

ФУНГИЦИДНЫЕ ПРОТРАВИТЕЛИ ОТ «ГАРАНТ ОПТИМА»:

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА СЕМЯН ОТ БОЛЕЗНЕЙ

НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Предпосевная обработка семян - это защита от инфекции и обеспечение оптимальной густоты растений. Поэтому очень важно правильно выбрать протравитель, который поможет не только обеспечить качественные всходы зерновых культур, но и способствовать успешной перезимовке и повышению засухоустойчивости культурных растений.

РАНАЗОЛ УЛЬТРА – протравитель высокого класса

У каждого протравителя есть свой порог, до которого его эффективность составляет 90 – 100%. Для биологических препаратов он составляет 0,3% поражения семян спорами пыльной головни, или 100 спор на одну зерновку твердой головни, или 30% внешней фузариозной и гельминтоспориозной инфекции. При более высоких уровнях фузариозного инфицирования семян и отсутствии внутреннего заражения зерен можно выбрать препараты на основе беномила или карбендазима. При сильном внутреннем заражении – до 2% пыльной головни, более 500 спор на зерновку твердой головни, или 10% внутренней гельминтоспориозной инфекции – необходимо переходить на РАНАЗОЛ УЛЬТРА венгерской компании «Берлуга», содержащий в своем составе 120 г/л тебуконазола.

В некоторых случаях реальные возможности протравителей высокого класса значительно превышают даже установленные фитосанитарные пороги пригодности посевного материала. Так, если уровень инфекции твердой (поверхностной) головни *Tilletia caries* превышает 2000 спор на зерновку, то такое зерно нужно выбраковывать. Однако протравитель РАНАЗОЛ УЛЬТРА в специальных опытах на подобном искусственном фоне заражения полностью предотвращал проявление болезни на посевах пшеницы. Действующее вещество РАНАЗОЛ УЛЬТРА – тебуконазол обладает системными свойствами. Спектр действия препарата на зерновых культурах довольно широк: он сдерживает проявление таких заболеваний, как пыльная головня, твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная снежная плесень, септориоз, плесневение семян (пшеница яровая, озимая), каменная головня, пыльная головня, ложная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян (ячмень яровой, озимый), гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, снежная плесень (рожь озимая), пыльная головня, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, плесневение семян (овёс), головня метёлок (просо).

Кроме защиты от вышеперечисленных заболеваний РАНАЗОЛ УЛЬТРА снижает инфекционный фон сетчатой пятнистости ячменя, а также полосатой (гельминтоспориозной) пятнистости ячменя. Препарат не влияет на энергию прорастания и всхожесть семян: они могут храниться в течение года без влияния на посевные качества с учетом оптимальной влажности.

РАНАЗОЛ УЛЬТРА обладает эффектом регуляции роста, что обеспечивает направление потока веществ на формирование корневой системы.

При этом происходит увеличение длины и объема корней, мезокотил и колеоптиле становятся короче и сильнее, первые листья короче и шире, корневая система лучше сформирована. Вследствие этого происходит более интенсивное кущение и фотосинтез. Это обеспечивает повышение морозоустойчивости, высокую засухоустойчивость и толерантность к высоким температурам.

С корневыми гнилями справится ТРИТОН

Высокую защиту по корневым гнилям и снежной плесени озимых культур показывает протравитель ТРИТОН. Препарат объединил в себе три действующих вещества: тиabendазол 60 г/л, имазалил 40 г/л и тебуконазол 60 г/л. Специально подобранные с учетом болезней зерновых колосовых три действующих вещества дополняют друг друга и за счет кумулятивного действия обеспечивают защиту молодых растений от головневых болезней, корневых гнилей, плесневения семян и снежной плесени. Сравнительно небольшие нормы расхода протравителя (от 0,4 до 0,5 л/т) не только облегчают его применение в производстве, но и оказывают минимальную химическую нагрузку как на семена, которые обрабатываются, так и на окружающую среду. Применение протравителя ТРИТОН производства компании «Берлуга» (Венгрия) уменьшает поражение культурных растений озимой пшеницы корневыми гнилями на 80 - 85%.

