

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕСИКАНТОВ

в посевах озимого рапса

Резервом сохранения урожая маслосемян рапса является предуборочная десикация посевов.

Десикация посевов рапса подсушивает стручки до кондиционной влажности, выравнивая сроки созревания их на всех побегах растения рапса, что снижает потери маслосемян во время уборки и не требует дополнительных затрат на доработку семенного материала. При наличии в посевах сорных растений уничтожает их, что повышает качество уборки.

Десикация посевов озимого рапса проводится при естественном созревании около 80 % всех стручков и влажности маслосемян не более 25 %, в том числе авиационное опрыскивание методом УМО (расход рабочей жидкости при УМО 3–5 л/га). Обращаем внимание, что применение десикантов при влажности маслосемян более 25 % ведет к снижению посевных качеств семян.

Для десикации посевов озимого и ярового рапса «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» рекомендованы дикваты, глифосинат аммония и глифосаты.

Озимый рапс

Глифосаты: Раундап Флекс, ВР; Торнадо 500, ВР; Аристократ Супер, ВР;

Глифосинат аммония: Баста, ВР; Лайфлайн, ВР;

Дикваты: Волат, ВР; Голден ринг, ВР; Дикватерр Мега, ВР; Дикошанс, ВР; Молоток, ВР; Реглон Форте, ВР; Суховей, ВР.

Яровой рапс

Глифосаты: Фрейсорн, ВР; Глифос Премиум, ВР; Раундап Макс, ВР; Тотал 480, ВР; Торнадо 500, ВР; Аристократ Супер, ВР; Вольник Смарт, ВР; Вольник Супер, ВР;

Глифосинат аммония: Баста, ВР;

Дикваты: Волат, ВР; Голден ринг, ВР; Дикватерр Мега, ВР; Дикошанс, ВР; Молоток, ВР; Реглон Форте, ВР; Суховей, ВР.

При применении диквата уборку проводят спустя 5–7 дней, глифосата – 5–10 дней, глифосината аммония – 7–10 в зависимости от погодных условий.

Следует учитывать, что основной целью десикации рапса глифосатами является подсушивание стручков, и данное мероприятие не оказывает существенного влияния на снижение засоренности полей в севообороте многолетними злаковыми и двудольными сорняками (виды осота, полынь, бодяк, мята, чистец, пырей).

в посевах зерновых колосовых культур

При полегании посевов колосовых культур рекомендуется подсушить посевы общеистребительными гербицидами – производными глифосата, а также десикантами.

Все средства защиты растений включены в «Государственный реестр средств защиты растений ...». Основные требования к внесению препаратов – влажность зерна и срок внесения.

Для зерновых колосовых культур за 10–14 дней до уборки при средней влажности зерна не более 30 % проводится опрыскивание посевов глифосатами и дикватами.

Глифосатсодержащие гербициды: Гроза, ВР; Торнадо, ВР; Тотал, ВР; Фрейсорн, ВР; Глифос Премиум, ВР; Раундап Макс, ВР; Раундап Макс Плюс, ВР; Раундап Флекс, ВР; Тотал 480, ВР; Торнадо, 500, ВР; Аристократ Супер, ВР; Вольник, ВР; Спрут Экстра, ВР; Торнадо 540, ВР; Вольник Смарт, ВР; Вольник Супер, ВР; Гроза Ультра, ВР; Пилараунд Экстра, ВР.

Подсушивание не рекомендуется сравнивать с осенним применением «глифосатов» для контроля многолетних сорняков осенью (там и нормы расхода больше и условия применения отличаются).

Применение глифосатсодержащих препаратов экологически безопасно для всех культур: зерно обработанных культур через 15–20 дней используется без ограничений для производства кормов, продуктов питания и в пивоварении, солома и растительные остатки могут использоваться на корм животным. Данные препараты не опасны для севооборота, так как они не обладают почвенным действием и через месяц можно высевать любые сельскохозяйственные культуры. Гербициды, содержащие глифосат, на поверхности почвы быстро связываются почвенными частицами и разлагаются микроорганизмами на углекислый газ и воду.

На 7–10 день после обработки глифосатами посевов гарантировано подсушивание зерна, а также «подгона» культур, надземной массы сорных растений до 15–17 % влажности. При неблагоприятных (влажных) погодных условиях, а также при обработке таких сорняков, как вьюнок полевой, подмаренник цепкий, виды полыни и некоторых других интервал между применением гербицида и уборкой увеличивается до 14 дней.

В специальном опыте применение Торнадо 500, ВР в качестве десиканта в посевах озимой пшеницы в норме 2,0 л/га (на опытном РУП «Институт защиты растений» (через неделю после его применения) снизило влажность зерна на 4,8–8,0 %, засоренность на 4,3–5,6 %, до уборки полностью погибали однолетние сорные растения, лабораторная всхожесть зерна через месяц после уборки составляла 96 %, остаточных количеств гербицида в зерне и соломе не обнаружено.

Наряду с глифосатсодержащими гербицидами для десикации многих культур рекомендованы препараты на основе *диквата*. Зачастую данные препараты в условиях республики настолько обязательны, что получить семена отдельных культур без их участия проблематично. Применяют следующие десиканты: Голден Ринг, ВР; Дикватерр Мега, ВР, Молоток, ВР; Суховей, ВР; Тонгара, ВР.

Десикация экономически выгодна – снижает влажность зерна на 7,5–15 %, засоренность зерна на 2,5–2,6 %, надземной массы сорняков и стеблей культур на 88–100 %, сохраняет до 10–15 % урожая за счет уменьшения потерь при уборке, не снижает всхожести семян. Гарантирована качественная уборка культур в любых погодных условиях, экономится до 15 % горючего при уборке, перевозке и доработке зерна.

Рекомендации подготовили:

Запрудский А. А., доктор сельскохозяйственных наук, директор РУП «Институт защиты растений»,

Якимович Е. А., кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе.