

(А.А.) - тексты из конспекта Алексея Андреева [см. источник](#) Остальные тексты из видео и комментариев.
файл [Биопрепараты от вредителей и грибковых заболеваний](#) - всё подряд по мере появления новой информации
=====

Записать!!!
Так дружат ли СЕННАЯ ПАЛОЧКА и ТРИХОДЕРМА? 25 апр. 2019 г.
<https://www.youtube.com/watch?v=C7wBAefYoTc>

Препарат, хранение	Применение, частота обработки	Совместимость с др. препаратами	
№1 метаризиум (Метаризин) (жидкая фаза) см. подробнее консп. Хранить раствор до 2 месяцев в прохладном месте.	личинки майского жука, личинки колорадского жука, проволочник, капустница, трипсы, хрущ, белокрылка, червец и др. Частота полива: не реже чем раз в две недели https://www.youtube.com/watch?v=IWMVnM5N2o&t=207s 9-я минута ----- (А.А.++) Разводить 0,5 стакана на ведро воды и поливать. Из этого раствора можно взять одну столовую ложку для повторного размножения гриба. 1 ст. ложку на 0,5 литра воды с комплексным удобрением и сахаром. Вносить в почву с поливом 1 раз в две недели до середины лета. Так же в рассаду и домашние цветы. ----- При какой температуре можно применять препарат? Как все биопрепараты при 20 и более градусов? -- От 15 градусов работает железно. Это по опыту. ----- Какой температуры вода? Пределы? Отстояная или кипячёная? -- 18-25 градусов. Чем меньше свободного хлора, тем лучше. Так что лучше отстаивать. И кипятить ещё лучше. Так она ещё и стерилизуется. Хотя сам препарат кроме спор гриба содержит всякие примеси, но лишняя контаминация ни к чему. ----- (мой консп.) 0,5 литра метаризиума, нарощенного в домашних условиях, разбавить в 10 раз, т.е. на 5 л воды. Опрыскивать. Эффект наступает не сразу - в течение 4-х недель наступает полная гибель насекомых. Можно усилить пиретроидными препаратами (если растения не пищевые, либо подождать). Источник (видео)	триходерма - заселять через 2 недели после метаризиума, или наоборот Дружат ли триходерма и метаризиум? Кто не боится зеленки и боится синьки? 21 февр. 2019 г. Триходерма из Глиокладина и Метаризиум. Опыт на чашке Петри https://www.youtube.com/watch?v=KExbqqdk0ig на чашке Петри уживаются))	
№1а метаризиум (Метаризин) на отрубях видео 4 февр. 2019 г Хранение: не сушить. можно замораживать. 8 месяцев метаризиум	1 ст. ложка на ведро воды - для обильного полива растений с целью заселения метаризиумом корневой системы, области вокруг зоны роста корней для защиты растений от почвенных вредителей Этим же самым раствором можно также опрыскивать растения с целью избавления от вредителей, однако для опрыскивания у нас есть некоторые тонкости и секреты, которые вы можете увидеть в ролике об особенностях использования метаризиума против белокрылки и червца https://www.youtube.com/watch?v=H-nXTq1t3N8		