Протравитель ТРИТОН не только эффективно защищает молодые растения от поражения корневыми гнилями на начальных этапах роста, но и обеспечивает длительную защиту растений даже в период весеннего возобновления вегетации.

Применение протравителя ТРИТОН с нормой 0,4 - 0,5 л/т не оказывает негативного влияния на культурные растения на начальных этапах роста и развития, а вес растений с 1 погонного метра - на 15 - 21% больше, чем без применения протравителя. Это убедительно свидетельствует о том, что препарат ТРИТОН не сдерживает культурные растения в росте и развитии.

Снежная плесень – чрезвычайно вредное и опасное заболевание озимых зерновых, единственный путь борьбы с которым – применение протравите-

ля, который бы полностью защитил культурные растения от поражения в осенний период. По результатам полевых исследований, протравитель ТРИТОН показывает исключительную эффективность против снежной плесени: 96,5%.

ТЕБУЗИЛ: снежная плесень под контролем

Среди эффективных протравителей против снежной плесени «ГАРАНТ ОПТИМА» предлагает препарат ТЕБУЗИЛ с двумя д. в. при концентрации тебуконазола 60 г/л и повышенным содержанием имазалила - 100 г/л. Такая комбинация позволяет защищать зерновые культуры от вышеперечисленных заболеваний на более длительный срок – до фазы выхода в трубку, вплоть до образования флаг-листа. Дополнительно к этому списку заболеваний можно добавить не менее вредносные ризоктониозную прикорневую гниль и на ранних этапах развития - мучнистую росу.

Протравитель ТЕБУЗИЛ против основных возбудителей болезней применяется с нормами расхода 0,3 - 0,4 л/га и против фузариозной снежной плесени - 0,4 л/га.

ТЕБУЗИЛ также имеет регистрацию для борьбы с семенной и почвенной инфекциями на подсолнечнике, кукурузе и сое. В мировой практике препараты с такой комбинацией д. в. применяются и на рапсе против корневых гнилей, пероноспороза, плесневения семян и альтернариоза.

БАЛИНТ – новинка на основе 3 д. в.

Также представляем новинку в линейке «ГАРАНТ ОПТИМА» - протравитель БАЛИНТ на основе трех действующих веществ: флутриафол 37,5 г/л, тиabendазол 25 г/л и имазалил 15 г/л. Такое сочетание действующих веществ защищает всходы от полного спектра заболеваний, включая снежную плесень и мучнистую росу зерновых культур, и сводит к минимуму стрессовый эффект на проростки культурных растений.

За счет содержания компонентов из разных химических групп протравитель БАЛИНТ позволяет контролировать резистентность ко всем заболеваниям от прорастания до фазы кущения.

Микроэлементы при предпосевной подготовке семян

При предпосевной подготовке семян следует уделить внимание и такому важному и эффективному приёму применения удобрений, как обработка посевного материала комплексными микроэлементами препаратами.

Данный способ позволяет обеспечить именно культурные растения в момент прорастания полным набором элементов питания. Всходы озимых получают более высокую конкурентную способность

Протравители от компании «ГАРАНТ ОПТИМА» производства компании «Берлуга» (Венгрия) - это:

- длительный контроль развития корневых гнилей в зерновых;
- исключительная эффективность действия против снежной плесени озимой пшеницы;
- отсутствие негативного влияния на полевую всхожесть семян и на развитие растений на начальных этапах роста и развития;
- удобство в применении и минимальная химическая нагрузка на культурные растения и окружающую среду.

относительно сорной растительности, а также поддержку иммунной системы в противостоянии с фитопатогенами и неблагоприятными условиями окружающей среды, повышается их зимо- и морозостойкость за счёт накопления более высокого содержания сахаров.

Для обработки семян «ГАРАНТ ОПТИМА» предлагает микроэлементный препарат НЕРТУС СТАРТ, в состав которого входят все элементы питания, необходимые для прорастающих растений. Среди макроэлементов это в первую очередь фосфор, дефицит которого наблюдается у всех прорастающих растений вследствие малой доступности данного элемента в почве и слабой развитости корневой системы.

