

 **000 «Альянс груп» Д е з и н ф и ц и р у ю щ и е с р е д с т в а У к р а и н ы** ***Украина, 61007, г.Харьков ул.Второй Пятилетки 21 оф2 .***

***С-во : 29588923 Код ЗКПО : 32436433 ИНН: 324364320364 р/с 26007000161297 АБ «ФИДОБАНК» г. Киев МФО 300175 тел. +380674402054***  **Site: www.aquabio.biz.ua** **E-mail : biohlor@yandex.ua**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Инструкция №1**

Применение препарата Био КлиН 2 как дезинфицирующее средство почвенных бактериологических болезнетворных изменений , и как стимулятор **роста** играет большую роль в развитии растений и их устойчивости к неблагоприятным климатическим условиям и болезням. Препарат Био КлиН 2 снижает в грунте и растениях наличие тяжелых металлов и нитратов, повышает устойчивость растений ко многим заболеваниям,  к стрессам, стимулирует сопротивляемость фитофторозу, повышает устойчивость растений к холодной и засушливой погоде, солнечным ожогам, а также воздействию других внешних неблагоприятных факторов. Одной из самых основных является способность растворов Био.Клин2 ,повышать приспосабливаемость растений к условиям произрастания в холодное время года, ускорять процессы прорастания семян, созревания плодов и повышения урожайности.

1. Любовь к саду, личному хозяйству - ветеринария, пчеловодство.

1.1.Использование в саду.

«Препарат антимикробный «Био КлиН 2»

обладает фунгицидными и защитно- стимулирующими свойствами.

Обработка «Био КлиН 2»

почвы, семян и растений обеспечивает надежную защиту посадок от грибковых, вирусных заболеваний и поражения их плесенью.

«Био КлиН 2»

совместим с широко используемыми гербицидами и инсектицидами.
В почве со временем превращается в мочевину.
1.1.1. Обработка почвы перед посадкой 0,01%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

снижает обсеменённость почвы болезненными грибами, снижает содержание токсинов в продукции, защищает растения от передозированных гербицидов. Расход рабочего раствора – 1,0 литр на 1 сотку.

1.1.2. Протравливание:

- семян  сельскохозяйственных культур (перец сладкий, томаты, огурцы)  в 0,1-1,0%(по ДВ) растворе «Био КлиН 2»

-  последние 20 минут перед посадкой в грунт;

- луковичные (лук, чеснок, тюльпаны, гладиолусы и т.д.) – 30-40 минут в 0,25%(по ДВ) растворе «Био КлиН 2»

подсушить и высадить в землю.

1.1.3.Фазы и способ применения, результаты.

1.1.3.1. Картофель. Обработать (окунанием, опрыскиванием) клубни картофеля 0,25-0,5%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

и посадить в землю.

При появлении на листьях картофеля признаков заболеваемости (белый налет на листьях, коричневые или черные пятна на листьях и стеблях, раннее подсыхание растений и т.д.), обильно опрыскать ботву 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

В целях профилактики заболеваний картофеля рекомендуется 3-х кратная обработка растений 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

- 1 обработка - в  фазе полных всходов; - 2 обработка - через 2 недели после первой обработки; - 3 обработка – в фазе бутонизации.

Применение препарата «Био КлиН 2»

позволяет практически полностью защитить  клубни и вегетирующие растения от заражения паршой обыкновенной, ризоктониозом,  альтернориозом и  увеличить урожайность в 2-4 раза. Перед закладкой на хранение картофель обработать 0,25%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

и в тот же день убрать в хранилище. Обработку клубней проводят окунанием или опрыскиванием; высушивать обработанный картофель не требуется. Защитный эффект сохраняется в течение всего 5-6 месячного периода зимнего хранения.  «Био КлиН 2»

в 2-2,5 раза более эффективно подавляет возбудителей бактериальных и грибковых заболеваний картофеля и в 3,7-6,7 раза менее токсичен, по сравнению с традиционными протравителями картофеля  -  ридомилом и тиурамом.  Такая обработка безопасна для человека: через 3 месяца после закладки на хранение обработанных клубней содержание препарата в очищенном картофеле составляет 0,8 мг/кг (допустимый уровень - 1,5 мг/кг); в варёном картофеле препарат не обнаруживается.

1.1.3.2. Огурцы. Грядку с высаженными в неё семенами поливают 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

При высадке в грунт рассады огурцов проводится её опрыскивание 0,01%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

Опрыскивание растений перед началом завязывания плодов проводится 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

При появлении признаков заболевания в период вегетации обработку рекомендуется повторить.  Обработка препаратом «Био КлиН 2»

позволяет продлить срок вегетации, а следовательно, и плодоношения на целый месяц.

1.1.3.3. Томаты. При высадке рассады необходимо вылить под каждый корень около 0,5 литра 0,1%(по ДВ) раствора «Био КлиН 2»

и опрыскать листья и стебель 0,05%(по ДВ) раствором препарата.  Повторное опрыскивание растений проводят в период начала завязывания плодов 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

Как правило, двух обработок за сезон достаточно для безопасного роста и плодоношения растений.  В случае появления на листьях и стеблях растений признаков заболевания (пожелтение, бурые пятна, белый налёт, увядание листьев и т.д.), провести повторную обработку.  Растения практически не поражаются фитофторой.