прекрасно выдерживает в замороженном состоянии и не теряет своих полезных свойств	1 ч. л. препарата можно заложить в лунку при посадке рассады томатов, капусты других растений. 1/2 ч. л. можно положить под каждую картофелину, если вы вручную картофель сажаете для того чтобы защитить его от проволочника и прочих посягателей на наши урожаи. ----- Добавлять в почву для рассады (готовить почву за 2-3 месяца) https://www.youtube.com/watch?v=FHYme0Pnapo&t=63s		
№2 триходерма (Глиокладин, триходерма-вериде...) https://docs.google.com/document/d/11dpKIIKEWEa8WnfNJYwtTkaF94VSVRAmSEMBwKwzX30/edit	Обработка семян (заселение полезной флоры) после протравки Растения в период вегетации обраб. раз в неделю -- Бактериальный ожог на груше побеждайте фитоспорином и триходермой. Чередуйте их. Обрабатывайте еженедельно то одним. то другим -- от корневых гнилей Рекоменд. после применения превикюра источник см. Триходерма вириде и триходерма харцианум можно вместе. https://www.youtube.com/watch?v=zanSMFO9Rh0 (в конце видео) ===== дополнения с других каналов Павел Еникеев триходерма в комнатном цветоводстве - -- триходерма работает только в слабокислой среде, а в слабощелочной - нет. Если мы поливаем жесткой водой - у нас слабощелочная среда https://youtu.be/humlrU6-zxM?t=446 -- осторожно с растениями, которые живут в легких субстратах	Штаммов много, все сочетания не исследованы. Известно, что штаммы из глиокладина и фитоспорина не дружат. С молочнокислыми бактериями можно (комм.) youtube https://www.youtube.com/watch?v=jfhEPzOYNlc 7-я минута Сенная палочка подавляет триходерму. Или разнести по времени, или применять один препарат по листу, другой в грунт (любой можно и туда, и туда) ----- -- Бактериальный ожог на груше побеждайте фитоспорином и триходермой. Чередуйте их. Обрабатывайте еженедельно то одним. то другим - это трудноискореняемая болезнь. Если затеете приготовление триходермы по нашему рецепту, то вот Вам секрет: добавьте в зерно или картофельный отвар 1 капсулу Доксициклина (перемешайте с порошком). Горсть триходермы домашнего приготовления или 0,5 стакана (если в картофельном отваре) размешайте в ведре воды, процедите и опрыскивайте. Не добавляйте Доксициклин к фитоспориноу. ----- Дружат ли триходерма и метаризииум? Кто не боится зеленки и боится синьки? 21 февр. 2019 г. Триходерма из Глиокладина и Метаризииум. Опыт на чашке Петри https://www.youtube.com/watch?v=KExbqgdk0ig на чашке Петри уживаются))	
№3 сенная палочка (Фитоспорин) растет 1-3 суток хр. в холод. 2 недели см. подробнее	По последнему видео (9 апреля) - фитоспорин только по листу!!! https://www.youtube.com/watch?v=3azj3-we6sY в разведении 1:100 для пролива почвы и опрыскивания растений и 1:50 для замачивания семян, луковиц, корней рассады и корневищ...] Применять его надо как и обычный фитоспорин в жидком виде - разбавлять и опрыскивать, как правило, в соотношении 1:20, а если все запущено - то 1:5. Обработка семян (заселение полезной флоры) после протравки Растения в период вегетации обраб. раз в неделю	Триходерма из препаратов Триходермин и Глиокладин не дружат со штаммом B.sub. 26Д - который в Фитоспориноне. С другой стороны, в почве и на растении эти взаимоотношения могут и измениться - быть не настолько радикальными. Триходерма может заселить корни растения, формируя подобие микоризы. А сенная палочка может расселиться по ризосфере и шире, не испытывая давления антибиотических веществ триходермы и не оказывая на нее саму отрицательного влияния. Но смешивать их в одном флаконе и вносить я все-же не рекомендую. Поэтому надо смотреть на ситуацию по состоянию растений. если все хорошо - то значит и все хорошо.) (А.А.) Подавление патогенных почвенных микроорганизмов и грибов	