Также в условиях посева озимых зерновых при недостаточном увлажнении почвы или её некачественной подготовке целесообразно обработать семена препаратом НЕРТУС ПЛАНТАПЕГ на основе разномолекулярных полиэтиленгликолей. Высокомолекулярные полиэтиленгликоли (ПЭГ-1500) за счет плёнкообразующей способности обеспечивают надежное закрепление баковых препаратов на поверхности семян. Низкомолекулярные полиэтиленгликоли (ПЭГ-400) легко проникают в ткани, выполняя функцию транспортного агента применяемых протравителей.

Полиэтиленгликолевая осматически

активная оболочка на поверхности семян предотвращает их прорастание от провокационной влаги в условиях засухи и дальнейшую гибель посевов, способствует получению дружных и ровных всходов.

В ходе производственно-демонстрационных опытов препарат НЕРТУС ПЛАНТАПЕГ показал высокую эффективность в части предотвращения негативного действия провокационной влаги при низком качестве подготовки почвы к посеву в засушливых условиях. В частности, в Оренбургской области был произведен посев озимой пшеницы сорта Саратовская 42, часть семян которой была обработана данным препаратом с нормой расхода 0,3 л/т. После посева семена находились на слабоувлажнённом ложе, в пересушенном слое почвы. На контрольном варианте часть семян тронулась в рост, но из-за отсутствия достаточного количества влаги погибла, оставшиеся начали прорастание после обильных осадков. На варианте с обработкой семян НЕРТУС ПЛАНТАПЕГ провокационная влага не оказала влияния на семена, в результате чего были получены дружные, равномерные всходы.

Ю. КОЛОМЫЦЕВ,
главный агроном по защите растений,
А. СМЕЛЬКИЙ,
главный агроном,
ООО «ГАРАНТ ОПТИМА»

ДЕСИКАЦИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПОЗВОЛИТ СОХРАНИТЬ УРОЖАЙ

В технологии возделывания подсолнечника особое место занимает десикация - важнейший для этой культуры приём, позволяющий сохранить урожай. Десиканты СКОРПИОН и АБИДОС – это препараты контактного действия на основе диквата (150 г/л). Действующее вещество препаратов быстро адсорбируется живыми клетками растения, включается в процессы метаболизма и образует соединения, которые разрушают мембраны клеток. В результате клетки погибают, и происходит подсушивание растения.

Первые визуальные симптомы действия препаратов на растения появляются уже на следующий день в виде обесцвечивания листьев, в виде бурых пятен и некрозов - на 2 - 3-й день. Через 7 - 12 дней после обработки культура будет готова к уборке. Для того чтобы десикация этими препаратами прошла успешно, необходимо соблюсти ряд условий, на которые специалисты «ГАРАНТ ОПТИМА» рекомендуют обратить пристальное внимание.

Препараты СКОРПИОН и АБИДОС применяются в период физиологической спелости семян при влажности не более 35%. Обработка в более ранние сроки развития культурных растений может привести к снижению урожайности.

Оптимальная температура для применения препаратов - 10 - 20 градусов тепла.

Применение препаратов в условиях пониженных температур (менее +10 градусов) замедляет проявление визуальных признаков действия на растения, однако не влияет на эффективность действия. Солнечная и жаркая погода ускоряет проявление визуальных признаков действия, однако несколько уменьшает эффективность действия. Дождь через 15 - 30 минут после внесения препарата не снижает эффективности действия на растения.

Наличие пыли, росы на поверхности растений, а также неблагоприятные факторы (засуха, суховеи) уменьшают эффективность действия препаратов на растения, поэтому при указанных условиях применять десиканты не рекомендуется.

Опрыскивание посевов можно проводить как наземным, так и авиационным методом. Норма расхода рабочего раствора должна обеспечивать полное и равномерное покрытие всей поверхности растения. Для наземных опрыскивателей она составляет 200 - 300 л/га, для авиационных обработок - 25 - 100 л/га. Для улучшения эффективности рекомендуется добавление смачивателя ПОЛИСМАГО. Для авиационного применения норма расхода составляет 30 - 50 г/га, для наземного - 50 - 100 г/га. В производственных испытаниях добавление смачивателя на подсолнечнике сократило срок высушивания в среднем на 2 - 3 дня.



Представительства ООО «ГАРАНТ ОПТИМА»:
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (988) 594-26-73;
г. Волгоград, т/ф 8 (988) 029-16-86. www.garantoptima.ru