, подавляющие патогенную микрофлору в почве и растениях с помощью микроорганизмов либо их продуцентов, относящихся к пробиотикам. Конечная цель экологически чистого земледелия - восстановление естественно-природного плодородия земли и получение экологически чистой продукции как важнейшего фактора в укреплении здоровья человека и повышения генофонда нации.

Нормы расхода препаратов "ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С"

Наименование препарата	Корневая подкормка	Некорневая подкормка
ФЛОРА-С 1 пакет (30 г)	80-110 м ² (в зависимости от типа почвы, состояния и вида культур).	300-600 м ² (в зависимости от типа почв, состояния и вида культур).
ФИТОП-ФЛОРА-С 1 пакет (10 г)	30-60 м ² (в зависимости от типа почв, состояния и вида культур).	160-260 м ² (в зависимости от типа почв, состояния и вида культур).

При полном цикле применения препаратов (с весны по осень) на одну сотку необходимо в среднем 3 пакета препарата «ФЛОРА-С» и 3 пакета препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С», что значительно экономичнее и безопаснее, чем применение того же навоза. Количество вносимых удобрений может увеличиться, если почва истощена и поражена болезнетворной микрофлорой (активно развиваются болезни на растениях и почве).

10 г препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» рассчитано на 150 м² для однократной обработки внутренней поверхности теплиц, хранилищ и собранного урожая, закладываемого на длительное хранение. Обработка ведётся методом распыления.

Для обработки теплицы площадью 30 м² необходимо 2 пакета препарата «ФЛОРА-С» и 6 пакетов препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» (в зависимости от состояния почвы и растений в теплице количество может быть увеличено).

Подробный порядок приготовления и применения растворов препаратов «ФЛОРА-

С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» изложен в инструкциях. Жидкий раствор препаратов вносится в почву или на растения следующим образом:

- на огороде (в саду) - корневая подкормка проводится из лейки, а некорневые при помощи распылителя согласно инструкции;

- при промышленном применении - для внесения в почву, с помощью штанговых опрыскивателей, для обработки растений, допустимы и опрыскиватели вентиляторного типа, или надземной малой авиации, из расчета 1 кг на 1-3 га - для подготовки почвы и корневой подкормки, 1 кг на 5-10 га - для некорневой подкормки и обработки после применения химических средств защиты растений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Практика применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» в России и за рубежом показала сокращение сроков созревания и повышение урожайности различных культур, улучшение вкусовых качеств и питательной ценности урожая, качества семенного материала, повышение лежкости, транспортабельности, улучшение товарного вида продукции, независимо от почвенно-климатических условий. Создание единого биохимического и микробиологического процесса, благодаря комплексному внесению препаратов, позволяет улучшить структуру и плодородие, иногда даже совсем «мертвых» почв.

Препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» получили регистрацию и разрешение к реализации и применению в странах-членах ВТО. Продукция, выращенная с применением данных препаратов, рекомендована для детских, лечебных и оздоровительных учреждений.

Еще Гиппократ говорил, что *«Пища должна стать нашим лекарством»*. Позаботьтесь о своем здоровье и потребляйте только экологически чистую продукцию.

Данная статья с дополнениями
подготовлена коллективом компании "БИО-БАН"
под общим руководством Директора компании Боярским Н.М.
12 января 2015года.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СУХИХ ТОРФО-ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ (ПРЕПАРАТОВ) "ФЛОРА-С" И "ФИТОП-ФЛОРА-С"

Препарат «ФЛОРА-С» выпускается на основании ТУ 0392-003-40830869-03, препарат "ФИТОП-ФЛОРА-С" на основании ТУ 0392-004-40830869-03. Препараты защищены патентом Российской Федерации: «ФЛОРА-С»-№2543811, «ФИТОП-ФЛОРА-С»-№2546217, внесены в Государственный реестр РФ (№ регистрации «ФЛОРА-С» 1150-08-210-297-0-0-0-1, № регистрации «ФИТОП-ФЛОРА-С» 1179-08-210-299-0-0-0-1).

2.1. Подготовка удобрений к применению **ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!**

Приготовление жидкого концентрата:

Жидкий концентрат (далее ЖК) препарата «ФЛОРА-С» готовится путём разведения 30 г (1 пакет) удобрения в 330-350 мл (1,5 ст.) кипяченой воды, порошок разводить при температуре воды 40-42°C. ЖК препарата «ФЛОРА-С» готов к применению

через 24 часа. За это время порошок должен размешиваться (взбалтываться) 4-6 раз в первые два часа, далее по мере возможности. Перед приготовлением рабочего раствора (РР) - процедить (металлическое, синтетическое ситечко). Осадок вносится под деревья, кустарники.

Жидкий концентрат (далее ЖК) препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» готовится путем разведения 10 г (1 пакет) удобрения в 110-120 мл (0,5 ст.) кипяченой воды, порошок разводить при температуре воды 40-42°C. ЖК препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» готов к применению через 72 часа. За это время порошок должен размешиваться (взбалтываться) 4-6 раз в первые два часа, далее по мере возможности. Перед приготовлением рабочего раствора (РР) - процедить (металлическое, синтетическое ситечко). Осадок вносится под деревья, кустарники.

Примечание: Для больших площадей препараты разводятся в соответствии 1:11, т.е. на 1 кг препарата 11 литров воды. Условия разведения те же, что и для мелкой фасовки. Вода не должна содержать хлор, t в момент разведения 40-42°C, обязательное размешивание в течение первых часов 4-6 раз.

Если у вас на участке имеется только хлорированная вода, вам необходимо перед поливом воду отстоять, количество ЖК препарата ФЛОРА-С увеличиваем: на 100 л РР требуется 150 мл ЖК.

Приготовление рабочего раствора:

ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ

Рабочий раствор (далее РР) препарата как «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» готовится одинаково. Отличия заключаются только в том, для чего РР далее будет применяться:

2.2. Корневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Природа устроена таким образом, что растения получают питательные вещества в первой половине вегетации преимущественно корнями, во второй половине вегетации, наоборот, 85-90 % листьями, 10-15 % корнями.

После зимы гибнет не менее 20 % корневой системы растения, поэтому важно в весенний период (после оттаивания грунта) стимулировать процессы восстановления и роста, создать условия разложения погибшей корневой системы и увеличения количества питательных веществ в почве. Препарат «ФЛОРА-С» вносится в почву «на плечах талых вод» в жидком виде.

Применение препарата «ФЛОРА-С» возможно еще до окончания таяния снега.

Весной с началом сокодвижения, при прогреве воздуха и почвы происходит пробуждение растения. На этом этапе важно активизировать все клетки. Для получения здоровых листьев необходимо вести обработку препаратом «ФЛОРА-С». И параллельно препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» для уничтожения патогенной среды, защиты корневой системы от патогенной и гнилостной микрофлоры, влияния на разложение органических остатков в почве, развитие и рост полезной микрофлоры.

Летом, в период роста и налива плодов, желательно делать корневые подкормки препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». В этот период закладывается почка под урожай будущего года.

Осенью происходит не только увядание листьев - это время подготовки растения к зиме, период осенней волны роста корней, именно в это время закладываются основы будущей зимовки, меняется состав клеточного сока. Как перезимует растение, зависит во многом от того, сколько крахмалистых соединений будет находиться в клеточном соке. Увеличить их концентрацию позволит своевременное внесение препаратов

«ФЛОРА-С» (для Сибири и Нечерноземья это начало сентября). Именно высокое содержание крахмалистых веществ в клеточном соке повышает как зимостойкость (способность переносить скачки температуры), так и морозостойкость (способность переносить низкие температуры) растений.

РР для корневой подкормки готовится путем разведения 100 мл (0,5 ст.) ЖК в 10 л воды или более (вода является носителем). Приготовленный РР вносится на 30-35 м² обрабатываемой площади. Для рассады и комнатных растений РР готовится путем разведения 1 ст.л. ЖК на 1 л кипяченой воды.

Примечание: Если вносится раствор 10л на 30-35м², то после этого необходимо полить из лейки или шланга, чтобы препарат не остался на поверхности почвы, а попал в корнеобитаемый слой и ниже для эффективного улучшения плодородия.

2.3. Некорневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Некорневые подкормки многолетних растений проводят с момента оттаивания и схода снега, при температуре + 5⁰С и выше. Иммунная система растений зимой подвергается стрессу, пробуждаются гнилостные и болезнетворные микроорганизмы. В этом случае препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С», за счет гуминовых кислот и природных бактерий, восстанавливает листовую пластину и полезную микрофлору растения, нарушаемую патогенными микроорганизмами, попавшими на растение с ветром и пылью, с насекомыми, фекалиями птиц.

Для этого с появлением листа необходимо провести некорневые подкормки препаратами «ФИТОП-ФЛОРА-С» и «ФЛОРА-С», чередуя их согласно инструкции.

За счет некорневых подкормок идет активация процессов усвоения из воздуха питательных веществ (фосфор, азот, микроэлементы) через поры на листьях растений.

При установившейся температуре 0⁰С и выше следует проводить обработку по защите растения от болезней и заживлению трещин и микротрещин. Для этого рабочим раствором препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» обрабатываются ствол и ветки для того, чтобы уничтожить патогенную среду в порах, активировать процесс зарастания микротрещин. Обработку рабочим раствором проводят каждый день до полного зарастания микротрещин, при этом препарат наносится распылением. Крупные трещины можно обрабатывать не рабочим раствором, а жидким концентратом препарата, нанося его на поврежденные участки ствола, закрывая тканью, в виде повязки.

РР для некорневой подкормки готовится путем разведения 100 мл (0,5 ст.) ЖК в 25-30 л воды. РР вносится методом распыления в соответствии с рекомендациями для каждой культуры. Для рассады и комнатных растений РР готовится путем разведения 1 ч.л. ЖК на 1 л кипяченой воды.

2.4. РР для подготовки почвы на приусадебном участке препаратом «ФЛОРА-С»

Готовится путем разведения 350 мл (1,5 ст.) ЖК «ФЛОРА-С» в 100 л воды и вносится на 100 м² увлажненной почвы.

Примечание: Самое главное, чтобы 350 мл (1,5 ст.) ЖК «ФЛОРА-С» были внесены на 100 м², количество воды значения не имеет (вода является носителем).

2.5. РР для подготовки почвы на приусадебном участке препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Готовится путем разведения 120 мл (0,5 ст.) ЖК «ФИТОП-ФЛОРА-С» в 100 л воды и вносится на 100 м² увлажненной почвы. После применения препарата «ФЛОРА-С» ориентировочно через 5-10 дней (самое главное, чтобы почва прогрелась до t+5⁰С).

Примечание: Самое главное, 120 мл (0,5 ст.) ЖК «ФИТОП-ФЛОРА-С» были внесены на 100м², количество воды значения не имеет (вода является носителем).

При наличии на участке грибковых, гнилостных и бактериальных заболеваний концентрацию РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» необходимо увеличить в 3-5 раз, то есть на 100 м² вносится в землю не 120 мл ЖК (1 пакет), а 350 мл ЖК (3 пакета).

Причины, по которым вы не получаете 100% результата при применении препаратов ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С

- Приготовление ЖК в хлорированной воде
- Несоблюдение температурного режима воды во время приготовления ЖК
- Не тщательное взбалтывание ЖК для достижения однородной массы
- Попадание прямых солнечных лучей на растворы препаратов
- Перемораживание ЖК или РР препарата ФИТОП-ФЛОРА-С
- Несоблюдение дозировки препаратов ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С указанных в инструкции
- Несоблюдение чередования корневых/некорневых подкормок
- Несоблюдение сроков обработки растений препаратами ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С
- Несоблюдение сроков обработки растений для профилактики и во время лечения болезней.

**2.6. Подготовка почвы для выращивания рассады
ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!**

Вариант 1. Независимо от того, заготовили ли Вы осенью почву сами или купили готовый грунт в магазине, за месяц до посева семян ее необходимо обработать препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», с целью повышения питательных и защитных свойств почвы.

Для этого необходимо выполнить следующие рекомендации:

1. Почва должна быть оттаявшей, с температурой +5⁰С и выше, рассыпанной на определённой площади для более равномерной обработки.
2. Внести в почву раствор препарата «ФЛОРА-С» из расчета 30 мл ЖК (3 ст. л.) на 500-1000 мл воды, в зависимости от влажности почвы, и данным РР обработать 10 л земли (обработанную землю необходимо поместить в неметаллическую тару на 14 дней).
3. Через 14 дней обработать почву раствором препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С», из расчета 10 мл ЖК (1 ст. л.) на 500-1000 мл воды (в зависимости от влажности почвы), (Если почву брали с участка, где были болезни, то возьмите не 1, а 3 ст.л. ЖК ФИТОП-ФЛОРА-С)
4. Через 14 дней после обработки препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» в подготовленную почву можно высевать семена, предварительно замочив их в растворе препарата «ФЛОРА-С» или «ФИТОП-ФЛОРА-С» (см.п.2.3).

Вариант 2. Почву для рассады можно заранее приготовить на своём приусадебном участке. Для этого весной на участке необходимо отвести площадь в 2 м². Когда установятся положительные среднесуточные температуры необходимо:

1. Внести в почву методом полива РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР внести на участок площадью 2 м². Обработанный участок закрыть мульчирующим слоем.
2. Взрыхлить грунт или провести неглубокую перекопку (до 10-15см);
3. Через 7-10 дней (при температурах + 15⁰С) внести в почву таким же методом РР

«ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР внести на участок площадью 2 м². Обработанный участок закрыть мульчирующим слоем.