	-- Бактериальный ожог на груше побеждайте фитоспорином и триходермой. Чередуйте их. Обработывайте еженедельно то одним. то другим	Необходимо с весны по осень проливать почву триходермином и опрыскивать растения фитоспорином. Интервал обработок – 2 недели, т.е. например: 1-го числа проливаем триходермой почву, через 7 дней - опрыскиваем фитоспорином, еще через 7 дней – триходермин в почву, еще через 7 дней – фитоспорин по листьям и т.д. Или одновременно триходерму в почву, фитоспорин по листьям, повторять каждые две недели. Также можно пользоваться любым одним препаратом и в почву и по листу. -- - ... я триходерму и фитоспорин чередую через неделю...Так можно или как то по другому нужно? -- Через неделю - это хорошо. Чаше не надо. Пусть одно отработает, а потом и другое хорошо.)	
№4 Bacillus thuringiensis (Битоксибациллин)	паутинный клещ, ... лучше действует наземно		
бактоген	можно ли раствором бактогена (вместо фитоспорины) пролить грунт рассадный для обеззараживания. В инструкции по применению - замачивание семян, полив рассады и опрыскивание во время вегетации. Разведение 1:100? -- Можно. Это все особенности порядка регистрации. Если почитать фитоспорин, так по инструкции он почти нигде не может применяться)) на самом деле, это просто так устроена регистрация.		
Лепидоцид на основе штамма Bacillus thuringiensis var. kurstaki	от гусениц чешуекрылых насекомых (луговой мотылек, шелкопряды, пяденицы, листовертки, совки, моли, белянки и др.		
Янтарная кислота	Янтарную кислоту применяют тогда, когда растениям плохо или их надо поддержать - это энергетический напиток - для их бодрости. При этом в фазу вегетативного роста он усилит рост, в фазу налива плодов - улучшит созревание и повысит сладость плодов, их качество. Но только тогда, когда растениям этого не хватает. Если растение здоровое, хорошо развивается, не болеет, не голодает и т.п. - видимого эффекта янтарной кислоты может и не быть. Сытому дополнительный кубик рафинада в чай - что есть, что нет. А голодному - совсем другое дело!	Совместимы ли янт. и щавел. к-ты с биопрепаратами https://youtu.be/03SjJBRAD_U?t=670 (20 мар. 2019 г.) Иван не советует смешивать	
янтарная кислота +аммиак = сукцинат аммония (+прилипатель) см. подробнее	нельзя передоз.! антистресс, энергетик Обработка рассады после посадки и во время роста тля, трипсы, мучнистая роса, паутинный клещ и др.	Очень хорошо опрыскивать в первый день янтарной, во второй день - салициловой, на третий день - борной кислотой. И повторять этот цикл еженедельно. (А.А.)	
янтарная кислота +никотин. к-та +аскорбин. к-та	Замачивание семян. Можно проращивать прямо в этой смеси. поливать, опрыскивать растения (все)		

+глицин ----- = “Будильник” для семян см. подробнее в холод. неделю			
Азотфиксирующие бактерии (Азофит, ...) см. подробнее	Обр. семян (заселение полезной флоры) после протравки (дописать)		
Мыльно-масляная эмульсия см. подробнее текст	тля, трипсы, мучнистая роса, паутинный клещ и проч. видео	смешивать с биопрепаратами типа триховит, гаупсин и битоксиациллин можно	
НВ-101 (хвоя, настойка на водке), можно доб. папоротник орляк, страусник или любой другой Хранится год в прохладном темном месте.	Хвойно-папоротниковый экстракт применяется на протяжении всей вегетации. Действует на паутинного клеща. Эфф. 80%. Обработать с интервалом 5-7 дней. В сочетании с битоксиациллином искореняет паут. клеща. Приготовление домашнего аналога: литровую банку плотно наполнить растительным сырьем (хвоя и веточки ели, туи, можжевельника, лиственницы и т.д., папоротника, можно добавить хвощ), залить водно-спиртовой смесью, настоять не менее недели. “– При средней температуре 20 градусов за неделю в темноте там экстракция прекрасная”. “Опрыскивать лучше всего в любое время, а поливать эффективно только на стадии рассады” 1 столовую ложку настойки растворять в ведре воды, можно добавлять к растворам для подкормок и т.п. в том же объеме. Хорошо опрыскивать и поливать. Подробно - в прикрепл. комм. https://www.youtube.com/watch?v=r3WwdO_Aq5U&lc=Ugw9Dkl8iMjFmPi-WJJ4AaABAq -- экстракция будет лучше, если закрыть вакуумной крышкой. -- Иван, после того как настоялся этот эликсир для растюх, надо его отфильтровать в другой сосуд? Большое спасибо... -- Можно держать сколько угодно с веточками. А можно слить и залить еще раз, вторая заварка тоже хороша! -- рассаду любую опрыскивать и поливать пропорцию делать одинаковую? -- да. Будет полезно и так, и так. --- Можно приготовить круглогодично? то есть все ветки подойдут или же новые или старые? спасибо. -- Да, круглогодично. Есть, конечно, пики содержания определенных веществ. Но эти колебания не столь принципиальны. -- я так поняла, поливать этим средством тоже можно. разводить так же? -- Я обычно добавляю 1-2 столовые ложки на ведро воды. -- А на петуниях можно этот препарат применять, если да, то как часто? -- Да, можно. Обычно еженедельная процедура хорошо держит и клеща, и тлю, и укрепляет растение. -- что если папоротник заготовить летом, он высохнет, и потом добавлять сушёный в настойку новогодней елки? -- Вполне можно.	Скажите можно ли в раствор хвойный уже готовый для полива добавлять биопрепараты на основе гумуса, или янтарную кислоту и т. д., можно соединять несколько препаратов, или все подкормки нужно разнести по времени? -- вообще, с соединениями разных стимуляторов надо быть осторожным. Но гуматы и янтарку сюда можно.	

