

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ КОМПЛЕКСА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

По данным маршрутных обследований посевов яровых зерновых культур (2021–2023 гг.), установлено, что видовой состав сорной растительности в агроценозах культур представлен, как однодольными, так и двудольными видами. Среди малолетних двудольных сорных растений доминируют марь белая, трехреберник непахучий, пастушья сумка обыкновенная, фиалка полевая, виды горца, звездчатка средняя, подмаренник цепкий, торица полевая, ярутка полевая, дрема белая, василек синий; однолетних злаковых – просо куриное, метлица обыкновенная. Из многолетних сорных растений наиболее распространены корневищные – пырей ползучий, корнеотпрысковые – осот полевой, бодяк полевой.

Для предотвращения появления устойчивости сорных растений необходимо чередование обработок посевов гербицидами с разным механизмом действия. В настоящее время для защиты посевов яровых зерновых культур особое внимание уделяется многокомпонентным гербицидам. В основу комбинированных гербицидов входят такие известные и проверенные д. в. как метсульфурон-метил, трибенурон-метил, тифенсульфурон-метил, флорасулам, дикамба, 2,4-Д и др. Сочетание веществ из разных химических классов и с разным механизмом действия значительно повышает биологическую эффективность препаратов и позволяет охватить более широкий спектр видового состава сорняков.

Для защиты конкретной культуры необходимо руководствоваться «Государственным реестром средств защиты растений ...».

Для ограничения численности однолетних двудольных сорных растений (мари белой, ярутки полевой, пастушьей сумки обыкновенной, редьки дикой, падалицы рапса, василька синего) в фазе кущения яровых зерновых культур целесообразна прополка гербицидами, на основе 2,4-Д и 2М-4Х.

При доминировании в посевах однолетних двудольных сорных растений, в т. ч. устойчивых к 2,4-Д и 2М-4Х (трехреберника непахучего, звездчатки средней, видов горца, подмаренника цепкого, пикульника обыкновенного, торицы полевой) с фазы 2-х листьев эффективны двухкомпонентные гербициды на основе д.в. *амидосульфурон* + *йодосульфурон-метил-натрий*; *трибенурон-метил* + *флорасулам*. С фазы кущения целесообразно применение гербицидов, которые содержат д.в. *тифенсульфуронметил* + *флуметсулам* + *флорасулам*; *галаксифен-метил* + *флорасулам* + *клоквинтосет*, а также ЭГЭ 2,4-Д + *флорасулам*.

При наличии в посевах культуры переросших растений пикульника обыкновенного рекомендуется баковая смесь гербицидов на основе д.в. *ЭГЭ 2,4-Д кислоты + флорасулам* и *метсульфурон-метила* (0,4 л/га + 5 г/га).

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.

При произрастании в посевах яровых зерновых культур как однолетних, так и некоторых многолетних двудольных сорных растений (осот полевой, бодяк полевой) эффективно применение двух-трехкомпонентных гербицидов со следующими комбинациями д.в. *трибенурон-метил + флорасулам*; *ЭГЭ 2,4-Д кислота + аминопиралид + флорасулам*; *флуроксипир + флорасулам*; *амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий*; *ЭГЭ 2,4-Д + хлорсульфурон*.

При доминировании видов ромашки, горцев, осота в посевах яровых зерновых рекомендовано применение гербицидов на основе действующего вещества *клопиралид* или их баковых смесей с гербицидами 2,4-Д и 2М-4Х. Опрыскивание посевов рекомендуется проводить в фазе кущения – до выхода в трубку, норма применения препаратов – 0,12–0,5 л/га.

В последние годы в посевах яровых зерновых наблюдается увеличение засоренности однолетними однодольными (злаковыми) сорными растениями. Для снижения их численности в посевах яровых пшеницы и ячменя эффективны гербициды на основе *пиноксадена* или *феноксапроп-П-этила*. Следует отметить, что в посевах овса для борьбы с однолетними злаковыми сорными растениями гербицидов нет.

Против пырея ползучего в фазе 3–5 листьев пшеницы яровой эффективно применение гербицида на основе *пропоксикарбазон натрия*. Данный гербицид не рекомендован для прополки посевов овса и ячменя (отмечается гибель культур).

При смешанном типе засорения (однолетние двудольные и злаковые) в посевах пшеницы и ячменя яровых рекомендовано применение гербицидов на основе д.в. *пендиметалин + николинафен*; *изопротурон + дифлюфеникан*; *йодосульфурон-метил-натрий*. В бинарных посевах овса с бобовыми культурами после посева до всходов культур эффективны гербициды на основе *прометрина* и *флуорохлоридона*.

Материал подготовили: Пестерева А. С., Лобач О. К., Одинцов П. Л.