

ЗАЩИТА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Весеннюю прополку озимых зерновых культур следует осуществлять в максимально ранние сроки, чтобы обеспечить растениям оптимальные условия для роста и развития.

При выборе гербицида для химической прополки необходимо учитывать несколько ключевых факторов. Во-первых, важно провести анализ видового состава сорных растений, присутствующих в посевах. Гербициды обладают различной эффективностью против определенных видов сорняков, поэтому правильный подбор препарата поможет достичь наилучшего результата. Также необходимо учитывать фазу развития как культурных, так и сорных растений. Кроме того, значительную роль в применении гербицидов играют погодные условия. Оптимальная температура, влажность и наличие осадков могут как способствовать, так и препятствовать действию препарата.

Соблюдение данных факторов позволит не только снизить конкуренцию со стороны нежелательной растительности, но и обеспечить высокий и качественный урожай.

Применение гербицидов необходимо проводить согласно «Государственного реестра средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».

• **Однолетние двудольные сорные растения**

При доминировании в посевах мари белой, пастушьей сумки обыкновенной, ярутки полевой, василька синего, трехреберника непахучего целесообразна прополка посевов гербицидами на основе действующих веществ *2,4-Д + флорасулам*; *2,4-Д + флорасулам + пиклорам*. Гербициды на основе *дикамба кислоты + 2,4-Д* характеризуются высокой эффективностью против весенних всходов пикульника обыкновенного, горца вьюнкового (гибель от 70 до 100 %).

Если в посевах зерновых культур после осенней прополки весной появились новые всходы падалицы рапса, василька синего, мари белой, пастушьей сумки обыкновенной, ярутки полевой и др., то возможно внесение гербицидов на основе *МЦПА кислоты* и *2,4-Д + дикамба кислота*.

• **Однолетние двудольные и злаковые сорные растения**

Против комплекса однолетних двудольных (трехреберник непахучий, подмаренник цепкий, звездчатка средняя, пикульник обыкновенный, ярутка полевая и др.) и злаковых сорных растений (метлица обыкновенная, просо куриное, мятлик однолетний) в ранневесенний период рекомендуется прополка гербицидами на основе *йодосульфурон-метил-натрия*; *дифлюфеникан + изопротурон*. Они эффективны весной на посевах позднего

срока сева, где численность сорных растений невысока. При оптимальных сроках сева эффективность гербицидов может снижаться из-за недостаточного действия на падалицу рапса, подмаренник цепкий, василек синий, метлицу обыкновенную и др. сорные растения, находящиеся в фазе роста и развития 4–6 листьев.

Гербициды, содержащие в своем составе *дифлюфеникан + флюфенацет + метрибузин*; *2,4-Д + йодосульфурон метил-натрий*; *дикамба кислоты* и *сульфонилмочевины* эффективны в борьбе с трехреберником непахучим, звездчаткой средней, пастушьей сумкой обыкновенной, яруткой полевой, подмаренником цепким, метлицей обыкновенной.

Метрибузинсодержащие гербициды также применяются в борьбе с однолетними двудольными и злаковыми сорными растениями, однако обладают недостаточным действием против фиалки полевой (40–80 %) и подмаренника цепкого (до 30 %). Для увеличения биологической эффективности возможно применение баковых смесей с гербицидами других групп.

- **Однолетние и многолетние двудольные сорные растения**

При засорении посевов озимых колосовых культур однолетними (трехреберник непахучий, подмаренник цепкий, незабудка полевая, пикульник обыкновенный, пастушья сумка обыкновенная, фиалка полевая, падалица рапса и др.) и некоторыми многолетними (бодяк полевой, осот полевой и др.) двудольными сорными растениями необходимо применение гербицидов, содержащих в своем составе *тифенсульфурон-метил + флуметсулам + флорасулам*; *флуроксипир + флорасулам*; *трибенурон-метил + флорасулам*; *2,4-Д + хлоросульфурон*.

- **Однолетние двудольные и злаковые, и некоторые многолетние двудольные сорные растения**

Против однолетних и многолетних двудольных (бодяк полевой, осот полевой) и однолетних злаковых (метлица обыкновенная, просо куриное) сорных растений рекомендовано применять гербициды, содержащие в своем составе такие действующие вещества, как *дифлюфеникан + мезосульфурон-метил + йодосульфурон метил-натрий*; *йодосульфурон-метил-натрий + тиенкарбазон-метил*; *дифлюфеникан + метрибузин + флорасулам*.

- **Виды осота, ромашки, горца**

При произрастании в посевах озимых зерновых культур видов ромашки, осота, горца, василька синего следует применять гербициды на основе *клопиралида* как в чистом виде, так и в составе баковых смесей с гербицидами других групп, а также гербициды, содержащие в своем составе *2,4-Д кислота + флорасулам*.

- **Однолетние злаковые сорные растения**

В борьбе с однолетними злаковыми сорными растениями (метлица обыкновенная, просо куриное, овсюг обыкновенный и др.) целесообразно применять гербициды на основе *феноксапроп-П-этила*, *пиноксадена*, *пироксулама*, *клодинафоп-пропаргил*.

- **Многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные**

В снижении численности пырея ползучего (в фазе 3–5 листьев при высоте сорного растения 10–15 см) рекомендован гербицид на основе *пропоксикарбазон натрия* как в чистом виде, а также как добавка к минимальной рекомендованной норме *2,4-Д*, *2М-4Х* и другим гербицидам.

Материал подготовили: *Шкляревская О. А.*, *Сорока Л. И.*, *Кабзарь Н. В.*,
Миронова М. П.