	-- Папоротник использовать можно любой или только Орляк? – В принципе, любой. Отзывы о дозировках НВ-101 других пользователей с разных сайтов и каналов - Пользуюсь НВ-101 уже год. Капаю по 1-2 капли на литр, применяю при каждом поливе, и не только для орхидей, но и на всех остальных домашних цветах. Особенно эффект был замечен на рассаде перцев и помидор. Никогда раньше такой бодрой рассады у меня не было. --- - НВ-101 отличный препарат, я им пользуюсь постоянно при необходимости и капаю я 4 капли на литр воды. --- - До 8 капель капают, если раствор для опрыскивания или для укоренения). --- - Я свои через полив добавляю по 2 капли на литр. А когда орхидею надо немного "взбодрить" или разбудить, то тогда можно накапать 8-10 капель на литр воды --- Можно добавлять 8-10 капель на один литр, но только по два полива два раза в год. (Например сегодня полили с НВ 101-следующий полив простая вода-следующий полив опять НВ 101 и все, потом такая же схема где то через пол года или , мне кажется можно месяца через три.		
Хрен	-- - Добрый день, Иван. Папоротника нет и взять негде, зато ХРЕНА полно, вот интересно его настой можно применять и что он даст. – Можно, еще как! Можно на нем делать травяную бродилку, а можно заливать горячей водой листья с корнями и использовать для пролива и опрыскиваний. Хорошо действует от некоторых болезней (даже фитофторы), тлю гоняет и цикадку.		
Молочная сыворотка с аммиаком	тля, трипсы, мучнистая роса, паутинный клещ и проч. Источник азотного питания., калия, фосфора, биол. активных в-в. Опрыскивать, проливать. 1 литр молочной сыворотки + 30-40 мл аммиака. Все это довести до 10-12 литров воды Для большей эффективности к раствору можно прибавить мыло (200 г на ведро - хозяйственное, дегтярное или зелёное), а также биопрепараты. Этим же раствором, только без мыла, можно подкармливать растения тогда, когда им нужен азот. 0,5-1,0 литра на 1 растение томата, перца, баклажана, огурца, клубники и т.д будет достаточно. https://www.youtube.com/watch?v=dSQyRJIYUC8&index=8&list=PLrDaIAhUpL9zN2rjtRVaGjMJj0GkvFOfh	Совместимо с фитоспорином и триходермой .	
Хлорелла см. подробнее Хранится до полугода на подоконнике	1 стакан прогретой домашней основательно зелёной (это примерно 2 недели культивирования на подоконнике) суспензии на ведро воды достаточно для полива и опрыскивания		
водоросль трентеполия 	Наскрести ложечкой и использовать как закваску. Станет зеленой, как хлорелла. Растет везде, более живучая и даже более полезная, чем хлорелла. Для укрепления рассады, повышения адаптивности рассады и взрослых растений. https://www.youtube.com/watch?v=18vazSJ9M6g https://www.youtube.com/watch?v=ltLukwgeQfo		