1.1.3.4. Капуста белокочанная. Семена капусты высаживаются в грунт, предварительно увлажнённый 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

В случае пикировки, рассаживания рассады, новый грунт необходимо увлажнять 0,1%(по ДВ) раствором препарата.  При высаживании готовой рассады в открытый грунт, в лунки вылить по 0,5 литра  0,1%(по ДВ) раствора  «Био КлиН 2»

и  столько же препарата вылить при поливе под корень  на 4-й день после высадки рассады. В дальнейшем использования препарата не требуется. На заведомо заражённой почве (кила капусты сохраняется в почве 8 лет) предлагаемые приёмы позволяют сохранить и создать условия для нормального развития  80-90% рассады.

1.1.3.5.Перец сладкий. При высадке рассады вылить под каждый корень около 0,5 литра 0,1%(по ДВ) раствора «Био КлиН 2»

и опрыскать листья и стебли 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»Повторное опрыскивание растений произвести в период начала завязывания плодов 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

. Как правило, двух обработок за сезон достаточно для безопасного роста и плодоношения растений. В случае появления на листьях и стеблях растений признаков заболевания (пожелтение, бурые пятна, белый налёт, увядание макушек и т.д.), провести дополнительную обработку препаратом.

1.1.3.6. Луковичные. Луковицы перед посадкой замочить на 30-40 минут в 0,25%(по ДВ) растворе «Био КлиН 2»

, подсушить и высадить в землю. Почву после посадки обильно полить 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

. Всходы растений опрыскать 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

Дальнейшей обработки не требуется. Зелёный лук, употребляемый в пищу, опрыскивать не рекомендуется (за исключением случаев поражения вредителями). При закладке на хранение луковицы замочить на 30 минут в 0,1%(по ДВ) растворе «Био КлиН 2»

просушить и уложить в коробки, пакеты. Убрать в прохладное место (холодильник).

1.1.3.7. Земляника. Обработку растений провести сразу после схода снежного покрова. Почву под растениями разрыхлить, лишние усы удалить. Растения обильно опрыскать 0,05%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

В случае появления на растениях в период плодоношения белого налёта, окрашивании листьев в бурый цвет, увядании растений, провести повторную обработку растений. Плоды, попавшие под орошение препаратом, перед употреблением тщательно промыть. При пересаживании усов земляники корни растений замочить в 0,1%(по ДВ) растворе препарата. Высаженные растения опрыскать 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

1.1.3.8. Садовые кустарники (смородина, крыжовник, малина и т.д.). До появления листьев и цветов на растениях провести обильное опрыскивание кустарников 0,1% (по ДВ) раствором «Био КлиН 2»

Смородину и крыжовник, для предотвращения появления тли, рекомендуется обработать сразу после схода снежного покрова. При появлении на растениях в период вегетации признаков заболеваемости (белый мучнистый налет, бурые пятна на листьях и т.д.), обработать кустарники 0,5%(по ДВ)  раствором «Био КлиН 2»

|  |
| --- |
| 1.1.3.9. Плодовые деревья (яблони, груши, сливы и т.д.). До появления листьев и цветов на растениях провести обильное опрыскивание веток и стволов 0,1% (по ДВ) раствором «Био КлиН 2»Стволы крупных деревьев, поражённые мхом, грибами, плесенью, после удаления инородных наростов, обработать 1%(по ДВ)  раствором «Био КлиН 2»При появлении на растениях в период вегетации признаков заболеваемости (белый мучнистый налёт, бурые пятна на листьях и т.д.), обработать ветки и листья 0,1%(по ДВ)  раствором «Био КлиН 2»можно использовать для дезинфекции инструмента, предназначенного для срезки веток плодовых деревьев, проведения прививок  новых сортов растений. Используется 1%(по ДВ) раствор препарата. Место прививки черенка, поражённая поверхность ствола обрабатываются 0,1%(по ДВ) раствором «Био КлиН 2»и затем укрываются перевязочными средствами.1.1.4. Обработка корнеплодов перед закладкой на хранение. Опрыскивание или окунание 0,1%(по ДВ)  раствором, высушивания не требуется. Обработка позволяет сократить потери  более чем в 2 раза. |

1.1.5.Обработка погребов и овощехранилищ  раствором «Био КлиН 2»перед закладкой существенно повышает сохранность овощей. Расход 1-2 %(по ДВ)  раствора «Био КлиН 2»-  до 200 мл  на 1 кв. м. Особо тщательно обрабатываются  контейнеры и деревянные стеллажи для хранения продукции.

1.1.6. Борьба с плесенью в погребах, овощехранилищах. Поверхность (древесина, кирпич, камень, бетон, металл, кафель и т.д.) сначала тщательно очищают от плесени и для лучшего эффекта просушивают (проветривают). Губкой, кистью или распылителем наносят на поверхность 2% (по ДВ) раствор до полного увлажнения. Расход рабочего раствора не менее 100 мл на 1 кв. м. Просушить!