4. Далее обработанный препаратами участок периодически пропалывается и рыхлится;

5. Вторую обработку почвы провести в середине июля, с интервалом между внесением РР «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» 7-10 дней. После каждого внесения необходимо рыхление этого участка. Обработанный участок закрыть мульчирующим слоем. Данную обработку почвы наиболее эффективно проводить перед поливом или перед дождём.

В конце августа - начале сентября с данного участка можно набирать почву для будущей рассады и комнатных растений **на глубину до 15 см**. Такая почва будет обладать хорошими питательными свойствами, оптимальным для роста и развития растения физико-химическим и микробиологическим составом.

Примечание: Для того, чтобы с заготавливаемой землёй не попали дождевые черви, ее нужно просеять через мелкое сито (в горшках, при отсутствии другого питания, дождевые черви начинают поедать корневую систему растений).

Приготовленную таким образом почву за 14 дней до посева семян, с целью профилактики заболеваний, можно опрыскать РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 10 мл ЖК (1 ст. л.) на 500-1000 мл воды (в зависимости от влажности почвы) Данный раствор применить для обработки 10 л земли.

! Необходимо знать и помнить, что:

1. Нельзя почву «прожаривать и пропаривать», проливать кипятком, т.к. при температуре выше +45⁰С первыми погибают положительные бактерии, и активно развивается гнилостная микрофлора, а при температуре +55⁰С и выше происходит распад гуминовых кислот.

2. Нельзя проливать землю раствором марганца, т.к. марганцево-кислый калий является консервантом и переводит питательные вещества почвы в недоступное для растений состояние, делая почву обеднённой питательными веществами, а так же приводит к распаду гуминовых кислот и уничтожению полезной микрофлоры.

Таким образом, прожарив, пропарив почву в духовке, пролив кипятком или раствором марганца, мы получим пустой субстрат с большим количеством патогенной микрофлоры, что приведет к гибели растений.

3. Нельзя брать землю для посадки рассады из теплиц и парников, т.к. она в избытке содержит патогенную (гнилостную) микрофлору, а так же зимующие стадии вредителей, таких как паутинный клещ, тля и т.д.

Все это приводит к негативным результатам и виновны в этом только мы сами.

4. Нельзя в почву добавлять чайную заварку, а так же нельзя поливать цветы чаем, так как чайники - это неразложившаяся органика, на которой поселяется плодовая мушка и активно размножается.

Не создавайте сами себе проблемы!

2.7. Применение удобрений при обработке семян ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

1. Приготовить РР для замачивания - 10 мл (1 ст. л.) ЖК на 0,5 л воды.

Примечание: Если семена обработаны химическими средствами защиты (это касается, как правило, всех семян, приобретённых в магазинах), они замачиваются на первую половину времени, указанного в инструкции в РР «ФЛОРА-С», промываются проточной водой, а на вторую половину времени, указанного в инструкции, в РР «ФИТОП-

ФЛОРА-С». Если семена выращены на своем участке - в РР «ФИТОП-ФЛОРА-С».

2. Температура РР должна быть около +20°C (на обогревательные приборы не ставить).

3. Выдержать время замачивания семян:

- томаты - 24-72 часа;

- капуста, редис, репа, редька - 2 часа;

- баклажаны - 24-48 часов;

- перец, кабачки, морковь, лук (семена), свекла, огурцы, бахчевые - 24 часа;

- лук-севок, чеснок - 4-6 часов;

- картофель(без ростков) - 1,5 часа, (на поле перед посадкой сделать углубление в почве, постелить плёнку, рассыпать картофель, опрыскать его РР «ФИТОП-ФЛОРА-С», накрыть плёнкой и оставить на указанное время), если картофель с ростками, то опрыскиваем или обмакиваем в РР и сразу садим

Примечание: Прежде чем замачивать большую партию семян, необходимо на небольшом количестве опробовать РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С». Если семена поражены болезнями, то всхожесть не будет наблюдаться, т.к. препараты уничтожают болезнетворную микрофлору, которая нарушает структуру зародыша семени, в здоровых семенах укрепляют их иммунную систему и, как следствие, иммунную систему будущих растений. В зависимости от сорта семян, время замачивания может быть сокращено.

При промышленном применении семена обрабатываются препаратами «ФИТОП-ФЛОРА-С» или «ФЛОРА-С» в протравителях (РР из расчёта 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 5-9 л воды на 1 тонну семян). Инструкция по применению будет прилагаться дополнительно.

При применении удобрения в личных приусадебных хозяйствах, можно увеличить время замачивания семян до их проклёвывания.

2.8. Подготовка почвы для высадки рассады в грунт ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

За 28 дней до высадки необходимо внести в почву РР препарата «ФЛОРА-С» из расчёта 350 мл (1,5 ст.) ЖК на 100 л воды на 100 м² (1 сотка) методом слабого увлажнения.

За 14 дней до высадки вносится РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчёта 120 мл ЖК на 100 л воды на 100 м² (1 сотка). Если почва была подвержена заболеваниям, то увеличиваем дозировку до 250 мл ЖК на 100 л воды.

Примечание: В случае неблагоприятных погодных условий (холодная затяжная весна) режим предпосадочной обработки можно изменить. Приготовим для этого **"БАКОВУЮ СМЕСЬ"**:

- смешать 600-900 мл ЖК «ФЛОРА-С» и 450-750 мл ЖК «ФИТОП-ФЛОРА-С» в 100 л воды. Данного количества достаточно для обработки участка 100 м² (1 сотка). После внесения такой смеси посевы и посадки любых культур можно проводить через 3-5 дней. Однако следует помнить, что более эффективно раздельное внесение препаратов.

Примечание: При среднесуточных температурах выше + 15°C, сроки внесения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» могут сократиться до 7- 10 дней.

2.9. Рассада ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

С появлением массовых всходов рассады проводим корневую подкормку: 10 мл. (1ст.л.) ЖК на 1 л. воды препаратом «ФЛОРА-С». Через 7 дней проводим корневую подкормку препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С», в той же дозировке. Затем переходим на некорневые подкормки. РР: 1ч.л. на 1 литр воды.

Примечание: Если на рассаде обнаружили признаки заболевания, то сразу начинаем обработки препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С». РР: 1 ст.л. на 1 л воды.

Подкормка не является заменой полива!

Корневые подкормки проводятся до слабого увлажнения почвы перед основным поливом, некорневые - умеренное опрыскивание в утреннее или вечернее время.

Интервалы между подкормками не более 10 дней. Необходимо чередовать как вид подкормки (корневая и некорневая), так и сами удобрения («ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С»).

Примечание: При низких температурах в помещениях проводятся редкие подкормки преимущественно «ФИТОП-ФЛОРА-С» (высокая влажность и низкие температуры провоцируют развитие заболеваний).

После пикировки рассады обязательно провести:

-корневую подкормку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 10 мл (1 ст. л.) ЖК на 1 л воды до слабого увлажнения почвы;

-некорневую подкормку РР "ФИТОП-ФЛОРА-С" из расчета 1 ч. л. ЖК на 1 л воды - умеренное опрыскивание.

2.10. Подкормки в течение периода вегетации культур ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ

Вид культуры	Подкормка
Томаты, перец, баклажаны	<p>При высадке рассады в грунт внести в лунку РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 55-75 мл (1/4 ст.) РР под одно растение. Одновременно проводим некорневую подкормку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР вносится на 50-90 м².</p> <p>Через 10-14 дней после высадки рассады в грунт внести в почву РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 55-75 мл (1/4 ст.) РР под одно растение.</p> <p>С появлением кистей сделать упор на некорневую подкормку (умеренное опрыскивание) с интервалом между подкормками не более 14 дней. При обработке «ФЛОРА-С»: РР из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² или 30-50 мл РР на одно растение. При обработке «ФИТОП - ФЛОРА-С»: РР из расчета 100 мл ЖК на 25 л воды. 30-50 мл РР на одно растение.</p> <p>Примечание. В период созревания плодов, если стоит холодная погода, проводить только некорневые подкормки с интервалом в 3-5 дней РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» (для снятия стресса с растений и предотвращения развития болезней). Если стоит нормальная для данного региона погода, то в период формирования и созревания плодов проводятся как корневые, так и некорневые подкормки, чередуя препараты (смотреть по состоянию растения и скорости созревания), с интервалом 10-14 дней.</p>
Капуста	<p>При высадке рассады в грунт внести в лунку РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 55-75 мл (1/4 ст.) РР под одно растение. Одновременно проводим некорневую подкормку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 25-</p>

Вид культуры	Подкормка
	<p>30 л воды. 30-50 мл РР на одно растение.</p> <p>Если высевается семенами, то первая корневая подкормка проводится в фазе 2-3 настоящего листа. Внести РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 10 л воды .55-75 мл РР под одно растение. Через 10-14 дней после обработки "ФЛОРА-С" внести РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 10л воды. 55-75 мл (1/4 ст.) РР под одно растение.</p> <p>Далее проводить как корневые подкормки, так и некорневые с интервалом в 10-14 дней, чередуя препараты.</p>
<p>Морковь, чеснок, лук, редис, репа, редька и др.</p>	<p>Корневая: первая подкормка проводится методом слабого увлажнения почвы в фазе формирования 3-4-го настоящего листа у моркови и при высоте листа до 5 см у лука и чеснока РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м² (в зависимости от структуры почвы и ее питательной ценности). Через 10-14 дней таким же способом вносится РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 25-50 м² (в зависимости от структуры почвы и степени поражения болезнями).</p> <p>Далее можно переходить на некорневые подкормки.</p> <p>Некорневая: проводится с интервалом 10-14 дней. При внесении «ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от состояния растений). При внесении «ФИТОП-ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от степени развития заболеваний и погодных условий).</p>
<p>Огурцы, кабачки и бахчевые культуры</p>	<p>Корневая: первая подкормка проводится методом слабого увлажнения почвы в фазе формирования 2-3-го настоящего листа РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м² (в зависимости от структуры почвы и ее питательной ценности).</p> <p>Не позднее чем через 14 дней таким же способом вносится РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 25-50 м² (в зависимости от структуры почвы и степени поражения болезнями). Далее можно переходить на некорневые подкормки.</p> <p>Некорневая: проводится с интервалом не более 14 дней. При обработке «ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от состояния растений). При обработке «ФИТОП-ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от степени развития заболеваний и погодных условий).</p> <p>Примечание. В период созревания плодов, если стоит холодная влажная погода, проводить только некорневые подкормки, преимущественно «ФИТОП-ФЛОРА-С» (для предотвращения</p>

Вид культуры	Подкормка
	<p>появления или развития болезней). Если стоит тёплая, солнечная погода, то в период формирования и созревания плодов проводятся как корневые, так и некорневые подкормки, чередуя препараты (смотреть по состоянию растения и скорости созревания), с интервалом не более 10-14 дней.</p>
<p>Земляника садовая (Клубника)</p>	<p>Корневая: весной, после выхода из состояния зимовки внести в почву методом слабого увлажнения РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м² (в зависимости от структуры почвы и ее питательной ценности).</p> <p>Через 10-14 дней таким же способом вносится РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 25-50 м² (в зависимости от структуры почвы и степени поражения болезнями).</p> <p>В период плодоношения упор сделать на некорневые подкормки, чередуя препараты, интервал между подкормками 10-14 дней.</p> <p>После окончания массового плодоношения, внести в почву методом слабого увлажнения РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 33 м².</p> <p>Через 10-14 дней таким же способом вносится РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 50 м².</p> <p>Некорневая: проводить до начала периода цветения и в период плодоношения с интервалом в 10-14 дней. При обработке «ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от состояния растений). При обработке «ФИТОП-ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл ЖК на 25 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от степени развития заболеваний и погодных условий).</p>
<p>Картофель</p>	<p>Корневая: через 5-7 дней после посадки внести в почву методом слабого увлажнения РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м² (в зависимости от структуры почвы и ее питательной ценности).</p> <p>Через 10-14 дней таким же способом вносится РР «ФИТОП - ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 25-50 м² (в зависимости от структуры почвы и степени поражения болезнями).</p> <p>Некорневая: после появления всходов (3-4 настоящий лист) до цветения опрыскать растения РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от состояния растений), второй раз после окончания цветения через 7-10 дней опрыскать РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 50-90 м² (в зависимости от степени развития заболеваний и погодных условий).</p> <p>Примечание. После обработки картофеля химическими средствами от насекомых, обязательно провести некорневую</p>