Мыльно-скипидарная болтушка	https://youtu.be/CBUMuqXepaA?t=3504 от белокрылки, гороховой плодожоркой..., луковой мухи и др. Привыкания нет! 3 обработки с интервалом ... 50-60 г скипидара развести в крепком мыльном р-ре (100 г мыла на поллитра воды), влить лимонное или апельсиновое масло развести в 8-10 литрах воды комн. температуры 10-20 капель болтушки на ведро воды		
Пиво	Обработка семян перед посадкой		
салициловая к-та нашатырь прилипатель (мыло) жел. купорос лим. к-та см. подробнее	Опрыскивать или дождевать. За сезон вегетации 3-4 обработки с интервалом в 10 дней в период наибольшей уязвимости (плодоношение) --- - в какой стадии развития растений нужно обрабатывать? -- в любой можно. Оптимально - за неделю до максимальной уязвимости. Томаты, например, во время цветения, массового плодоношения, перед влажными холодами.	можно ли, и нужно ли смешивать раствор салициловой кислоты и аммиака с раствором триходермы ? -- Да, вполне можно. Только триходерму добавляйте прямо в ведро в конце.	
Олеиновая кислота	вопрос -- - Можно ли и как использовать олеиновую кислоту с пользой для сада-огорода? Хотел утилизировать её, но внутренний голос остановил: - может она полезная, может пригодится ...? -- Да. Олеиновая кислота, как одна из непредельных жирных кислот, стимулирует фитоиммунитет растений. Однако, в чистом виде ее не так легко найти! Чайная ложка на ведро воды к любому мыльно-масляной раствору - от болезней, тли и т.п. будет хорошим подспорьем!		
Хлоргексидин	Протравка семян перед посадкой, проращивание в нем.		
Мукосанин			
Настойка прополиса	ваше мнение о настройке прополиса, обрабатываю томаты, вроде сдерживает фитофтору -- Да. можно. И нужно.) Прополис обладает и легким дезинфицирующим средством. Но еще важно, что он образует пленочку на листьях, что также сдерживает патогена. -- (Оксана Пушкина) аптечный пузырёк на ведро воды, поочерёдно, метронидазол 10 таблеток. На ведро, золой сухой через сито обсыпаю, теперь вот метод Ивана буду использовать		
Дрожжи	подкормка комн. растений https://www.youtube.com/watch?v=9R64-7zyvqk Prosvetok 8 месяцев назад (изменено) Итак, рецепт: 100 грамм прессованных дрожжей развести в 10 литрах воды. Этим раствором проливать и опрыскивать растения - в теплице, в открытом грунте, горшечные. Если случай сложный - растения ослаблены, условия роста не благоприятны (холодно, слишком жарко и т.п.) и их надо срочно поддержать - то дозу дрожжей можно увеличить до 500 г на 10 л воды. Но надо иметь в виду, что он содержит уже значительные количества азота. И это будет не просто легкая		

	подкормка азотом, а вполне себе такая сильная. Это надо принимать во внимание, если есть риск жирования растений или перевода генеративной фазы роста в вегетативную. Надо ли подрашивать дрожжи перед проливом или опрыскиванием на сахаре, например? Нет, это не обязательно. Но если есть желание - то можно, но не долго - не более пары часов, чтобы не заспиртовать раствор. https://procvetok.com/ru/articles/drozhzhi-v-ogorode-budet-rasti-kak-na-drozhzhah/ ...		
Кожура граната (сушить или замораживать)	От нематоды и др. болезней -- - Насколько токсичны корки граната? Помню, при диарее принимали отвар сушеных корок граната... -- Токсичны. И от глистов принимали. Но дозы делали на грани токсичных. Поэтому хотя эти рецепты и работали, лучше их избегать. -- - зёрна граната можно есть с косточками ? 😊 Или они тоже токсичны ? -- Зёрна можно. И даже полезно. Клетчатка, балласт и для печени хорошо. Как и косточки цитрусовых. Но для большей пользы и те, и другие надо надкусывать.		
Спитый чай	поливать крепким отваром старой заварки заварку высушивать, подмешивать в грунт, можно исп. как субстрат для выращивания.. (инф. будет позже) (анонс youtube)		
кофейная гуща	https://www.youtube.com/watch?v=J16SWFM8aZ0&list=PLrDalAhUpL9zN2ritRVaGiMJi0GkvFOfh&index=83 добавлять в грунт для рассады до 1/3 от объёма земли.		
Уголь (как продается для мангала или из костра)	Кусочки 1 см неск. штук (в среднем 250 г на кв.м.) равномерно разбросать по пов-ти почв и заделать на глубину корней или 3-5 кусочков в лунку под растение Помогает во время засухи, способ. усвоению микроэл-тов. Можно сделать пролонгированное удобрение: 10-кратный р-р минер. удобрений, закидать туда угля, уголь постепенно напитывают удобрения. Потом по 3-5 штук брать, закидывать в лунки. https://www.youtube.com/watch?v=3pROS3GMaBE		
Древесная зола, Зола от сжигания торфобрикетов и бумаги https://docs.google.com/document/d/1qsZRz9r0W	-- сухая зола под перекопку: Не более ½ кг на 1 кв. метр на кислых почвах (нейтрализует). Иначе (напр.) может разв. парша на картошке, ... (не поняла, см. видео) -- Зола пополам с табачной пылью - опудривать <u>по влажным листьям</u> - от листолюбшки	Нельзя с удобрениями с аммонийными компонентами, а также с суперфосфатом и другими водорастворимыми фосфорными удобрениями (приводит к образованию нерастворимого фосфата кальция, чем понижает усвояемость фосфатов растениями).	