7.2. Ветеринарная практика

1.2.1. Методика, позволяющая значительно снизить падеж молодняка при опоросе (отеле):  перед опоросом (отелом) дезинфицируют 0,25%(по ДВ)  раствором «Био КлиН 2»помещение, руки обслуживающего персонала, живот и ноги свиноматок (коров). Новорожденных поросят (телят) купают в этом растворе и подсушивают под инфракрасной лампой.

1.2.2. Обработка вымени и доильных аппаратов 0,5-1,0% (по ДВ) дезинфицирующим раствором «Био КлиН 2»совершенно не раздражает кожу и обеспечивает ее длительную асептичность, оказывая одновременно профилактическое и лечебное действие при мастите коров. Одновременная дезинфекция рук обслуживающего персонала, исключает передачу инфекции между животными.

1.2.3. Эффективным средством борьбы с копытной гнилью является использование в животноводческих помещениях дезбарьеров, ванночек и ковриков, наполненных или пропитанных 1,0% (по ДВ) раствором.

1.2.4. Установлена эффективность «Био КлиН 2»в профилактике и лечении гастроэнтероколитов телят, поросят, ягнят, как инфекционной, так и незаразной этиологии. Применяется один раз в день до выздоровления в дозе 0,1мл 0,1%(по ДВ)  водного раствора на 1 кг живой массы,  допускается использование совместно с другими лечебными препаратами.

1.2.5. Для борьбы с плесенью на поверхностях в производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещениях, рекомендуется использовать 2% (по ДВ) раствор. Перед использованием средства нарост плесневых грибов и бактерий, образовавшийся на стенах и потолках, удаляется скребками и  жесткими щетками.

1.2.6. Рекомендовано использование «Био КлиН 2»в качестве добавки при побелке животноводческих  помещений (2,0-1,5%  препарата к общей массе побелки). «Био КлиН 2»в виде 2%-водного раствора  вносится в известковый раствор, тщательно перемешивается и наносится на стены и потолки. После высыхания наносится второй слой побелки со средством «Био КлиН 2»Это удлиняет межремонтный цикл в 2-3 раза в зависимости от конкретных условий.

1.3. Рекомендации по использованию «Био КлиН 2»для борьбы с болезнями пчёл.

1.3.1. Способ борьбы с аскосферозом. Препарат в концентрации 0,01% (по ДВ) и дозе 10 мл на рамку опрыскать из мелкодисперсного распылителя однократно или двукратно с интервалом 7-9 дней.

Время ожидания -2 недели.

1.3.2. Способ борьбы с европейским гнильцом пчел. Препарат в концентрации 0,01% (по ДВ) и дозе 10 мл на рамку опрыскать из мелкодисперсного распылителя однократно.

1.3.3. Защита  сотов от восковой моли. Препарат в концентрации 2%(по ДВ) добавить в измельченные пчелиные соты и предложить в качестве корма гусеницам восковой моли.

2. Приготовление рабочих растворов. Меры безопасности.

"Био КлиН2"  можно разводить в непищевых ёмкостях из любого материала(кроме алюминия), смешивая препарат с водопроводной водой в соотношениях, указанных в таблице.  Рекомендации по использованию рабочих растворов даны по действующему веществу препарата.

|  |  |
| --- | --- |
| Концентрация рабочего раствора, % по ДВ(действующему веществу) | Кол-во «Био КлиН 2»2%) и воды для приготовления рабочего раствора |
| 1 л раствора | 10 л раствора |
| «Био КлиН 2» (2%),  мл | Вода, мл | «Био КлиН 2» (2%),  мл | Вода, мл |
| 0,01 | 5 | 95 | 50 | 9950 |
| 0,05 | 25 | 75 | 250 | 9750 |
| 0,10 | 50 | 950 | 500 | 9500 |
| 0,25 | 125 | 875 | 1250 | 8750 |
| 0,50 | 250 | 750 | 2500 | 7500 |
| 1,0 | 500 | 500 | 5000 | 5000 |
| 2,0 | 1000 | 0 | 10000 | 0 |

Ориентировочные меры объёма:

1 чайная ложка  ≈  10 мл препарата «Био КлиН 2»;

1 столовая ложка  ≈ 25 мл препарата «Био КлиН 2»

Меры безопасности. Препарат «Био КлиН 2»экологически безопасен, не вызывает аллергии, нетоксичен, в предлагаемых концентрациях  относится к 4 классу малоопасных веществ. Хранить препарат в закрытой упаковке при температуре от +5 до +40 градусов С в местах, недоступных детям.

Срок годности препарата ««Био КлиН 2»в заводской упаковке 5 лет.

Срок  использования рабочих растворов - 2 месяца.

Все работы с растворами проводить в  резиновых перчатках.  Избегать попадания раствора в глаза и на кожу , в случае попадания смыть его водой.

**Утверждаю : Директор 000 «Альянс групп» Бабаев В.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

10 .03.2016 г.