Вид культуры	Подкормка
	<p>подкормку РР «ФЛОРА-С»:</p> <p>1) На следующий день проводится обработка, если применялись препараты контактно-кишечного действия.</p> <p>2) При применении препаратов системного действия, обработка проводится не раньше чем через неделю.</p>
<p>Кустарники и деревья</p>	<p>При транспортировке саженцев корневая система должна быть обработана глиняной или земляной болтушкой с добавлением раствора «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 10 мл (1 ст. л.) ЖК на 500 мл воды. Это обеспечит корневую систему саженцев дополнительным питанием и предотвратит пересыхание корней. Перед посадкой корневую систему саженцев можно замочить на 1-2 часа в РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды.</p> <p>При высадке саженцев в грунт необходимо внести в лунку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 2 л РР под одно растение.</p> <p>Корневая: весной, после выхода из состояния зимовки внести в почву РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 1,5-3 л РР под одно дерево или кустарник (в зависимости от структуры почвы, её питательной ценности и возраста дерева). Через 10-14 дней вносится РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 1,5-3 л РР под одно дерево или кустарник (в зависимости от структуры почвы, степени поражения болезнями и возраста дерева).</p> <p>Корневая подкормка также проводится в период цветения и начала формирования завязи. Если нет заболеваний - то РР «ФЛОРА-С», если есть заболевания - то РР «ФИТОП - ФЛОРА-С».</p> <p>Некорневая: до начала цветения и в период налива плодов интервал между подкормками - 10-14 дней. При обработке РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25-30 л воды. 3-5 л РР на одно дерево (в зависимости от объема кроны).</p> <p>При обработке «ФИТОП-ФЛОРА-С» РР из расчета 100 мл ЖК на 25 л воды. 3-5 л РР на одно дерево (в зависимости от степени развития заболеваний, погодных условий и объема кроны).</p> <p>Примечание. Во второй половине августа все подкормки заканчиваются. Исключение составляет корневая подкормка, проводимая в начале сентября во время осенней волны роста корней. Проводится она для повышения морозостойкости и зимостойкости растений из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК препарата «ФЛОРА-С» на 10 л воды, 1 л РР на 1 куст диаметром до 1 м, 2 л РР на 1 куст диаметром свыше 1м. Для взрослых плодоносящих деревьев в зависимости от возраста рекомендуем вносить до 5 л РР.</p>
<p>Комнатные растения</p>	<p>Большинство комнатных растений требуют усиленного питания с середины февраля. Во второй половине августа снижается</p>

Вид культуры	Подкормка
	<p>потребность в нем (исключение составляют цветущие зимой растения, такие как фиалки, цикламены, комнатные розы и т.д.). В первый месяц применения внести раствор «ФЛОРА-С» из расчета 1 ст. л. ЖК на 1 л кипячёной воды. Через 10-14 дней внести раствор «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 1 ст. л. ЖК на 1 л кипячёной воды. Далее корневые подкормки проводить не реже одного раза в месяц, а некорневые один раз в две недели раствором из расчета 1ч.л. ЖК на 1 л кипяченой воды, чередуя препараты.</p> <p>Примечание. Если в помещении холодно и влажно, то проводятся редкие только некорневые подкормки (для растений, которым не противопоказано опрыскивание листьев), преимущественно РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» (профилактика заболеваний).</p> <p>Количество подкормок необходимо устанавливать индивидуально для каждого вида растения, исходя из особенностей требовательности растения к плодородию почвы, количеству влаги и др. Цветущие зимой растения удобряются в течение всего зимнего периода. Есть растения, для полноценного роста и развития которых необходима, кислая почва (например: Азалия, Бромелиевые, Вереск, Гардения, Гортензия и т.д.). Такие растения раствором ФЛОРА-С поливать можно всего 1-2 раза в год. Остальное время проводятся некорневые подкормки. Если проводить корневые подкормки часто, то почва станет близкой к нейтральной и растения, любящие кислую почву, будут чувствовать себя не комфортно.</p>
<p>Озимая и яровая пшеница, ячмень, овёс, гречиха</p>	<p>Для обработки семян готовится раствор из расчёта не более 10 л раствора на 1 тонну семян. Для обработки почвы готовится баковая смесь: 350 г «ФЛОРА-С» растворить в 4-х литрах теплой кипячёной воды (ЖК) и развести в 150 л воды, 350 г «ФИТОП-ФЛОРА-С» растворить в 4-х литрах теплой кипяченой воды (ЖК) и развести в 150 л воды. Смешать получившиеся 2 раствора. Полученную баковую смесь внести на 1 га.</p> <p>Первая некорневая подкормка проводится в фазе кущения раствором «ФЛОРА-С» из расчета 1л ЖК на 250-300 л воды. 250-300 л раствора на 1 га.</p> <p>Вторая некорневая подкормка проводится в фазе выноса колоса РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 1 л ЖК на 250-300 л воды. 250-300 л раствора на 1 га.</p> <p>Третья некорневая подкормка проводится в фазе молочновосковой спелости раствором «ФЛОРА-С» из расчета 1 л ЖК на 250-300 л воды. 250-300 л раствора на 1 га.</p> <p>Примечание. Обязательно провести некорневую подкормку раствором «ФЛОРА-С» через 7-10 дней, после обработки растений химическими средствами защиты растений, с целью снижения угнетающего действия химических средств на растение (эту подкормку можно совместить с очередной некорневой</p>

Вид культуры	Подкормка
	подкормкой, указанной в рекомендации). Возможно, внесение препарата ФЛОРА-С совместно с гербицидами или ядохимикатами, но в этом случае необходимо сокращать дозу вносимого ядохимиката не менее чем на 30%.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

У препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» класс опасности - IV (малоопасный продукт). При их применении необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- хранить в местах, не доступных для детей;
- в случае попадания на кожу или слизистые оболочки обильно промыть водой;
- при попадании в глаза - промыть большим количеством воды.

Сроки годности и условия хранения

Срок годности препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» в сухом виде - 5 лет при температуре от -50°C до +50°C. В разведённом виде - 5 лет при температуре от +5°C до +40°C. Хранить в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте.

Дорогие читатели!

Прежде чем применять препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», внимательно изучите инструкцию по применению и следуйте ее положениям, только в этом случае Вы сможете получить обильный и экологически чистый урожай.

Советуем обращать внимание на этикетку. На ней, кроме названия препарата и предприятия-изготовителя, мы обязательно указываем номера государственной регистрации (№ регистрации "ФЛОРА-С" 1150-08-210-297-0-0-1, № регистрации «ФИТОП-ФЛОРА-С» 1179-08-210-299-0-0-1) и регистрационные номера тарной этикетки.

4. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНОГО И ХОЛОДНОГО ЛЕТА

Резкое понижение температуры и избыток влаги приводит к заболачиванию почвы и росту патогенной микрофлоры в ней и на растениях. Это приводит к нарушению работы корневой системы, так как растение высасывает полезные вещества из нее, что приводит к медленному созреванию плодов, истощению корневой системы и, как следствие, гибели самого растения.

Как действовать в этой ситуации?

Проводить корневые подкормки препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» для уничтожения патогенной среды в почве и развития полезной микрофлоры. И не корневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С» и препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С», чередуя их соответственно инструкции.

Важно, сразу после дождя, так как в это время у растений на листьях открыты поры внутри и снаружи, необходимо проводить некорневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С». При расходе одного и того же вещества эффективность повышается в 2-3 раза, а так же снимается нагрузка с корневой системы растения.

Некорневые подкормки снижают напряженность с корневой системы, избавляя ее от истощения, не нарушают вегетацию растений и оказывают помощь образованию и росту плодов.

5. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОГО ЛЕТА И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

В воздухе нет влаги, следовательно, растение не может брать из воздуха питательные вещества, в результате чего нарушается структура листьев (лист истончается и желтеет). Замедляется процесс образования и роста плодов, теряются вкусовые качества, питательные вещества в продукции.

Проводя некорневые подкормки препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», с помощью гуминовых кислот, за счет их протекторной и транспортной функции, растения из воздуха получают питательные вещества, что плодотворно сказывается на урожае.

6. ОБРАБОТКА РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

С целью защиты урожая от насекомых-вредителей, человек стал применять химические средства по борьбе с ними, в результате чего химический удар получают растения, что приводит к нарушению вегетации растений и возникновению мутаций. Чем больше период разложения химического вещества, тем выше степень его проникновения в растение. Чем выше степень его проникновения в растение, тем выше проникновение в клетку и внутриклеточную жидкость. Чем выше степень проникновения во внутриклеточную жидкость, тем выше степень изменения ядра, что в итоге может привести к появлению мутационных процессов в растениях.

Как этого избежать?

После применения химических средств по борьбе с вредителями, через сутки в ранние утренние часы (во время выпадения росы) проводим некорневые подкормки препаратом «ФЛОРА-С». Так как в этот период раскрываются поры не только нижней, но и верхней части листа и, как следствие, более интенсивно идет нейтрализация химически-агрессивных веществ, за счет действия препарата «ФЛОРА-С».

Таким образом, обработка растений препаратом «ФЛОРА-С» после применения химических средств защиты растений, снижает угнетающее действие химических средств на растения, что положительно сказывается на развитии самого растения, повышении качества и количества урожая. Особо следует отметить, что в результате однократной обработки почвы препаратом «ФЛОРА-С» снижается содержание нитратов в 10-30 раз.

Препарат «ФЛОРА-С» нужно вносить в жидком виде из расчета 1-2 ст. ложки жидкого концентрата на 1 литр воды. В открытом грунте препарат применяется в утренние часы на следующий день, а в теплицах - через 6-8 часов после обработки ядохимикатами, если применялись ядохимикаты контактно-кишечного действия.

7. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РОЗ

ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

1. Подготовка почвы к посадке. За один месяц до высадки черенков обработать почву РР «ФЛОРА-С» концентрацией: 100 мл ЖК (0,5 ст.) на 10 л воды, на 25-30 м².

2. Через 2 недели внести в почву РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды на 25-30 м².

3. Посадку осуществляют через 2 недели с обязательным притенением черенков.

4. Две недели после посадки только увлажнять и не подкармливать. Через 2 недели

внести в почву РР «ФЛОРА-С» концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды на 20 м².

5. Через 2 недели внести в почву РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды на 20 м².

6. Далее один раз в месяц проводить некорневые подкормки концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25 л воды, чередуя препараты.

7. В начале сентября внести в почву РР «ФЛОРА-С» концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды 2-2,5 литра под одно растение, сверху пролить водой.

8. Весной, на следующий год удобрения в почву не вносятся, а, начиная с середины мая, проводятся некорневые подкормки 1-2 раза в месяц, чередуя препараты, концентрацией: 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25 л воды на площадь 25-30 м².

Розы очень отзывчивы на обработки препаратами ФЛОРА-С и ФИТОП-ФЛОРА-С. В целях снижения вероятности заболевания мучнистой росой и ржавчиной в районах с неблагоприятной фитопатогенной обстановкой рекомендуем проводить еженедельные обработки растений препаратом ФИТОП-ФЛОРА-С из расчёта 3ст.л. ЖК на 1л воды.

8. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ВИНОГРАДА

И поныне существуют проблемы, связанные с усовершенствованием методов агротехники различных видов продовольственных культур. Одной из таких насущных проблем, является виноградарство, для которого "бичом" выступает активное развитие грибковых, вирусных, бактериальных заболеваний, которые носят инфекционный и хронический характер (инфекционный хлороз, бактериальный рак, бактериальный некроз, милдью, оидиум, серая гниль, антракноз).

До настоящего времени, у большинства производителей, основу профилактики и борьбы с болезнями винограда составляют ядохимикаты, содержащие окислы железа, меди и цинка (железный купорос, медный купорос, бордоская смесь, купрозан, цинеб и др.). Применение этих ядов приводит к накоплению в почве и ягодах винограда железа и меди, что отрицательно сказывается на качестве сока и виноматериала и, зачастую, делает их вообще непригодными для производства пищевых продуктов, соков, напитков и вина, если не имела места дорогостоящая химическая очистка. Такая очистка подразумевает применение сильного яда - мышьяка, выступающего в качестве абсорбента ионов меди и железа. Дальнейшая очистка связана с выведением из концентратов и виноматериала мышьяка, перешедшего в раствор. Таким образом, выходит дешевле уничтожить не прошедший контроль материал, чем проводить его очистку.

Кроме того, применение химических препаратов не только снижает качество и прирост урожая, но и крайне опасно для здоровья людей. Систематическое употребление в пищу продуктов и напитков с повышенным содержанием железа и меди, вызывает заболевания внутренних органов различной степени сложности (не исключены летальный исход и генетические изменения). В таком случае человек, ежедневно употребляющий 100-150 г вина или сока в качестве лекарства, на самом деле активно "травит" свой организм. Поэтому речь здесь идёт не просто о снижении вредных веществ в почве и продуктах питания, а в целом об экологической безопасности и здоровье человечества.

Необходимо понять, что иногда потери от неприменения ядохимикатов менее значительны, чем их вредоносность для людей, животных и окружающей среды. С годами окислы железа и меди накапливаются в почвах и делают их непригодными для

виноградарства. Отрицательно влияют на виноград гербициды и фунгициды, недостаток или избыток минеральных удобрений, отчего на самой лиане и ягодах возникают заболевания. Например, для борьбы с такой болезнью, как серая гниль, эффективных химических препаратов пока вообще не найдено.

Вследствие этих причин, производители винограда все чаще обращаются к органическим удобрениям и средствам борьбы с болезнями на основе микробиологии в тесном взаимодействии с гуминовыми кислотами.

К таким препаратам, соединившим в себе новейшие технологии в области микробиологии и почвоведения (гуминовые кислоты), относятся натуральные органические торфо-гуминовые удобрения "ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С".

Порядок применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» для укрывной зоны ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

Если виноградник плодоносящий:

1. После снятия укрывной опрыскать лозы РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчёта 100-150 мл ЖК на 10 литров воды. Лозы обильно обработать таким раствором.

2. Одновременно в почву вносится РР препарата «ФЛОРА-С» из расчёта 100 мл ЖК на 10 литров воды, 3 литра на 1 растение.

3. При длине новой лозы до 10 см провести некорневую обработку РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчёта 50 мл ЖК на 10 литров воды, на 50-100 м² (в зависимости от размеров куста).

4. До цветения провести одну корневую подкормку препаратом «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл на 10 л воды. 2 литра под одно растение.

5. После цветения провести некорневую подкормку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 150 мл ЖК на 25 л воды. 25 л РР на 40-60 м².

Если появляются болезни (милдью, оидиум гнили и т.д.), провести дополнительную некорневую подкормку «ФИТОП-ФЛОРА-С» с концентрацией в 3-5 раз выше установленной для некорневой подкормки, то есть 100 мл ЖК на 5 литров воды на 20-30 м². (см. п.11 Применение препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» для защиты растений от болезней)

6. Через 3-4 недели после цветения провести некорневую подкормку РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 150 мл ЖК на 25 л воды. 25 л РР на 60 м².

7. Осенью после сбора урожая внести в почву препарат «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 30 м².

8. Если в почве и на растениях развиваются гнили и заболевания, провести обработку почвы растений препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Если виноградник только закладывается, то с осени необходимо готовить почву для посадки.

Подготовка почвы.

1. Внести в почву РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 30 м².

2. Через 3-5 дней внести в почву РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 150 мл ЖК на 10 л. 10 л РР на 30 м².

3. Обработка ям под виноград проводится РР 1:100 «ФЛОРА-С» из расчёта 15- 20 л РР в яму, обработка черенков РР 1:150 (100 мл на 15 л воды) "ФИТОП-ФЛОРА-С".

Порядок применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» для юга (не укрывное виноградарство)

Непосредственное применение

1. С наступлением тепла (февраль) внести в почву рабочий раствор «ФЛОРА-С» из расчета 350 мл жидкого концентрата на 1 сотку.

2. Через 7-10 дней внести в почву РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 250 мл жидкого концентрата, развести в удобном для внесения количестве воды и внести на 1 сотку. Одновременно провести некорневые обработки (опрыскивание) препаратом ФИТОП-ФЛОРА-С весь участок и растения, деревянные конструкции, какие могут быть на участке и инородные деревья и кустарники, которые могут быть носителем инфекции и дают возможность вторичного инфицирования мильдью или оидиума. Обработку провести из расчёта 330 мл жидкого концентрата на 10 литров воды на 1 сотку.

3. При высоте молодой лозы до 10 см провести некорневую обработку раствором ФИТОП-ФЛОРА-С из расчёта 330-350 мл жидкого концентрата на 10-15 литров воды на 1 сотку.

4. За 1-2 недели до цветения провести некорневую подкормку РР «ФЛОРА-С» из расчета 220 мл жидкого концентрата на 10-15 л воды на 1 сотку.

5. Через 3-4 недели после цветения провести некорневую подкормку РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 220 мл жидкого концентрата на 10-15 л воды на 1 сотку

6. В момент налива гроздей провести корневую подкормку препаратом «ФЛОРА-С» из расчёта 330 мл жидкого концентрата на 100 л воды на 1 сотку.

7. С целью предупреждения грибковых болезней проводятся в течение всего сезона профилактические некорневые обработки препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» при сухой погоде 1 раз в 10-14 дней, при дождливой сырой погоде 1 раз в 3-5 дней из расчёта 220-350 мл жидкого концентрата на 10 л воды на 1 сотку

8. Осенью после сбора урожая внести в почву рабочий раствор (РР) «ФЛОРА-С» из расчета 330-350 мл жидкого концентрата на 100 л воды на 1 сотку.

Если на растениях или почве появляются заболевания, то необходимо перейти на обработки препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С», увеличивая концентрацию в 3-5 раз.

При вспышке заболеваний обработки проводятся по следующей схеме:

2 дня подряд - обработка препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» концентрацией в 5-7 раз выше нормы, то есть если это корневые проблемы, то полив препаратом из расчёта 500-750 мл жидкого концентрата на 10-15 л воды на 1 сотку, если проблемы с бактериозами, мильдью, оидиумом, гнилями и т.д., то опрыскивание 350-550 мл жидкого концентрата на 10 л воды на 1 сотку.

3-4-й день обработки не проводятся

5-6-й день обработки растений проводятся обычной дозировкой, то есть для корневых проблем - 350 мл жидкого концентрата на 100 л воды на 1 сотку, для некорневых обработок 110-120 мл жидкого концентрата на 10-15 л воды на 1 сотку.

9. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» и "ФИТОП-ФЛОРА-С" ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Выращивание комнатных растений относится к занятиям, требующим определённых усилий. Пересадка, связанная с подготовкой нужной земельной смеси, опрыскивание и полив, проветривание, затенение - это лишь часть работы с комнатными растениями.

Правильный подбор земельной смеси для комнатных растений - очень важный вопрос, так как наличие питательных элементов, кислотность и механический состав почвы, оказывают большое влияние на развитие корней и все растение в целом. Если подходить теоретически, то для каждого вида растений нужна специальная земля, но это не всегда возможно на практике.

В настоящее время, многие магазины предлагают готовые земельные смеси для разных групп комнатных растений, а также для посевов.

Покупка готовой смеси ещё не гарантирует ее высокого качества. В дешёвых смесях иногда присутствуют семена сорняков, а это означает, что почва не прошла термическую обработку, риск внесения инфекции довольно велик. В дорогих смесях микробный состав, также, оставляет желать лучшего.

При неправильной термической обработке, богатых органикой составов, в них образуются вещества, угнетающие рост растений. Кроме того, термическая обработка проходит при t выше 100°C , в результате чего происходит распад гуминовых кислот, но не происходит полного уничтожения болезнетворной микрофлоры. Порой приходится испробовать почвенную смесь от нескольких производителей, чтобы подобрать достаточно безопасную и сбалансированную, пригодную для ваших растений.

Опытные цветоводы знают, что смесь, которую вы приготовите сами, лучше, чем готовая расфасованная земля.

Почва для большинства растений должна быть структурная, водопроницаемая, питательная и для многих растений с реакцией pH близкой к нейтральной.

Начать подготовку такой почвы Вы можете на своём приусадебном участке (см. подготовку почвы для выращивания рассады вариант 2.)

Идеальный вариант - это луговая земля или земля, взятая из-под березы (более здоровая почва). Если Вы заготовили такую почву, то, минимум, за месяц, прежде чем пересаживать в нее цветы, обработайте почву как в рекомендациях для выращивания рассады вариант 1.

Так как каждому виду растений необходим свой состав почв, в приготовленную с помощью препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» почву, можно добавить песок или дерновую землю, листовую землю, торф, суглинок, хвойную, древесную землю и т.д.

Например, для получения комковатой структуры (такая почва хорошо пропускает к корням растений воздух и воду), в лёгкие почвы вносят дерновую землю, торф. И, наоборот, в тяжёлые земли добавляют крупнозернистый песок. Хорошим разрыхлителем для тяжёлых почв являются перепревшие опилки. Свежие опилки брать не стоит, так как они на себе забирают почвенный азот, обедняя почву. Растения будут испытывать минеральный голод.

Все элементы тщательно перемешиваются, если в смеси есть комки, просейте

землю. Ограниченный объем земли в горшках приводит к быстрому ее истощению. Поэтому, чтобы растения могли нормально расти, радовать наш глаз, необходимо проведение подкормок препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» в период их активной вегетации.

Подкормки нужно усиливать с середины февраля, а во второй половине августа снижать до минимума. Растения, которые уходят на зимний отдых прекращают подкармливать полностью. Цветущие растения (например, фиалки, цикламены, розы и т.д.) продолжают интенсивно подкармливать и в зимнее время.

Корневая: с началом активного периода вегетации внести в почву РР препарата «ФЛОРА-С» концентрацией 1 ч.л. ЖК на 1 л воды, заменяем основной полив. Подкормки проводим 1 раз в месяц.

Через две недели, таким же способом, внести в почву препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С» концентрацией 1 ч. л. ЖК на 1 л воды.

Далее корневые подкормки проводить один раз в 2 недели, чередуя препараты. Между корневыми подкормками проводить некорневые подкормки.

Некорневая: опрыскивание растений РР препарата ФИТОП-ФЛОРА-С из расчета 1 ч. л. ЖК на 1 л кипяченой воды. Некорневые подкормки можно проводить раз в 10-14 дней, чередуя препараты. Если у Вас есть растения, которым противопоказаны некорневые подкормки (фиалки, гloxинии и т.д.), то все подкормки делаются только с поливом 1 раз в 10-14 дней. В период интенсивного цветения - еженедельно.

Примечание: Если в помещении холодно и влажно, то проводятся редкие только корневые подкормки, преимущественно РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» (профилактика заболеваний).

Количество подкормок необходимо устанавливать индивидуально для каждого вида растения, исходя из особенностей требовательности растения к плодородию почвы, количеству влаги и др.

По необходимости, можно вносить в небольших количествах минеральные удобрения. Нужно учесть, что входящие в состав препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» гуминовые кислоты, постепенно переводят в доступную для растений форму все количество минеральных элементов, поступивших в почву. Поэтому потребление минеральных удобрений при применении препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» необходимо сократить в 3-4 раза, иначе возможно перенасыщение растительного организма химией и, как следствие, его гибель или увядание.

10. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ

Осенью, после сбора урожая, с целью улучшения структуры почвы, ее биохимического и микробиологического состава, повышения почвенного плодородия, нормализации процессов развития полезных почвенных микроорганизмов, необходимо провести следующую обработку:

- во влажную землю, внести методом увлажнения РР препарата «ФЛОРА-С» из расчета 200 мл ЖК на 100 л воды. 100 л раствора на 20-24 м² участка. Взрыхлить почву или провести неглубокую перекопку.

11. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ

Бытует мнение, что с наступлением холодов для фермеров, садоводов, огородников и производителей сельскохозяйственной продукции начинается «мёртвый сезон». Описание работы в теплицах - отдельная тема. Мы же остановимся на том вопросе, который интересует каждого: можем ли мы получить необходимые витамины со свежими овощами и фруктами, выращенными в домашних условиях? Скептик скажет: «Нет!», а мы скажем: «Да!». Для этого у нас есть масса оснований.

Приготовленные с лета бесконечные батареи банок с соленьями в наших погребах, мороженые фрукты в морозильных камерах, никогда не заменят нам тот же свежий огурец или землянику, душистый укроп, петрушку, сорванные с грядки. А как приятно, войдя с мороза в дом, попасть в зелёный сад с цветами, ягодами, овощами. Думаем, об этом мечтают многие, особенно те, кому небезразлично свое здоровье. Ведь именно свежие овощи могут дать полный набор витаминов, которые так необходимы в условиях длительной, холодной зимы, для укрепления нашего здоровья.

Судя по поступающим к нам вопросам, многие пытались выращивать в домашних условиях различные овощи и фрукты, но, кроме лука и чеснока ничего не выросло, и у людей опускались руки.

А причины здесь в следующем:

- неправильный подбор сортов культур для выращивания в домашних условиях;
- неправильная подготовка грунта;
- отсутствие необходимого количества солнечной энергии;
- уничтожение растений гнилостной микрофлорой;
- неправильный полив: нельзя осуществлять чрезмерный полив, вода для полива должна быть комнатной температуры либо чуть выше (23-25°C).

Можно ли этого всего избежать? Можно!

Мы имеем много подтверждений тому, что огород круглый год у людей был, есть и будет!

Что для этого необходимо сделать?

1. Правильно приготовить грунт с помощью препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» (см. выше Рекомендации по подготовке почвы для выращивания рассады).
2. Правильно подобрать сорта семян овощных и ягодных культур.

Сейчас созданы различные сорта и гибриды овощных и ягодных культур, которые можно выращивать в домашних условиях зимой, и которые полностью адаптированы к таким условиям:

- комнатные сорта томатов: «Флорида Петит», «Минибэл», «Тайни Тим», «Балконное чудо» и т.д.;
- огурцы: любые партенокарпические гибриды, устойчивые к затенению (причём объем земли в ящике должен быть не менее 10 л на 1 растение и широкая посадочная площадь, так как у огурцов более поверхностная корневая система);
- зелень, например, петрушка, укроп, пастернак, майоран, сельдерей высевается летом, осенью выкапывается из земли и пересаживается в горшочки. Даже эти культуры внесут в любой зимний стол весеннее оживление.

Любители могут порадовать себя, выращивая комнатные перцы сортов «Созвездие», «Ярик», горчицу листовую, салат листовой, кориандр и другие пряно-вкусовые культуры. Перечисленные выше и другие культуры содержат поливитамины, которые необходимы нашему организму. Мы не будем говорить об этом, тем более на этот счёт уже существует множество статей. Сейчас наша задача рассказать о том, как вырастить данные культуры!

Мы все знаем, что в землянике содержится большое количество витаминов и других питательных веществ, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма. **А можно ли вырастить землянику в домашних условиях? Можно!** Для этого подходят ремонтантные сорта земляники (круглогодичное плодоношение): «Александрия», «Барон Салемахер», «Фреска», «Московский деликатес» и прочие.

Проблема и в том, как она растёт, и в том, на какой почве она растёт. Известный факт, что земляника - очень требовательная к почве культура. Препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», кроме того, что улучшают всхожесть и энергию прорастания семян, повышают в плодах сахаристость, улучшают ароматические свойства, увеличивают количество витаминов. Стоит помнить, что за зиму кусты земляники истощаются и для вторичных посадок уже не подходят.