bn2uDP3H2N-JH_09clc7pwQ341czeWVe00/edit (тексты полностью)	-- Как быстрая минеральная подкормка в растворах. Работает только свежая зола. Для подкормки готовлю раствор: На ведро воды – 1 стакан золы и 200 мл уксуса 9 %. Вымешать и дать постоять. Если увидите выделение пузырьков – то это растворяются карбонаты. А если зола очень свежая, то пузырьков может быть совсем мало или не быть их вовсе. Такой раствор можно разбавить еще в 3-5 раз и подкармливать все растения. Доза на 1 растение – от 0,5 л до 2 литров – в зависимости от состояния растения и его потребности в калийном и кальциевом питании на момент подкормки. Конечно, если у томата уже пошла вершинка, то можно влить и 3, и 5 литров на 1 растение. Но, конечно, с соблюдением условий корневых подкормок. Зола от сжигания торфобрикетов и бумаги - близка по св-вам древесной золе Зола от сжигания бумаги - не применять, если в бумаге были полимерные покрытия. Ист.: https://www.youtube.com/watch?v=y-meCZuU0a8 Ист.: youtube (закреп. комм.) ----- ...нужно четко определить цель. Я, например, для раскисления использую сухую золу под перекопку, а для подкормок – раствор с уксусом. Но осадок никогда не выбрасываю – подкапываю его под кусты и т.п. В нем еще немало полезного.		
Зола от сжигания угля	у неё кислая реакция!!! применять на излишне щелочных почвах. Содержит много силикатов. 1 стакан на 1 кв. метр - для подкисления почвы и обогащения силикатами		
Эфирные масла, ванилин	Мушки, подуры в цветочных горшках. Может и от других вредителей? Эфирные масла любые (особенно эффективны масло чайного дерева, тимьяна, герани. Цитрусовые менее эффективны ссылка на коммент). 2-3 капельки на 1–1,5 л воды Раз в 2 недели для профилактики, или чаще, если мушки уже завелись https://www.youtube.com/watch?v=sYkRSAbjWxA ----- о применении эфирных масел и ванилина в саду и огороде для борьбы с насекомыми-вредителями https://www.youtube.com/watch?v=y2Yc9_ejl1Q Делать эмульсию: хоз. мыло 50 г на литр воды + эфирное масло (на 10 л воды половину чайной ложки эф. масла) белокрылка - масло гвоздики!		
куркума на водке + прилипатели (молоко) + борная к-та + аммиак + НВ-101	https://www.youtube.com/watch?v=GBenIral1i0&index=11&list=PLrDaIAhUpL9zN2ritRVaGjMJj0GkvFOfh 20 г куркумы растворить в 0,5 л водки. Для обработки 2 стол ложки добавляют в банку с 0,5 литрами воды. Сюда можно добавить глицерин (прилипатель) 50-70 г. и янтарную кислоту 1 гр. + 2 гр борной кислоты +1 стол ложка аммиака 25%, тогда борная кислота перейдёт в более усвояемую форму (образуется тетра борат аммония,		

