

ОСОБЕННОСТИ ПРЕДУБОРОЧНОГО ПОДСУШИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ

РУП «Институт защиты растений» сообщает о том, что шквалистое усиление ветра и выпадение большого количества осадков в ряде районов республики способствуют полеганию посевов сельскохозяйственных культур. Поэтому на таких полях возможна вегетация многолетних и однолетних видов сорных растений, а также прорастание зерна, что усложнит уборку зерновых, зернобобовых и других культур.

В таких условиях рекомендуется подсушить посевы общеистребительными гербицидами – производными глифосата, а также десикантами.

Все средства защиты растений включены в «Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь». 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 стандартным оборудованием по технологической колее разрешенными «Государственным реестром ...» следующими гербицидами: Гроза, ВР; Доминатор, 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; Ураган Форте, ВР; Аристократ Супер, ВР; Вольник, ВР; Спрут Экстра, ВР; Торнадо 540, ВР; Вольник Смарт, ВР; Вольник Супер, ВР; Гладиатор Макс, 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 специальные препараты – десиканты (главным образом 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; Суховой, 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.

*Информация подготовлена зам. директора по научной работе,
канд. с.-х. наук Якимович Е.А.*