Можно ли с помощью препаратов «ФЛОРА-С», «ФИТОП-ФЛОРА-С» вырастить богатый урожай на своём окне? Конечно же!

Не зря же мы трудились над созданием таких препаратов, заметьте - экологически чистых, которые применяются круглогодично и всегда дают максимальный эффект! (см. выше Рекомендации по выращиванию конкретных культур).

Конечно, можно выращивать свой домашний огород и без применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», но!

Ограниченный объем земли в горшках и ящиках приводит к быстрому ее истощению. Поэтому, чтобы растения могли нормально расти, плоды вызревать и радовать наш глаз и желудок, необходимо внесение дополнительных питательных элементов в почву и ее обеззараживание. Гуминовые кислоты, входящие в состав препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», являются катализаторами, которые переводят в биологически активную форму питательные вещества, ранее находящиеся в недоступной форме.

Применяя химические и минеральные препараты, мы рискуем «засорить» свой организм биологически вредными веществами, которые накапливаются в плодах и овощах и могут вызвать заболевания разной степени тяжести.

А витамины?! Этот источник здоровья и сильного иммунитета?! Они поступают в организм вместе со свежими овощами и фруктами, а вносимые в почву химические вещества могут вызвать их разрушение.

Следует помнить, что в зимний период растения часто страдают от недостаточного освещения. Обычные лампочки не заменяют солнечный свет, так как имеют совсем другой спектр. Досвечивать растения следует специальными лампами. Можно увеличить освещенность растений и поставить со стороны комнаты зеркало или фольгу. Растения, стоящие на подоконнике, получают двойное освещение, благодаря отраженному свету.

Поэтому, занимаясь выращиванием овощей в комнатных условиях, следуйте нашим инструкциям и рекомендациям, и Вы получите благодарность от своей почвы, в виде здорового и обильного урожая.

12. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» В ТЕПЛИЦЕ ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

Основная проблема всех теплиц - активное развитие патогенной, гнилостной микрофлоры.

Активно развиваясь в почве, она в процессе конденсации, поднимается на конструкции теплиц. Когда теплица отпотевает, поток возбудителей болезней устремляется вниз и поражает растения и почву.

Применение препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» позволяет решить проблему восстановления и функционирования тепличных хозяйств, в том числе исключить необходимость замены и термической обработки грунта в теплице, добиться повышения урожайности культур на 20-40%, исключить применение навоза и других органических и органо-минеральных удобрений, следствием чего будет получение экологически чистой продукции с высокими вкусовыми качествами и питательной ценностью.

Для обработки внутренней поверхности теплицы площадью 30 м² необходимо всего 6 пакетов по 10 г препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С»:

- 2 пакета - для обработки почвы,
 - 2 пакета (max) - для внутренней обработки конструкций;
 - 2 пакета - для некорневой обработки растений
- и 2 пакета «ФЛОРА-С» по 30 г.

Порядок применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» во временных и стационарных теплицах:

1. Внести в почву методом слабого увлажнения РР препарата «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м². Взрыхлить грунт вилами или неглубоко его вспахать.

2. Одновременно обработать внутреннюю поверхность теплицы РР «ФИТОП-ФЛОРА-С», из расчета 120 мл ЖК на 3 л воды, методом распыления, т.к. на ней находится большое скопление гнилостной болезнетворной микрофлоры. Из расчёта 3 л РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» на 150 м².

3. Через 7-10 дней внести в почву РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 25-50 м². Особое внимание уделить обработке пристенных участков почвы, шириной 55-75 см, на которых находится скопление болезнетворной микрофлоры, попадающей со стен теплицы.

4. Одновременно провести повторную обработку конструкции препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С». Из расчёта 3 л РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» на 150 м².

5. Через 7-10 дней, после внесения в почву РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С», высадить рассаду. Если рассада не выращена на препаратах «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», то вносим 100 мл РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» в лунку на одно растение. Если рассада выращена на препаратах «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», то вносим 55-75 мл «ФИТОП-ФЛОРА-С» в лунку на одно растение.

Примечание: В первые 3 дня с момента высадки рассады в грунт проводим некорневые подкормки: 1 день - препаратом ФИТОП-ФЛОРА-С, 2-3 день - препаратом ФЛОРА-С, из расчета 1 ч. л на 1 литр воды.

6. В случае отпотевания теплицы, ее необходимо просушить и нанести препарат

«ФИТОП-ФЛОРА-С» на внутреннюю поверхность теплицы (по указанной выше методике), с одновременным проведением некорневой подкормки растений препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С».

7. Через 10-14 дней, после высадки рассады в теплицу, провести корневую подкормку РР препарата «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 24-33 м². Одновременно провести некорневую обработкой РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 3 ч.л. ЖК на 3 л воды на 33 м².

8. Подкормки проводить не реже 1 раза в 7-10 дней, чередуя препараты так, чтобы за один сезон, в теплице было не менее 3 некорневых подкормки «ФЛОРА-С» и 4 некорневых подкормки «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Примечание: Проводить некорневую подкормку необходимо рано утром или вечером, но при условии, что до того как наступит ночь, листья обработанных растений, успеют высохнуть. В пасмурные дни - обработки можно проводить в любое время. При этом надо стремиться к тому, чтобы препараты попали на нижнюю поверхность листа. При появлении признаков заболеваний на растениях и почве, перейти на корневую и некорневую обработку препаратом "ФИТОП-ФЛОРА-С", при этом концентрацию РР увеличить до 150-250 мл ЖК на 10 л воды.

В случае опоздания проведения мероприятий по подготовке почвы в теплице, необходимо:

1. Провести корневую подкормку растений РР «ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 33 м² (количество воды может быть увеличено на данную площадь).

2. Одновременно провести некорневую подкормку растений РР «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 25 л воды. 10 л РР на 50-90 м². Повторять не реже 1 раза в 7-10 дней.

3. Одновременно с первой корневой подкормкой провести обработку внутренней поверхности теплицы препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» 3 л РР на 150 м² внутренней поверхности теплицы.

4. Через 7-10 дней повторить корневую подкормку РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 100 мл (0,5 ст.) ЖК на 10 л воды. 10 л РР на 35 м².

Хлорированную воду при работе с препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» не применять, так как она ведёт к распаду гуминовых кислот и уничтожению спор бактерии!

13. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ФИТОП-ФЛОРА-С» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОГРЕБОВ, ХРАНИЛИЩ И ПРОДУКЦИИ, ЗАКЛАДЫВАЕМОЙ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ

Кто из нас, садоводов-огородников, не сталкивался по весне с проблемой, когда приходится выбрасывать из хранилища, погреба продукцию прошлогоднего урожая, испорченную и непригодную к употреблению? А причина все та же: активное развитие патогенной, гнилостной микрофлоры. Практика применения препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» доказала, что с этим можно успешно бороться.

Перед обработкой погреб нужно открыть и просушить. Его внутренняя поверхность, а так же инвентарь, используемый для хранения, обрабатывается РР препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С». 100 мл ЖК «ФИТОП-ФЛОРА-С» развести в 3 л воды. Нанести 3 л полученного

раствора на 150 м² методом распыления. Обработка проводится 2 раза с интервалом в 10-14 дней. Через 14 дней после второй обработки продукцию можно закладывать на хранение. Перед этим продукция, закладываемая на хранение, раскладывается в один слой и опрыскивается через распылитель препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» из расчета 3 л данного раствора на 0,5-0,7 м³ продукции (для очень крупных, например: капуста, тыква и т.д. 3 литра раствора достаточно на 3 м³).

Обработка внутренней поверхности погреба, хранилища (стен, потолка, пола и т.д.) и инвентаря, а также продукции перед закладкой на хранение, препаратом «ФИТОП - ФЛОРА-С» позволяет уничтожить болезнетворную микрофлору, следовательно, создать благоприятные условия для длительного качественного хранения Вашего урожая.

**Ведь именно поэтому наш девиз остаётся прежним:
Мы заботимся о Вас, Вашем здоровье, достатке и благополучии!**

14. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ФИТОП-ФЛОРА-С» ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ХЛОРИРОВАННУЮ ВОДУ НЕ ПРИМЕНЯТЬ!

Препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С» представляет собой смесь чистых гуминовых кислот и бактерии пробиотика *Bacillus subtilis* естественно-природного происхождения, подавляющую гнилостную, болезнетворную и патогенную микрофлору в почве и растениях открытого и защищенного грунта, в закрытых помещениях (хранилищах, погребах, теплицах) и т.д. и создающую условия для развития полезной микрофлоры.

Область применения препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С»: почва, растения, теплицы, обработка хранилищ, погребов, продуктов растительного происхождения, закладываемых на хранение для того, чтобы уничтожить патогенную микрофлору; обработка полей, пастбищ, стойбищ, ферм, пастухов, водоемов с целью снижения санитарно - эпидемиологической напряженности в местах скопления людей и животных.

Порядок приготовления жидкого концентрата (далее ЖК) (см. брошюру «Подготовка удобрений к применению»).

Порядок применения препаратов:

- в первые два дня применяем РР повышенной концентрации 3 ст. ложки на 1 литр воды.

- в 3 день наблюдаем эффективность применения препарата.

- в 4-5 день, если заметно улучшение состояния растений, понижаем концентрацию ЖК на 1 ч. ложку, если эффективность слабо заметна, то концентрацию ЖК нужно увеличить на 1 ст. ложку

Примечание: Обработки желательно проводить в утренние или вечерние часы, но для открытого грунта предпочтительнее обрабатывать утром, т.к. во время выпадения росы поры раскрываются, и бактерия препарата проникает во внутреннюю часть листа и начинает активно уничтожать патогенную микрофлору.

15. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ПРОВОЛОЧНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЛОРА-С»

Большие потери урожая на участке доставляет проволочник, который поражает

плоды. Особенно страдают от него клубни картофеля, моркови, свеклы, редьки и т.д. Проволочник живет в **кислой почве**.

Раскисление почвы приводит к созданию негативных условий жизни для проволочника. Процессы раскисления приводят к изменению среды обитания проволочника, и он мигрирует на территорию с более «комфортными» для него условиями.

Раскисление почвы проводится препаратом ФЛОРА-С.

Раскисление почвы происходит следующим образом:

-весной вносим в почву рабочий раствор препарата ФЛОРА-С из расчета 700мл. жидкого концентрата на 100л на 100 м² (на «1 сотку»), (жидкий концентрат развести в удобном для вас количестве воды и внести на 1 сотку, (т.к. вода является носителем, препарат должен попасть на глубину, а не остаться на поверхности). В период вегетации, за лето, вносим 2 пакета «ФЛОРА - С» на 100 м² (первый пакет - в начале июня на увлажненную почву, второй пакет - после окучевания, по междурядному пространству, т.е. между окученными гребнями).

16. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФТОРА-С»

Появление **колорадского жука** на участке говорит о том, что в почве низкое содержание и активность гуминовых кислот. Вносим в почву препарат ФЛОРА-С из расчета 1литр жидкого концентрата ФЛОРА-С на 100 л воды на 100 м² (на "1сотку"), (т.е. 3 пакета по 30 г. препарата ФЛОРА-С), (1л. жидкого концентрата развести в удобном для вас количестве воды и внести на 1 сотку, (т.к. вода является носителем), препарат должен попасть на глубину, а не остаться на поверхности).

Внося препарат ФЛОРА - С, повышаем содержание и активность гуминовых кислот, следовательно, создаем **неблагоприятные условия для жизнедеятельности колорадского жука**, и он мигрирует на другую территорию, в «комфортную» для него среду.

Личинка колорадского жука поедает те растения, у которых слабая иммунная система, в том числе, тонкая пластина листа. Для борьбы с личинками колорадского жука применяем баковую смесь, т.е. в 1 литр воды наливаем 2ст.л. жидкого концентрата ФЛОРА-С и 1ст.л. жидкого концентрата ФИТОП-ФЛОРА-С.

Данной баковой смесью обрабатываем растения **желательно в утренние часы, т.е. во время росы**, но если нет такой возможности можно обрабатывать растения вечером 2 дня подряд. На 3 день обрабатываем препаратом ФЛОРА - С из расчета 1 ст. л. жидкого концентрата на 1 литр воды. По мере укрепления пластины листа, она становится не прокусываемой для личинки колорадского жука, то есть личинка перестает уничтожать урожай и погибает. Обработка ведется до полного исчезновения личинки колорадского жука.

17. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕМЯН НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ

Важнейший фактор, определяющий величину урожая - семена и их качество. Семя-носитель биологических и хозяйственных признаков будущего растения. Одним из главных факторов, влияющих на качество семян, является уровень технологии их выращивания.

Если Вы решили самостоятельно получить семена культур с нужными Вам признаками, то:

1. Первоначально выполните инструкцию по подготовке почвы с помощью препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», приведённую выше (рекомендация по подготовке почвы для выращивания рассады, вариант 2).

2. Посейте семена, предварительно обработанные препаратами, или высадите растения.

Примечание 1. Очень важно дезинфицировать семена или посадочный материал (особенно у огородных культур), так как через них могут передаваться опасные болезни. Поэтому предпосевная обработка - важное профилактическое мероприятие. Рекомендации по подготовке семян см. в разделе «Подготовка семян».