	который легко усваивается растениями. Для улучшения полезности добавить 0,5 л молока, но после аммиака, иначе молоко свернётся. Весь полученный состав растворить до 10 л воды. Применять во время цветения томатов, огурцов и других растений. - куркума прекрасно растворится в масле и будет еще лучше. 100 г мыла+100 г масла+2-3 столовые ложки настойки куркумы на 10 л - от мучнистая роса,		
Коллоидная сера	https://www.youtube.com/watch?v=KtIOmyMXAYA Работает при t выше 20 град. Помогает от тли, трипсов, клещей, мучнистая и ложная росой. Срок ожидания 1день. Лучше использовать осенью.		
сульфат магния	магниевый хлороз (хлороз бывает не только из-за дефицита железа) - буреет хвоя, желтеют пеларгонии и др. Подробности применения см. в видео https://youtu.be/Y5GbFZfUf2w?t=887 (Ольга Нарышкина)		
Борная кислота	https://www.youtube.com/watch?v=NpDklmSvhQ8 подкормка томатов и др.		
Луковая шелуха Поллитровую банку наполнить шелухой как можно плотнее, залить водкой до верха. Закрывать банку, поставить минимум на неделю в теплое место. Хранить в холодном месте, можно вместе с шелухой.	Для увеличения всхожести, энергии прорастания и легкой дезинфекции семян: 1 ст. ложка на стакан воды для замачивания семян на сутки, или можно проращивать прямо в нем. Для обработки растений с целью профилактики поражения тлей и паутинного клеща, для увеличения сладости плодов: 50-60 мл на ведро воды. Этим же р-ром можно поливать комн. раст., делать дождевание. Весной ценность шелухи снижается (когда начинает лук прорастать), поэтому готовить надо заранее! Ист.: https://www.youtube.com/watch?v=ktO0qa2dX-U -- -- В какой вегетационный период растений лучше применять и как часто? Очень ждала этот ролик! -- Получаемый препарат содержит очень похожие вещества, которые содержатся и в НВ-101. Только состав настоя шелухи богаче. Так что можно и как нв-101. А вообще, да - от замачивания семян до плодоношения. Наталья Черепанова Шелуха от проволочника очень помогает. Делаю так несколько лет и картофель без дырок от проволочника и еще в помидоры тоже кладу	-- -- Очень интересует вопрос совместимости лукового экстракта с фитоспорином. Не окажет ли такой спиртовой экстракт угнетающего действия на <i>Bacillus subtilis</i>? -- Испытано. Совместимы. youtube -- -- Против вредителей можно ли добавить к луковому р-ру прилипатель? И как совмещать с др.препаратами (триходерма, фитоспорин и др.) или только с периодичностью -- да, прилипатель в любом случае не помешает. А фитоспорин хорошо нарастает даже на простом отваре самой шелухи. Так что вполне совместимы. youtube	
марганцовка	youtube вопрос к Ольге Дубровой -- Иван, когда готовил землю для рассады проверял, как влияет на обеззараживание земли в том числе и марганцовка. Ответ был отрицательный - не обеззараживает почву. Может быть, это касается только рассады? Спасибо. -- (ольга дуброва) В процессе проращивания семян и укоренения черенков в малой концентрации отрицательного влияния нет. Малая это какая		

	- спросят все. Это 0,1-1 %. Как получить ? Снова все спросят. В одной чайной ложке без верха содержится 6 г марганцовокислого калия. Для получения 0,1% раствора нужно взять 1гр "марганцовки" и растворить в 1 л воды. Значит на глазок шестую часть чайной ложки. Этим р-ром можно и горло полоскать в лечебных целях. 1% р-р применяется для обработки по листьям и т.д.		
авокадо экстракт Готовить перед употреблением, хранить не желательно	youtube 7 мар. 2019 г. В косточках и кожуре авокадо содержится персин - сильный фунгицид. Персин эффективен против фитофторы, кладоспориоза, фузариоза, серой гнили (эти 4 возбудителя испытаны в лаборатории Ивана), вероятно, что и от других грибных болезней. Взять 5 штук авокадо, ложкой вынуть мякоть не очень рьяно, чтобы остался слой на кожуре, вырезать косточку (сохранить коричневый верхний слой!). Шкурки пойдут в дело. Косточку либо заморозить, либо слегка подсушить (сильно высушивать нельзя! падает активность) и после этого мелко измельчить молотком. Можно сразу раздробить с сыром виде Косточки и шкурки положить в 1 литр воды, добавить 1 стол. ложку соды* и кипятить 5-7 минут, остудить, процедить, довести до 10 л воды. Можно добавить хоз. мыло 50-100 г, хорошо разболтать. Применять для опрыскивания. В случае напряженного инфекционного фона каждые 7-10 дней. Для профилактики - реже, чередуя с другими препаратами. Экстракт на вкусовые качества не влияет, в растение не проникает, легко смывается.	Одновременно с персином можно использовать только бактериальные препараты, а грибы - нельзя! Триходерма и метаризиум подавляются действием персина!	
Эпин	Эпин применяется в начале вегетации - на уровне замачивания семян, обработки проростков, молодых растений. Эпин - мощнейший регулятор, который работает тем эффективнее, чем раньше его применить. В фазу налива плодов у томатов применять его практически бессмысленно. А вот перед пикировкой рассады и после - просто супер. Причем 'максимальный эффект проявится гораздо позже.		

