



Витарос®

карбоксин, 198 г/л + тирам, 198 г/л

100%-ная защита от головни, контроль многих болезней зерновых, рапса, льна и цветочных культур

Преимущества препарата:

- непревзойденная эффективность в борьбе с головневыми болезнями зерновых
- надежная защита для оригинальных и элитных семеноводческих посевов
- эффективное подавление корневых гнилей, плесневения семян и бактериозов
- длительное контактное и системное действие против внешней и внутренней семенной инфекции, подавление почвенной инфекции в зоне корней
- запатентованное росторегулирующее действие

Назначение:

двухкомпонентный протравитель контактно-системного действия против возбудителей комплекса заболеваний зерновых культур, льна-долгунца, рапса, цветочных культур и хвойных пород, передающихся через семена и почву.

Действующие вещества:

карбоксин, 198 г/л и тирам, 198 г/л.

Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат. Эта формуляция обеспечивает отличное и равномерное нанесение фунгицидов на обрабатываемую зерновку и создает на ее поверхности высококачественную, окрашенную, достаточно прочную пленку препарата, не осыпашуюсь после высыхания и не пылящую. При приготовлении рабочего раствора после разбавления водой протравитель образует стабильную суспензию, в процессе протравливания не оседает на дне бака.

Характеристика действующих веществ:

карбоксин относится к классу анилидов и обладает системным действием, тирам принадлежит к классу дитиокарбаматов и проявляет контактную активность.

Спектр действия:

твердая, каменная, пыльная, черная пыльная (ложная),

стеблевая головня, корневые гнили, снежная плесень, ринхоспориоз, спорынья, септориоз, мучнистая роса, сетчатая пятнистость зерновых культур; антракноз и крапчатость льна-долгунца; черная ножка, снежная плесень, корневая гниль, плесневение семян рапса; фузариоз, серая гниль и пенициллез цветочных культур; плесневение семян, инфекционное полегание всходов и сеянцев хвойных пород. Препарат обладает высочайшей эффективностью против видов головни пшеницы и ячменя, поэтому рекомендуется для защиты семеноводческих посевов, чтобы изначально полностью исключить распространение головневых заболеваний с семенным материалом.

Механизм действия:

подавляет развитие вегетативных и генеративных органов грибов-возбудителей болезней, находящихся как на поверхности семян, так и внутри них. Благодаря перемещению к точкам роста препарат защищает всходы и корневую систему растений от поражения ранней аэрогенной инфекцией и почвенных патогенов.

Скорость воздействия:

карбоксин подавляет внутреннюю инфекцию через 7 - 8 дней, наружную и почвенную – через сутки. Тирам уничтожает наружную и почвенную инфекцию через 48 ч.

Период защитного действия:

достаточно эффективен против наружной семенной инфекции, корневых (прикорневых) гнилей и листостебельной инфекции, развивающейся на начальных фазах развития растений (до фазы кущения зерновых). Болезни колоса, развивающиеся на более поздних этапах развития (головневые), уничтожаются при обработке семян.

Рекомендации по применению:

протравливание семян зерновых культур проводят заблаговременно или непосредственно перед посевом. При заблаговременном протравливании допускается повышение влажности семян не более чем на 1 %, чтобы при хранении до высева не произошло их самосогревания из-за повышенного увлажнения в результате обработки. Свежеубранные семена озимых культур протравливают перед посевом, но не позднее, чем за 2 - 5 дней до посева.

Универсальный двухкомпонентный протравитель семян для высокоэффективной защиты семенных посевов зерновых культур, рапса, льна и посадок цветочных и хвойных культур от комплекса важнейших заболеваний

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/т
Рожь озимая	Снежная плесень (при умеренном развитии), корневые гнили, ринхоспориоз, стеблевая головня, спорынья	2
Пшеница яровая и озимая	Пыльная и твердая головня, корневые гнили, снежная плесень, спорынья, септориоз, мучнистая роса	2,5 - 3
Ячмень яровой и озимый	Пыльная, каменная, черная пыльная (ложная) головня, спорынья, корневые гнили, мучнистая роса, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз	2,5 - 3
Тритикале озимая	Корневые гнили, снежная плесень (при умеренном развитии), септориоз, спорынья	2 - 2,5
Овес	Корневые гнили, твердая и пыльная головня, красно-бурая пятнистость	2,5
Лен-долгунец	Антракноз, крапчатость	1,5 - 2
Рапс озимый и яровой	Черная ножка, снежная плесень, корневая гниль, плесневение семян	2,5
Гладиолус	Фузариоз, серая гниль, пенициллез	4 мл/кг луковиц
Лилия	Фузариоз	4 мл/кг луковиц
Нарцисс	Гетероспориоз, фомоз, фузариоз	4 мл/кг луковиц
Хвойные породы	Плесневение семян, инфекционное полегание всходов и сеянцев	3 мл/кг семян – при протравливании, 3 - 5 мл/м ² – при поливе почвы

Протравливание посадочного материала цветочных культур перед посадкой производят путем замачивания луковиц в 0,2%-ном растворе препарата в течение 2 ч. На хвойных породах рекомендуются последовательные обработки: протравливание семян с нормой расхода 3 мл/кг семян и далее двукратный полив почвы в очагах полегания при появлении первых признаков болезни 0,1%-й рабочей жидкостью с интервалом 10 - 15 суток. Рекомендуется приготовление **маточного раствора**.

Для этого требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости (добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Для семян рапса и льна высокую эффективность в производственных условиях показывает баковая смесь Витарос® + Табу®. Ее применение дает не только отличный фитосанитарный эффект, но и существенно снижает затраты по сравнению с готовыми инсекто-фунгицидными протравителями.

Совместимость:

Витарос® совместим в баковой смеси с инсектицидными протравителями Табу® и Табу® супер.

При обработке семян льна баковой смесью протравителей Витарос® и Табу® проявляется синергетический эффект в виде увеличения интенсивности окраски всходов и высоты растений.

Расход рабочей жидкости:

протравливание проводят с увлажнением. Для обработки 1 т семян ячменя и пшеницы обычно используют 10 л рабочей жидкости (3 л препарата и 7 л воды). При осеннем протравливании семян озимых культур с повышенной влажностью расход воды необходимо снизить до 5 л на 1 т семян. Для обработки луковиц цветочных культур расход рабочей жидкости – 2 л/кг, для полива почвы в очагах полегания хвойных пород – 3 - 5 л/м².

Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»