В течение вегетационного периода, проводите корневые и некорневые подкормки, чередуя препараты, с интервалом в 10-14 дней. Это обеспечит оптимальный рост и развитие растений в любой фазе вегетации, улучшит снабжение семян питательными веществами, повысит их урожайные свойства, сократит сроки созревания плодов и вызревания семян, воспрепятствует поражению почвы, плодов и семян патогенной микрофлорой, повысит сопротивляемость растений неблагоприятным погодным условиям, ускорит процесс адаптации и, в итоге, районирования сорта к местным почвенно-климатическим условиям.

В сроки, подошедшие для сбора семян, отберите лучшие плоды на семена.

Примечание 2. В пределах одного и того же растения, условия формирования семян неодинаковы. Семена, образующиеся первыми, лучше снабжаются питательными веществами и, как правило, обладают более высокими урожайными свойствами. **Для получения семян следует выбирать типичный для данного сорта плод** (т.е. с характерными для данного сорта признаками: размером, массой, формой, цветом и др.), так как слишком крупные плоды, как правило, нетипичны для сорта в целом, и полученные от них семена в последующем могут дать мелкие плоды с плохими вкусовыми и товарными качествами:

- у пшеницы, ржи и ячменя первыми формируются зерна в средней части колоса;
- у овса, проса - в верхней части метелок;
- у гороха, люпина, бобов - в нижней части стебля, причём стручки должны быть наполненными и не покрытыми плесенью;

- у томатов - кисти второго и третьего ярусов, несмотря на то, что плоды с кистей первого яруса содержат меньше инфекции, у них часто наблюдается партенокарпия (завязываются без опыления), следовательно, семена таких плодов нежизнеспособны и не дадут урожая. Лучше, чтобы плод вызрел на корню или хотя бы начал приобретать типичную для данного сорта окраску;

- баклажаны снимаются в стадии технической спелости (когда мы обычно собираем их на потребление). Биологическая зрелость наступает позже. Цвет плодов становится обычно коричневого или белёсого цвета. Собранные семена лучше высевать на 2-й год после сбора (оптимальный период дозревания).

Если нужно, чтобы семена дали урожай на следующий год, их необходимо в течение месяца держать в тепле (например, около батареи).

- у перцев снимается третий, четвёртый плод. Семена перца можно высевать на следующий год после сбора (дозревание за зиму);

- у крестоцветных (редис) при выращивании семян обязателен процесс пересаживания корнеплода;

- у зонтичных (укроп) семена берут с самых крупных зонтиков.

Примечание 3. С гибридов (в этом случае на пакетиках магазинных семян указывается F1) семена не берутся, так как в большинстве случаев они нежизнеспособны, а если и дают всходы, то сортовые признаки не сохраняются.

Для посева желательно брать семена районированных в данной зоне сортов с высокой сортовой чистотой. Такие семена дают, как правило, прибавку урожая 15-20% и выше, по сравнению с несортowymi семенами или семенами нерайонированных сортов.

Сразу после сбора, на период созревания необходимо провести обработку плодов раствором «ФИТОП-ФЛОРА-С» концентрацией 10 мл ЖК (1 ст. л.) на 0,5 л воды (опрыскать или замочить на несколько минут в рабочем растворе), что повысит физиологическую активность семян и увеличит их энергию прорастания, уничтожит гнилостную микрофлору.

После созревания семена извлекаются из плодов, просушиваются и укладываются на хранение. Перед посевом на рассаду или в грунт семена замачиваются или опрыскиваются рабочим раствором препарата (см. рекомендации по замачиванию семян).

18. МНОГОЛЕТНИЕ ИСПЫТАНИЯ, ПРОВОДИМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И В ДРУГИХ РЕГИОНАХ РФ, ПОКАЗАЛИ ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА- С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С»

Проводимые в различных странах лабораторные экспертизы полностью подтвердили все характеристики препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Свою универсальность препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» показали при применении в экстремальных ситуациях: при восстановлении плодородного слоя почвы после пожаров, наводнениях, схода селевых потоков, в течение 8-12 месяцев, за счёт ускорения биохимических и микробиологических процессов в почве. Средний расход торфо-гуминовых удобрений - 2-4 кг на 1 га. При повторном внесении препаратов, в тех же объёмах, сроки восстановления сокращаются до 3-6 месяцев. В районах экологических бедствий препараты снижают санитарно-эпидемиологическую напряжённость. С этой целью препараты можно применять для обеззараживания своего населённого пункта, свалок, отходов животноводства, проведения профилактических мероприятий в животноводческих комплексах.

1. Применение удобрений «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» оздоравливает почву, улучшает ее структуру. Хорошие результаты получаются на почвах даже с пониженным содержанием питательных веществ: песчаных, супесчаных, глинистых, дерново-подзолистых, лесных и др., а также нефтезагрязненных почвах.

В результате применения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» наблюдалось повышение количества гумуса в почве по сравнению с весной на 17 % (увеличение гумусового горизонта происходит за счет транспортной и каталитической функций гуминовых кислот, которые в неплодородном слое почвы переводят азот, фосфор, калий и микроэлементную группу из пассивного состояния в активную, т.е. форму усваиваемую корневой системой растений, а так же создают условия для развития полезной микрофлоры).

2. Испытания по применению препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» на нефтезагрязненных землях (г. Мигион, г. Нижневартовск) показали, что применение данных препаратов позволяет в короткие сроки (менее года) восстановить плодородный слой почвы после разлива нефти, повысить всхожесть семян на нефтезагрязненных землях, сократить сроки всходов и увеличить воздушно-сухую массу растений более чем в 10 раз от непораженной почвы.

3. Методика остановки движения песков путем создания гумусового горизонта на большую глубину (гуминовые кислоты переводят межклеточные соединения, которые являются источником питания растений, находящиеся в песке, из биологически пассивной формы в активную (доступную для растений), так как выступают природными катализаторами, в том числе и для вышеназванных соединений). А так же за счет армирования корневой системы на большую глубину, позволяют остановить внутреннее движение песков, что позволяет повысить стойкость газонов на песках. Процесс формирования плодородного слоя почвы в условиях орошения занимает 12-24 месяца, а в условиях неорошаемого земледелия 24-36 месяцев. Как следствие - создание травяного газона и ландшафтного дизайна на песчаной почве (время создания устойчивого травяного газона через 12-24 месяца, с момента формирования гумусового горизонта).

4. Новая методика выращивания семенников сахарной свёклы (применимо к условиям Сибири). При этом сокращается посевная площадь, в 3 раза повышаются урожайность, сахаристость, устойчивость к корневой и кагатной гнили, сохранность урожая обеспечивается на 85-90 %, сокращается в 3-4 раза потребность в корневых удобрениях, транспортные расходы на перевозку штеклингов сокращаются. Урожай и качество семян, полученных от штеклингов, выше, чем от обычных корнеплодов.

5. Испытания, проводившиеся на почвах Узбекистана, показали полное разложение пестицидов, понижение радиационного фона.

6. Применение препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» для улучшения экологической обстановки в Кузбассе показало:

- увеличение продуктивности и выживаемости растений в ходе проведения биологической рекультивации техногенных ландшафтов;
- понижение радиационного фона, уничтожение патогенной микрофлоры и переход тяжёлых металлов из биологически активной в инертную форму на агроландшафтах и в закрытом грунте тепличных хозяйств;
- оздоровление экологической обстановки в районе городских свалок вблизи населенных пунктов;
- восстановление плодородия лесных почв и торфяников после пожаров.

7. В условиях Крайнего Севера действие препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» привело:

- к улучшению почвенной структуры и буферных свойств почвы;
- к увеличению корневой системы на 25-30 %;
- к повышению иммунитета и предотвращению заболеваемости растений;
- к повышению урожайности на 25-30 %;
- к повышению устойчивости к неблагоприятным погодным условиям;
- к увеличению приживаемости растений.

При создании газонов, парков, посадке деревьев, кустарников в условиях Крайнего Севера, степень приживаемости, составляет 100 %, средний показатель приживаемости в районе без обработки препаратами, составляет 80 %. Действие препаратов на травах проявилось как стимулятор роста растений, повлияло на увеличение корневой системы растений в 1,8-2,8 раза.

8. Повышение урожайности при полевых испытаниях составило: яровая пшеница - 15-25 %, морковь - 25 %, кормовая свёкла - 25 %, кукуруза - 20-40 %, ранняя капуста - 29- 35 %, свёкла столовая - 35 %, хлопчатник - 8-13 %, томаты в закрытом грунте - до 40 %, редис - 30 %, соя - 20-27 %.

9. Нами разработана технология по обработке пастек (ульи, омшаники, хранилища) и прилегающих к ним территорий. Применение удобрений способствует повышению иммунной защиты пчёл, сохранению сотов и вошины от плесени и гнили. Обработка хранилищ и ульев подавляет и препятствует возникновению патогенной гнилостной микрофлоры, а обработка прилегающей территории позволяет вырастить экологически чистые растения, с которых впоследствии будет собран экологически чистый продукт.

Все перечисленные выше и другие методики и технологии имеют научно-практическое подтверждение многих Университетов и других организаций, специализирующихся на этих вопросах, таких как РГАУ Академия им К.А. Тимирязева, институт сахарной свёклы им Мазлумова (г. Воронеж) и т.д.

19. О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

В настоящее время мы предоставляем такой вид услуг, как поставка удобрений через почтовую сеть наложенным платежом. Для этого достаточно прислать нам открытку с указанием точного обратного адреса, отправить запрос на электронный адрес bio-ban@bk.ru или заказать препараты по телефону: 8 (3854) 32-93-21, 8-800-250-23-88 (звонок бесплатный). Почтовые расходы оплачивает покупатель.

Компаниям Российской Федерации, Ближнего и Дальнего Зарубежья предлагаем сотрудничество на взаимовыгодных условиях. Для оптовиков и предприятий, работающих в промышленных масштабах, существует гибкая система скидок. ООО «БИО-БАН» оказывает полное авторское сопровождение по вопросам применения препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». В перспективе создание других высокоэффективных экологически чистых препаратов.

Мы надеемся, что в нашей брошюре Вы нашли для себя полезную информацию и теперь сможете со знанием дела ориентироваться на рынке предлагаемых Вам средств.

20. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

1. В последние годы, многие садоводы не хотят использовать ядохимикаты. Природа позаботилась о защитном механизме для каждого из видов растений. Известно, что любое растение выделяет в воздух и почву физиологически активные вещества, привлекающие полезных насекомых, и отпугивает вредных. Вредители и болезни предпочитают ослабленные растения. Мелкая листовая пластинка, светлая окраска, малый годичный прирост, мелкие плоды должны насторожить садовода.

Иногда вредители появляются именно там, где нарушилось природное равновесие из-за применения ядохимикатов. Полезные насекомые погибли, а вредные остались и размножились.

Совместимость огородных культур:

Культура	«Компаньоны»	«Антагонисты»	Примечание
Капуста (кочанная, цветная, кольраби, брокколи)	Ароматические растения, картофель, сельдерей, укроп, ромашка лекарственная, шалфей, мята перечная, розмарин, свекла, лук	Клубника, томаты, фасоль лиманская	
Картофель	Фасоль, кукуруза, капуста, хрен обыкновенный, календула, баклажан	Тыква, огурцы, томаты, малина	Хрен хорошо садить по углам сада
Клубника	Фасоль кустовая обыкновенная, шпинат, салат-латук	Капуста	
Лук и чеснок	Свекла, клубника, томаты, салат- латук, чабер садовый, ромашка лекарственная, лук, малина	Горох, фасоль	Чеснок отпугивает хрущика японского, улучшает рост и состояние растений
Морковь	Горох, салат листовой, лук, лук- порей, розмарин, шалфей, томаты	Укроп	
Огурцы	Фасоль, кукуруза, горох, редис, подсолнечник	Картофель, ароматические травы	
Редис	Горох, настурция, салат-латук, огурцы	Иссоп	
Свекла	Лук, кольраби	Фасоль	
Томаты	Лук, петрушка, спаржа, календула, настурция	Кольраби, картофель, капуста	
Тыква крупноплодная	Настурция, кукуруза		
Яблоня	Малина		Яблоня не поражается паршой, а малина не страдает от мучнистой росы

3. Если после сбора ягод ветки смородины почернели, на срезе есть ходы - их проделала гусеница стеклянницы. Задача садовода - вырезать до основания повреждённые ветки и сразу же сжечь (в противном случае вредитель может закончить цикл своего развития), а кусты хорошо подкормить. От корней образуются новые побеги.

4. По виду сорных трав, произрастающих на участке, можно судить о состоянии почвы. Если на Вашем участке растут такие сорняки, как хвощ, то почва кислая. На очень кислых почвах большинство культур растет плохо. Для более точного определения кислотности почвы лучше воспользоваться лакмусовой бумагой.

5. В бесснежные зимы накапливайте снег на приствольных кругах, подгребая его к штабам деревьев (от подмерзания).

6. Низкие деревья и кусты, заражённые тлёй, медяницами, пилильщиками, молодыми гусеницами опыливают табачной пылью.

7. Хорошо рядом с капустой сажать морковь и укроп, они отпугивают капустную муху.

8. Путём удлинения или укорачивания светового дня можно регулировать сроки цветения растений, а также получать более высокие урожаи.

9. Повысить устойчивость теплолюбивых культур можно следующим способом:

9.1. Проводить закаливание набухших семян чередованием температурных показателей, сначала низких (0...-2°C), а затем высоких (5°C - в ночные часы и 18-20°C - в дневные).

9.2. Проводить закаливание рассады, усиливая вентиляцию в парниках.

