

ЗАЩИТА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Весенняя защита посевов сельскохозяйственных культур от сорной растительности имеет ряд преимуществ: в этот период прополку можно проводить с учетом видового состава сорных растений, состояния посевов, погодных условий и применяемой в хозяйстве агротехники, а также экономической целесообразности такой обработки.

Весной в посевах чаще всего наблюдается смешанный тип засорения с разновозрастной структурой – от проростков в почве до фазы кущения у злаковых сорняков и фазы 4-8 листьев у двудольных. Поэтому, если осенью прополка не проводилась, лучше выбирать гербициды с широким спектром действия, эффективные против комплекса сорных растений: Алистер Гранд, МД; Гусар Турбо, МД; Гусар Актив Плюс, МД; Альтаир, МД и др. Также возможно использование баковых смесей гербицидов различных групп. Эффективность весенней прополки озимых колосовых культур – 85-98 %.

Гербициды на основе *изопротурон* + *дифлюфеникан* (Морион, СК; Куница, КС; Нерта, КС и др.) эффективны весной на полях, засеянных в поздние сроки, где численность сорных растений не высокая и их биологическая эффективность зависит от фазы развития сорных растений в момент прополки.

При оптимальных сроках сева озимых зерновых эффективность указанных гербицидов при весеннем внесении может снижаться из-за недостаточного действия на падалицу рапса, подмаренник цепкий, василек синий, метлицу обыкновенную и другие сорные растения, находящиеся в фазе роста и развития 4-6 листьев.

Метрибузинсодержащие гербициды можно смешивать с гербицидами сульфонилмочевинной группы. При этом отметим, что метрибузинсодержащие гербициды в чистом виде недостаточно эффективны против подмаренника цепкого.

Возможны баковые смеси гербицидов сульфонилмочевинной группы и гербицидов группы 2,4-Д и 2М-4Х против двудольных сорняков, в том числе переросших растений мари белой.

Гербициды на основе *ЭГЭ 2,4-Д* + *флорасулам* (Балерина, СЭ; Метеор, СЭ; Прима, СЭ; Примадонна, СЭ; Камаро, СЭ; Ассюлюта, МК; Хаммер Дуо, СЭ; Прима Форте 195, СЭ и др.) применяют при доминировании в посевах ромашки непахучей, звездчатки средней, пастушьей сумки, ярутки полевой, подмаренника цепкого, падалицы рапса. Но эти гербициды не эффективны против метлицы обыкновенной, проса куриного и других однолетних злаковых сорняков.

При доминировании в посевах озимой пшеницы, ржи и тритикале таких сорных растений, как марь белая, пастушья сумка, ярутка полевая, василек синий, ромашка непахучая целесообразна прополка посевов гербицидами на основе действующих веществ *дикамба* + *2,4-Д* (Диален Супер, ВР; Диамакс, ВР). Эта группа гербицидов характеризуется высокой эффективностью против весенних всходов пикульника обыкновенного, горца вьюнкового (гибель от 60 до 100 %).

Гербициды на основе действующего вещества *клопиралид* применяют при засорении осотом полевым, видами горца и ромашки: в посевах пшеницы озимой применяют Агрон, ВР; Брис, ВДГ; Клорит, ВР; Хакер, ВРГ и другие; в посевах тритикале озимого – Лорнет ВР и Хакер, ВРГ. Данные гербициды малоэффективны против фиалки полевой, мари белой, пастушьей сумки, ярутки полевой, звездчатки средней, незабудки полевой и др., поэтому их рекомендуется использовать в составе баковых смесей с гербицидами других групп.

Отмечается действие на бодяки и осоты, особенно взошедшие из семян, гербицидов, содержащих сульфонилмочевину, таких как Магnum, ВДГ; Аккурат Экстра, ВДГ; Пиксель, МД; Фемида, МД и др.

Применение гербицида Атрибут, ВГ (60 г/га) как в чистом виде, так и в качестве второго компонента баковой смеси с препаратами 2,4-Д; 2М-4Х; Диаленом Супер, ВР и др. в минимальных рекомендованных нормах эффективно против пырея ползучего (в фазе 3-5 листьев при высоте сорняка 10-15 см) и метлицы обыкновенной.

Выпавшие во время химической прополки или через некоторое после нее осадки снижают эффективность защитного мероприятия. Для эффективного проникновения в сорные растения препаратам из группы 2,4-Д, 2М-4Х необходимо не менее 4-6 часов, сульфонилмочевинным гербицидам – 2-4 часа. В то же время гербициды с действующим веществом на основе кислоты 2,4-Д в виде эфира могут применяться за один час до выпадения осадков, например, Прима, СЭ; Балерина, СЭ; Унико, ККР; Элант, КЭ и др.

Особая ситуация в борьбе с поздними злаковыми яровыми сорными растениями – просом куриным, овсюгом обыкновенным. Применяемые ранней весной гербициды на них практически не действуют. Для защиты от этих видов сорных растений рекомендуется применение граминицидов в конце кушения и позже при наличии всходов позднеяровых сорняков. На полях, где отмечается смешанный тип засорения, преимущественно перед отдельным применением препаратов против двудольных или однодольных сорняков имеет место опрыскивание посевов баковыми смесями гербицидов (Метеор, СЭ (0,4-0,6 л/га) + Аксиал 50, КЭ (0,6-1,2 л/га) и др.).

Если в посевах зерновых культур после осенней прополки весной появились новые всходы *падалицы рапса, василька синего, мари белой, пастушьей сумки, ярутки полевой и др.*, то возможно внесение Агритокс, в.к.; Агроксон, ВР; Диален Супер, ВР; Диамакс, ВР; Дикасорн, ВР и др.

При наличии в посевах *ромашки непахучей, видов горца, подмаренника цепкого* применяем Ассолюта, МК; Балерина, СЭ; Венто, СЭ; Дива, СЭ и др.

Против *метлицы обыкновенной, проса куриного, овсюга обыкновенного* применяют гербициды Аксиал 80, КЭ; Авантис Турбо, МД; Ластик Экстра, КЭ; Овсюген Супер, КЭ; Оцелот, КЭ; Талака, КЭ и др.

Все гербициды применяются согласно «Государственного реестра средств защиты...».

Материал подготовили: Сорока Л. И., Сорока С. В., Пестерева А. С., Сташкевич А. В., Шкляревская О. А., Корпанов Р. В., Кабзарь Н. В., Сташкевич Н. С., Лобач О.К., Миронова М. П., Щуко В.А.