Внести в таблицу

Можно ли смешивать разные средства защиты? Эпин, фитоспорин, триходермин, йод. 28 мая 2018 г.

<https://www.youtube.com/watch?v=jlut7kHxX0&t=5s>

(А.А.) Совместимость БИОПРЕПАРАТОВ

Бактериальные препараты на основе сенной палочки (ФИТОСПОРИН, АЛИРИН, ГАМАИР) с препаратами на основе гриба триходерма (ТРИХОДЕРМА ВЕРИДЕ, ГЛИОКЛАДИН, ТРИХОЦИД). Лучше их не комбинировать, все-таки это конкурентные виды. Рекомендуем в почву триходермин, а опрыскивать фитоспорином и т.п.

ТРИХОДЕРМА и БАЙКАЛ. Не очень дружат. Лучше вносить триходерму – она гораздо агрессивнее по отношению к патогенам, чем Байкал. ТРИХОДЕРМА и ГАУПСИН. Нельзя смешивать.

Бациллы (Гаупсин) подавляют рост триходермы (чаще). Или наоборот (реже). Но в любом случае они не дружат.

БТБ (Битоксибациллин) и ТРИХОДЕРМА. Нет, не дружат. Разведите их во времени или пространстве. Триходермин под корень, а БТБ снаружи.

БТБ и ФИТОСПОРИН. Можно смешивать.

БТБ и зеленое мыло. Да, в дозе мыла до 300 г на 10 л – вполне.

БТБ с мылом/маслом или сыворотка/мыло. Да, можно. Концентрация мыла не настолько велика, что бы фатально повредить бактериям.

ФИТОСПОРИН и БОРНАЯ КИСЛОТА. Бактериостатическое действие борная кислота проявляет только в 2-4%-ных растворах. Так что 0,05 % - это не страшно.

В отношении септориоза заявлена активность у препаратов на основе триходермы и сенной палочки.
Также эффективны Винцит, Бордоская жидкость и другие препараты на основе меди.

Nataly Belko

Из моих пометок: Если опрыскиваете дрожжами - то сделайте дрожжи+борная. Янтарной в дрожжах своей хватает.
НЕЛЬЗЯ СМЕШИВАТЬ БОРНУЮ И САЛИЦИЛОВУЮ КИСЛОТЫ!! МОЖНО янтарку+борную к-ту. Только если будете смешивать - разведите еще несколькими литрами воды. Например, все составы на 15 литров, а не на 10. Они усиливают друг друга.

И про борную, главное, чтобы опрыскивать только по новым завязям, по плодам нельзя. Они потом долго не созревают (с чем я и столкнулась :))). Вот цитата Ивана: Обработать нужно каждый ярус новых кистей. Как правило, это раз в неделю. То есть томат подрос, новые кисти появились, Вы их и обработайте. И только их." Туда же в борную кислоту от Ивана: " Можно обработать и огурцы. Только в 2 раза жиже по всем компонентам"

ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ БЕЗ УЧАСТИЯ КАКИХ-ЛИБО ВЕЩЕСТВ -- ОРГ. МОМЕНТЫ, ФИЗИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Профилактика черная ножки на рассаде [САД, ОГОРОД, СВОИМИ РУКАМИ 12 янв. 2019 г. youtube](#)

- почва свежая
- не загущать посадки
- хорошее проветривание (примен. вентилятор)
- рядная схема посадки
- присыпание семян песком
- если увидели зараж. растение, выдернуть, подсушить посадки. Не заливать ничем, включая фунгициды!
- поливать не под корень, а между рядами
- зубочисткой рыхлить между рядами