10. При применении препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», в соответствии с нашими рекомендациями, можно получить качественные саженцы при неблагоприятных погодных условиях.

11. Потребность растения в поливе можно определить по внешнему виду. Так, например, листья капусты, моркови и огурцов при недостатке влаги начинают скручиваться. У томатов листья становятся тёмно-зелёными. У свёклы столовой листья приобретают бордовую окраску и становятся мелкими.

12. Важной процедурой, обеспечивающей хорошую аэрацию, является рыхление; считается, что рыхление может заменить два полива.

13. Для того, чтобы получить хороший урожай яблок, при закладке нового сада следует использовать районированные сорта.

14. Чтобы избежать стрелкования лука, необходимо строго соблюдать температуру хранения севка: или 0 (±1)°C или +18...+20°C.

15. Для получения более позднего урожая, пасынки томатов можно использовать как рассаду. Сажают по одному растению в лунку, притеняют, а как тронутся в рост, открывают через 5 дней, поливают. Кусты можно пересадить в ведра, кадки, ящики и поставить на веранду, в теплицу. Такие растения дают хороший урожай, и плоды долго хранятся.

21. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ

Даже при правильной посадке и систематическом уходе за растениями, постепенно стареет плантация, появляются кусты, дающие нетипичные для сорта ягоды или неплодоносящие вовсе.

Отчего происходит так называемое «перерождение»?

Все прекрасно знают, что земляника садовая в процессе роста и развития, нуждается

в тщательном уходе. Она не выносит загущения, любит плодородные почвы, солнечное место, обильный полив (только не распылением!), достаточную аэрацию почвы. Поэтому с весны старательно ухаживают за плантацией, собирают урожай - уже некогда особо и усы-то обрезать, не говоря о дальнейшем тщательном уходе, а как сборы закончились-многие, вообще, забывают практически до следующей весны, только мимоходом, иногда, выдернут возвышающуюся над земляничкой траву. Вот откуда-то все беды и начинаются.

Опуская разговор о том, что необходимо тщательно отслеживать вредителей и болезни на землянике (это и так понятно каждому, а те, кто систематически пользуется препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», обезопасили свои плантации в отношении болезней), хочется сделать акцент на сборах урожая. В процессе сбора мы часто торопимся, пропускаем спелые ягоды, а иногда просто не собираем некачественную и повреждённую ягоду, иногда не замечаем поражённую серой гнилью и прочим. Вот здесь и кроется самая большая опасность. Ведь на этих некачественных ягодах множество вызревших семян, которые при попадании в землю способны прорасти. Именно здесь и скажется результат переопыления различных сортов, кроме того, в случае произвольного опыления всегда велика вероятность расщепления. Более жизнеспособными бывают самые неплодовые сеянцы. Если следующей весной, при обработке плантации, случайно пропустили такой сеянец, то за сезон он отлично разовьётся и обгонит сортовые кусты, т.к. он более жизнеспособен. В первый же год жизни такой кустик сорта-засорителя способен дать от 30 до 50 полноценно развитых розеток, т.к. они более развиты. Постепенно вытесняют сортовые кусты и плантация, так сказать, «ВЫРОЖДАЕТСЯ». Очень часто в сады сорта-засорители попадают с некачественным посадочным материалом. Ранее в питомниках тщательно проверялось соблюдение всех требований при выращивании посадочного материала. Одним из главных требований в питомнике земляники было удаление цветоносов, т.е. не допускалось никогда цветение и плодоношение. Если на плантации появились сорта-засорители, то лучше всего они вычисляются во время плодоношения. Именно в это время необходимо удалить и усы, идущие от них и маточные кусты. Сорта-засорителей большое количество: «Бахмутка», «Жмурка», «Дубняк», «Подвеска» и прочие. Некоторые из них дают сухие ягоды, а такие сорта как «Жмурка», дают обильное цветение, но к моменту завязывания ягод цветы «закмуриваются», вследствие чего мы не получим урожай.

Кроме того, необходимо, после окончания сбора урожая продолжать ухаживать за плантацией. Ведь именно в июле-августе закладываются плодовые почки урожая следующего года. Если в это время прекратить уход, то урожая будет меньше в следующем году.

Корневая система земляники садовой слабоустойчива к корневым гнилям (особенность культуры), поэтому весной после схода снега и оттаивания грунта, его прогрева, корневые подкормки, проводимые в это время препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» осуществляются растворами с повышением концентрации в 2-3 раза. В связи с тем, что земляника садовая притягивает к себе насекомых, то некорневые подкормки проводятся с чередованием препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

НЕЛЬЗЯ:

1. Загущать посадки.
2. Сажать землянику в тени.
3. Заглублять «сердечко» во время посадки.
4. Поливать методом распыления во время цветения.
5. Оставлять несобранные ягоды (даже если они больные или повреждённые, их

необходимо собирать отдельно и утилизировать).

6. Не удалять усы (оставлять нужно только с самых лучших кустов, чётко отслеживая, чтобы на прочих кустах обязательно постоянно удалялись усы).

7. После окончательного сбора урожая забывать про плантацию (именно в этот момент идёт закладка плодовых почек урожая будущего года, а значит, необходимы поливы, подкормки, рыхления, удаление сорняков и т.д.).

8. Поздно срезать листья (обрезка листьев производится только в случае сильного заражения клещом, сразу после последнего сбора урожая). Также сразу необходимы, как корневые так и некорневые подкормки).

9. Вносить навоз, компост и прочие удобрения.

10. Приобретать посадочный материал у неизвестного производителя (есть риск приобрести заражённые или несортные кустики или вообще сорта-засорители).

11. На зиму укрывать, в целях снегозадержания, срезанными ветками малины, т.к. они содержат большое количество однотипных вредителей (лучше укрывать сосновым или еловым лапником).

Рекомендации по применению препаратов «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» на приусадебном участке с водопроводной водой при наличии хлорсодержащих веществ в ней.

При наличии хлорсодержащих веществ в воде возможны несколько вариантов по их нейтрализации:

- при прямом поливе (то есть прямой забор водопроводной воды) рассекатель, находящийся на конце шланга, должен осуществлять выброс воды, с высокой степенью дисперсности, то есть очень мелкие капли, при этом угол выброса струи из шланга, должен быть, примерно, под углом 45 градусов, это дает возможность во время падения мелких капелек, улетучиваться хлору. При падении вода нагревается и полив растений осуществляется теплой водой, что не вызывает стресса у растений.

- нейтрализация хлорсодержащих веществ методом отстоя: наполняем бочку водой (желательно полиэтиленовую) или металлическую, но внутри покрытую специальной краской, исключающей соприкосновение воды с металлом (можно использовать полиэтиленовые вкладыши, то есть обычные мешки для мусора большого объема. Вода отстаивается 2 - 3 суток, при этом систематически помешивается, с целью более быстрого улетучивания хлора, но, нужно помнить, что в воде, все равно, останется от 10 до 15% хлорсодержащих веществ. Нормы внесения препарата «ФЛОРА - С» (так как, только он, способен нейтрализовать химически агрессивные вещества), при этом препарата вносится в воду на 30 - 50% больше, (то есть 150 мл ЖК на 10 л воды)

При применении препарата «ФИТОП - ФЛОРА - С», когда в водопроводной воде имеются хлорсодержащие вещества, необходимо провести следующие мероприятия:

- как указано было ранее, в отдельную емкость вносим в воду препарат «ФЛОРА - С» из расчета 30-50 мл ЖК на 10 л воды, сутки даем выдержку, с целью нейтрализации хлорсодержащих веществ, через сутки вносим в данный раствор «ФИТОП - ФЛОРА - С» и следуем порядку применения в соответствие с инструкцией для проведения корневых подкормок, из расчета указанного в инструкции.

Некорневые подкормки и защиту растений от болезней препаратом ФИТОП-ФЛОРА-С, если используется хлорированная вода центрального водопровода, можно проводить 2 способами:

1. Если достаточно небольшого количества воды (малая площадь обработки), то

лучше воду вскипятить.

2. Если площадь обработки большая, и вскипятить необходимое количество воды не представляется возможным, то нейтрализацию хлора осуществляем следующим образом: дать отстояться воде, как минимум сутки, далее на 10л. воды добавить 30-50мл жидкого концентрата ФЛОРА-С, дать постоять 20-30 минут (это поможет нейтрализовать хлор) . Далее применяем препарат ФИТОП-ФЛОРА-С в соответствии с рекомендациями.

Примечание: любое количество хлора в почве ведет к разрушению гуминовых кислот и гибели полезной микрофлоры.

Капельное орошение не снижает содержание хлора в воде.

Нормы расходов препаратов на весь сезон на 3 сотки ориентировочно составит: 14-15 пакетов ФЛОРА-С и 12 пакетов ФИТОП-ФЛОРА-С.

22. КРАТКИЕ ОТЗЫВЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СУХИХ ТОРФО-ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ «ФЛОРА-С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С»

ОГУРЦОВ ДОБАВИЛА, ОТ ЖУКА ИЗБАВИЛА.

Так одной фразой можно подытожить результаты применения «ФЛОРА-С» на участке Екатерины Евгеньевны Дмитриченко (СНТ «Фиалка» в Осташковском массиве).

В прошлом году, раствором этого препарата, с Екатериной Евгеньевной поделилась племянница, и, начав применять его у себя, тётушка в ходе того же сезона отметила положительный эффект. Первое: огурцы дали гораздо больший урожай, чем в предыдущие годы. Любимые гибриды «Фермер» и «Буян» она сеет постоянно, но такой отдачи, как в этот раз, с применением препарата «ФЛОРА-С», до сих пор не было. А обрабатывалась грядка всего-то 3 раза - сначала по всходам было опрыскивание и потом 2 полива (перед цветением и в период завязывания плодов).

3 обработки пришлось и на картофель. На своём участке Екатерина Евгеньевна сажает обычно 3 ведра. А тут раствор «ФЛОРА-С» был подарен как раз накануне посадки, вот и опрыскала им клубни. Посадила. «ФЛОРА-С» ещё стояла в ведёрочке.

Развела немного, «прошлась» ею из лейки по всходам. Через несколько дней смотрит: соседи за забором уже с банками ходят - жука колорадского и личинки собирают, а у нее все чисто. Молчит, чтоб не сглазить это дело, а про себя уже понимает, что таким результатом обязана «ФЛОРЕ-С». Это второе положительное наблюдение Екатерины Евгеньевны, которому есть очень простое объяснение. «ФЛОРА-С», конечно, не инсектицид, т. е. не является средством для борьбы с вредителями растений, но вот повысить иммунитет этих самых растений, сделать их крепкими она может на «отлично». Вот и получается, что после обработки препаратом «ФЛОРА-С» всходы картофеля уже «не по зубам» колорадскому жуку, который, как и его личинки, выбирает для питания более слабые растения.

Остатки рабочего раствора препарата Екатерина Евгеньевна развела, чтобы опрыскать картошку во время цветения, так до самой уборки все кусты были здоровыми.

- Мне очень понравилось это средство, - говорит Е. Е. Дмитриченко. - Оно ведь почву обогащает. Вот и в этом году я уже заранее внесла «ФИТОП-ФЛОРА-С» в грунт, который приготовила для выращивания рассады баклажанов. И на грядках обязательно буду применять «ФЛОРУ-С», теперь я в нее верю.

САДОВОД - САДОВОДУ.

Леонид Петрович Ефимов, постоянный покупатель из г. Барнаула, рассказал, как

воздействуют препараты на растения на его приусадебном участке:

- Я начал применять «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» три года назад. Эффект был ошеломляющим!

Во-первых, я полностью отказался от навоза, и это очень выгодно для меня, т.к. намного дешевле и эффективнее! Почва не закисляется. Соседи, применяющие навоз, как и я раньше, устали пропалывать и пропалывать свои приусадебные участки, т.к. с навозом вносится огромное количество семян сорняков, также часто приходится применять гербициды, а это дополнительные затраты и внесение химии, что отрицательно влияет на наш организм. А меня за все лето соседи видели с тяпкой всего один раз.

Морковь сорта «Лосиноостровская» удалась очень сочная и сладкая. При диаметре 3-5 см она достигала длины 40 см, другие сорта моркови при диаметре 6-7 см были длиной 25-30 см.

Перья репчатого лука и лука-батуна стали очень сочными и не огрубевшими, у лука-батуна они до холодов оставались зелёными. Репчатый лук - твёрдый и сочный, и очень важно, что внутри луковички при разрезе нет гнили.

В тех местах, куда я вносил препараты «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», после сбора урожая земля очень мягкая и рыхлая. Я советую фермерам, огородникам, садоводам, всем людям, которые занимаются земледелием, не тратить лишних денег, не делать ненужной работы, лучше применять удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» фирмы ООО «БИО-БАН»! Качество и количество урожая превзойдут все ваши ожидания!

Подобные отзывы приходят из г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, г. Кемерово, г. Орехово-Зуево Московской области, Владимирской области, г. Магнитогорска, г. Моздок, г. Самары, Республики Коми, Краснодарского края, Ярославской области и др. городов.

ОМИЧИ СОВЕТУЮТ.

Кушелевская Надежда Ивановна:

- У моей дочери интересная, причём редкая профессия - она работает стюардессой. Отовсюду привозит она для меня редкости. Однажды привезла из Риги редкие комнатные цветы и лимон. Растения вроде бы прижились. Как-то зашла знакомая и взглянула (иначе не скажешь...) мои растения. Вроде бы цвели, а тут враз все поникли. Я побежала в магазин, купила землю, заменила старую землю на новую - растения стали выглядеть ещё хуже. Помог случай.

Сижу на кухне, вздыхаю о своих цветах и вдруг слышу передачу по радио - выступал Н.М. Боярский. Он много и подробно рассказывал про «ФЛОРА-С». Я решила купить это удобрение, хотя сомнения и одолевали. Растения вытряхнула из горшков, обмыла корни и опустила их в ведро, с заранее подготовленной кашицей из земли, воды и «ФЛОРА-С», и держала там до тех пор, пока растения не ожили, листочки на них не зазеленели. Новую землю обработала рабочим раствором «ФИТОП-ФЛОРА-С» и посадила потом в нее растения. Первый урожай лимонов я получила уже через полгода-5 ароматных красавцев!

В мае цветы на балконе полила «ФЛОРА-С» - все лето люди любовались моим шикарным балконом! Я благодарна, ООО «БИО-БАН» за то, что Вы производите такое чудесное удобрение!

Римма Михайловна Волкова:

- Родилась я в г. Бийске, но уже много лет живу в Омске. Родину свою помню и люблю, и, видно, потому все, что в магазине попадает с условной пометкой «Сделано в Бийске», немедленно покупаю. Семена, например, стараюсь брать только алтайские, вот теперь уже более трёх лет применяю Бийские удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Посадила в прошлом году на двух грядках лук-севок с морковью вперемежку (в 5 полос). Одну грядку обильно полила «ФЛОРА-С» и прикрыла сухой земелькой. Каково

же было мое удивление, когда через 10 дней дружно взошли политые «ФЛОРА-С» посадки, а на другой (такой же) грядке, где не применяла «ФЛОРА-С», стояла тишина. Вот так разница! Соседи мои тоже сильно удивились и купили

«ФЛОРА-С». Морковь моя в том году выросла отменная: сочная, сладкая и очень хорошо хранилась зимой.

Галина Матвеевна Козлихина, садовод СНТ «Водник» (Пушкинский массив):

- В 2000 году успешно испытала на своём участке новое по тем временам удобрение «ФЛОРА-С». Когда в 2002 году разработчик удобрения из г. Бийска Н. М. Боярский приехал в Омск с презентацией СТГУ «ФЛОРА-С» и «ФИТОП - ФЛОРА-С», я, конечно, оказалась в первых рядах слушателей. Он меня просто-таки окончательно «влюбил» в эти удобрения. Купленные на той презентации пакетики послужили мне славно. Вот лишь некоторые результаты:

Весной, у нас на Пушкинском массиве, как всегда, случилось половодье. 6 мая ещё нельзя было копать. Развела я по инструкции «ФИТОП-ФЛОРА-С». На влажную землю положила доску, в одну руку взяла ведро с рабочим раствором удобрения, в другую - стакан и медленно пошла по доске. Черпала стаканом удобрение и произвольно расплёскивала его по намокшей территории. Потом, по мере подсыхания, сажала по голландской технологии картофель: в рядке сажала густо, зато расстояние между рядками - не менее 60-70 см. Картофель посадила не в один день, а по мере подсыхания почвы: сегодня - один ряд, завтра - следующий и т.д. Что получилось в итоге?

Несмотря на разные сроки посадки, созревание было дружным. Клубни выросли здоровые, крепкие и примерно одинаковые по величине. С 1,2 сотки земли я собрала 18 вёдер отборных клубней. Вот ещё что примечательно. Семенной картофель я покупала на рынке у своей знакомой. Осенью поблагодарила ее за хорошие семена, чему она очень удивилась - ведь тот год для картофеля был неурожайны. Думаю, что за богатый урожай картофеля я должна благодарить "ФИТОП-ФЛОРА-С". Препарат оздоровил затопленную почву, на которой из хороших семян и вырос богатый урожай.

В прошлом году вместо 200 корней помидоров посадила 60, а урожай собрала тот же. Перед посадкой обработала почву «ФИТОП-ФЛОРА-С». Когда наметилась первая кисть, опрыскала «ФЛОРА-С», через две недели повторила обработку. Единственное отличие от предыдущей технологии - семена помидоров я стимулировала в соке алоэ, а потом дважды пикировала (сначала густо, потом - свободнее).

Я и комнатные растения обрабатываю «ФЛОРА-С». Готовлю концентрат, который храню в тёмной пластиковой бутылке. По мере необходимости шесть с половиной граммов препарата развожу в 1,5 литра холодной кипячёной воды и опрыскиваю по внутренней стороне листа или выливаю на поддон.

Надеюсь, омичи уже в этом году убедятся в силе этих замечательных торфо - гуминовых удобрений «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Анна Владимировна Астахова:

- Два года подряд я не пользуюсь минеральными удобрениями, потому что отпала необходимость в них. 4-5 раз за сезон я провожу опрыскивание огородных растений рабочим раствором удобрения «ФЛОРА-С». Первый раз делаю некорневую подкормку сразу после всходов, потом - трижды через каждые две недели. Я заметила повышение количества и качества урожая, особенно на помидорах и огурцах. Если раньше часть урожая у меня гнивала, то в прошедшем сезоне я только успевала его перерабатывать. В этом году хочу применить комплекс удобрений «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». Спасибо Николаю Михайловичу Боярскому за помощь в получении хорошего урожая.

НОВОСИБИРЦЫ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ.

Онищенко Надежда Николаевна:

- В течение трех лет пользуюсь удобрениями «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». Впервые воспользовалась этими удобрениями по рекомендации родственников, но уже к середине лета, я поняла, что буду продолжать ими пользоваться, т.к. намного раньше

стал созревать урожай. Огурчики не болели, а раньше была мучнистость, томаты красивые спеют на корню - фитофторы нет. Сегодня конец сентября, а у меня еще спеют помидоры и огурцы зеленые стоят, а также хочется сказать о картофеле - если соседи собирают жуков, то у меня их нет (попадают только единичные экземпляры). Я очень благодарна сотрудникам компании ООО «БИО-БАН», а также их руководителю Боярскому Н.М., Кроха Г.Н.:

- Первый раз познакомилась с удобрениями «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» 3 года назад. Мне подарили на праздник 8 марта. С тех пор не расстаюсь с этими удобрениями.

Урожай стал лучше, перестали болеть помидоры и картофель, избавилась от жука, а цветы (астры) стали крупнее, розы обильнее.

Большое спасибо Боярскому Н.М. и всем, кто с ним работает.

Ведюшкенко Валетина Павловна:

- Уважаемый Николай Михайлович! Большое Вам спасибо за удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». На протяжении 4 лет успешно применяю Ваши препараты на своих шести сотках. За это время отказалась и от навоза, и от компоста, уменьшила объем вносимых минеральных удобрений, а огород преобразился до неузнаваемости. Огурцы и помидоры перестали болеть и хранятся до поздней осени. А цветник поражает своей красотой. Бутоны крупные, цвет более насыщенный, аромат на весь сад, и стоят цветы почти до снега.

Казаков Иван Павлович:

- Обратил внимание на огород соседей по даче. Урожай поражал своим изобилием, рассада не болела, картофель уродился ровный, без заболеваний. Я заинтересовался у соседей, каким «волшебным» средством они пользуются? Оказалось, соседи применяют удобрения «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». Я услышал по радио, что в нашем городе будет проходить презентация, и решил сходить. Там я сразу купил удобрения на весь огород и не пожалел. Применяя «ФЛОРУ-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» на своём участке, раскислил почву и избавился от сорняков, таких как лебеда и мокрец. А урожай картофеля был таким обильным и поразил своими вкусовыми качествами. Огромное Вам спасибо за такие хорошие удобрения.

Долгих Тамара Григорьевна:

- 2005 г. у меня был неурожайный для винограда. Он болел, и ягод было очень мало. Соседка дала пакетик, на котором было написано «ФИТОП-ФЛОРА-С». Я сначала отнеслась настороженно, но соседка сказала, что лучшего лекарства для растений нет. И я попробовала. Результат превзошёл все мои ожидания. И когда в нашем городе проходила презентация, я сходила и приобрела не только препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С», но и «ФЛОРА-С». Урожай 2006 г. был обильным, болезни отступили, а виноград стал гораздо вкуснее. Выражаю Вам благодарность от всей своей семьи и от себя лично!

НАМ ПИШУТ СО ВСЕЙ РОССИИ.

Смирнов Петр Иванович Город Магнитогорск Челябинской области:

- Применяли «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» на своих участках. И действительно, данные удобрения повышают сопротивляемость растений мучнистой росе, чёрной ножке, корневым гнилям, кроме того, являются прекрасной подкормкой для всех растений.

Римма Павловна из Владимирской области:

- Спасибо за прекрасные удобрения. «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» прекрасно подошли для моих цветов. Последние два года мы на лоджии не стали выращивать томаты и огурцы, все перенесли на грядки. Оставили на балконе цветы: астры, годецию, настурцию, львиный зев, тагетес и др. На дворе третья декада октября, а я из окна вижу яркие цветы, и кажется, что лето продолжается.

г. Рыбинск Ярославской области от Бухириной М.И.:

- Зимой, при подготовке почвы к посеву семян, обрабатывала почву и семена

препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С», затем применяла данные удобрения на участке. Наблюдала прекрасную всхожесть семян, всходы были дружными, сократились сроки приживаемости растений при их пересадке в парник и открытый грунт, быстрее наступало созревание плодов, и растения плодоносили до глубокой осени.

Зимой на подоконнике у меня растут ароматная петрушка, богатырский сельдерей, нежные листья мангольда, кресс-салат - подкармливаю их уже испытанными удобрениями «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С».

г. Владивосток от Амачаева Г.М.:

- Прошлогодний опыт использования удобрений «Флора-С» и «Фитоп-Флора-С» показал несомненную пользу их использования на дачном участке. Я убедился, что польза несомненная, особенно, в условиях мусонного климата Владивостока с его затяжной, холодной весной и первой половиной лета.

Павловский район Алтайского края от Демидовой Н.Ф.:

- Хочу Вас поблагодарить за очень хорошие удобрения «Флора-С» и «Фитоп - Флора-С». Спасибо, что есть такие добрые и заботливые люди, которые беспокоятся за экологию нашей матушки-земли.

Иркутская область, г. Бодайбо, Толстиков А.А.:

-Узнал о Вашем методе обработки земли и растений и о Ваших препаратах. Заинтересовавшись, решил испытать на своем огороде и с тех пор пользуюсь четвертый сезон подряд. Был потрясен результатами: из моркови хоть поленицу складывай, а вкус сладкий, сочный, редис размером с куриное яйцо. Полностью отказался от навоза, а также химических удобрений. Исчезли многие заболевания у растений. Очень желаю всему Вашему коллективу новых научных и трудовых побед!

г. Пермь. Денисова Людмила Федоровна, 2013 год

Тюльпанами занимаюсь более 20 лет. Были проблемы (тюльпаны болели), но менять место посадки возможности не было, а земля заражается. Обратилась к Ирине Васильевне. Помимо устной консультации мне бесплатно прислали инструкцию и рекомендацию по выращиванию тюльпанов и использованию «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С». Проблема с болезнью тюльпанов исчезла. Я очень благодарна всей компании БИО-БАН и в частности Ирине Васильевне, за доброжелательность и взаимопонимание. И еще у меня не стало проблем с выращиванием капусты - килы нет ни на одном растении.

23. НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО О НАШИХ ПРЕПАРАТАХ.

Нам присылают стихи, песни, частушки о препаратах "ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С"
г. Барнаул, Кучина В.Г.:

А у нас на реке Бии
город в Западной Сибири
здесь прославилось давно
предприятие одно.
Производят удобрение-
очень просто в применении,
но по качеству своему нет аналогов ему!
Всем растениям подойдет,
от болезней их спасет,
фитофтору, черну ножку,
серу гниль не понарошку...
Почв структуру восстановит,
водный их обмен ускорит,

снизит почвы закисленность,
уничтожит засоленность....
Вот и к выводу пришли:
удобрения важны!
Покупать их нужно нам
в предприятии "БИО-БАН"!
В коллективе все творцы,
БИО-БАН - Вы молодцы!

г. Барнаул, Антонина Викторовна Мартыянова, в настоящее время пенсионерка, в недалеком прошлом преподаватель русского языка и литературы, 27 октября 2013 года:

Снова встречи с БИО-БАНОм,
Снова нужный диалог,
Снова радостно встречаем
Мы очередной урок.
Год 13-ый - "сюрпризный":
Урожаи не у всех.
В схватке "ФЛОРА" и "капризы"
"ФЛОРА" одержала верх.
Уважаемый Боярский!
Ну, какой Вы - молодец!
Энергичный, смелый, яркий,
Креативность тоже есть.
Если есть в стране такие,
То страна не пропадет.
Благодарная Россия
С ними движется вперед.

г. Пермь. Денисова Людмила Федоровна, 2013 год

"ФИТОП-ФЛОРУ" я люблю
Огород ей весь полью
Все тюльпаны зацветут
ФИТОП-ФЛОРА тут как тут!

Выражаем огромную благодарность всем, кто прислал отзывы о препаратах "ФЛОРА-С" и "ФИТОП-ФЛОРА-С" (с материалами так же можно ознакомиться на сайте компании ООО "БИО-БАН" bio-ban.ru). Для брошюры использованы фотографии с изображением продукции, присланные нашими покупателями. Ваши наблюдения и Ваше мнение для нас очень важны.