

МЕТЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

В посевах озимых зерновых культур из однолетних злаковых сорных растений доминирует метлица обыкновенная (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.).

Метлица обыкновенная – озимый однолетник. Минимальная температура прорастания зерновок – +4 ... +6 °С, оптимальная – +10... +12 °С. Всходы сорного растения появляются рано весной и в конце лета – начале осени, летне-осенние перезимовывают. Цветет метлица обыкновенная в июне-июле. Плодоносит в июле–августе. Максимальная плодовитость одного растения составляет 16000 зерновок, масса 1000 зерновок 0,15–0,2 г. Семена сорного растения сохраняют всхожесть в почве до 7 лет, прорастают с глубины не более 2–2,5 см, в свежесозревшем состоянии имеют низкую всхожесть. Семена обычно осыпаются перед уборкой урожая зерновых, пополняя запас семян в почве.

Биологический порог вредоносности метлицы обыкновенной в посевах пшеницы озимой составляет 5–6 растений/м², в посевах тритикале озимого – 10–14 и в посевах ржи озимой – 7–16 шт/м².



Метлица обыкновенная в посевах озимых зерновых культур

В системе мероприятий в борьбе с метлицей обыкновенной эффективны севооборот и применение отвальной основной обработки почвы. Увеличение удельного веса зерновых культур в структуре посевных площадей способствует засоренности посевов.

В посевах озимых зерновых культур отмечается смешанный тип засорения, поэтому применяются комбинированные гербициды, содержащие в своем составе два и более действующих веществ из разных химических классов. Химическую прополку необходимо проводить в соответствии с «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».

Некоторые гербициды, в т.ч. эффективные и против *метлицы* на основе действующих веществ:

– *изопротурон* и *дифлюфеникан* (**АКВИЛОН, КС; ГРОМ, КС; КУНИЦА, КС; ЛЕГАТО ПЛЮС, КС; МОРИОН, КС; НЕРТА, КС**) можно вносить в разные сроки – до всходов культуры, в фазу 1–3 листьев культуры и при полном ее кущении;

– *дифлюфеникан* + *флуфенацет* + *метрибузин* (**КОМПЛИТ ФОРТЕ, КС**) – до всходов культуры или до фазы 3 листьев культуры,

– *пендиметалин* + *изопротурон* (**МАРАФОН, ВК**) – до всходов или в фазу 1–4 листьев культуры,

– *пендиметалин* + *пиколинафен* (**МАРАФОН ПЛЮС, КС**) – до всходов, в фазу 1–3 листьев – кущения культуры.

Вышеуказанные гербициды с растянутым сроком применения в засушливых погодных условия целесообразно вносить осенью в фазу 2–3 листьев культуры и в ранние фазы роста сорных растений.

Большинство гербицидов в посевах зерновых культур вносятся в период осенней вегетации в зависимости от спектра сорных растений:

– против комплекса однолетних двудольных (трехреберник непахучий (ромашка непахучая), подмаренник цепкий, звездчатка средняя, пикульник обыкновенный, ярутка полевая и др.) и *злаковых сорных растений* (*метлица обыкновенная*, просо куриное, мятлик однолетний) в осенний период рекомендуется прополка гербицидами на основе таких д.в. как *йодосульфурон-метил-натрий* с антидотом (**АЛЬТАИР, МД; ГУСАР ТУРБО, МД**); *йодосульфурон-метил-натрий* + *дифлюфеникан* (**ФОРКАСТ, МД**); *йодосульфурон-метил-натрий* + *мезосульфурон-метил* + *дифлюфеникан* + антидот (**АЛИСТЕР ГРАНД, МД**); *пендиметалин* + *хлортолурун* + *дифлюфеникан* (**ТРИНИТИ, КС**); *дифлюфеникан* + *метрибузин* + *флорасулам* (**СПЛИТ, СК**); *дифлюфеникан* + *флорасулам* + *пеносулам* (**ФИКСИТ, КС**); *трибенурун-метил* + *метрибузин* + *дифлюфеникан* (**ТАМЕТ ПЛЮС, ВДГ**); *метрибузин* + *трибенурун-метил* (**ТАМЕРОН СУПЕР, ВДГ**); баковые смеси *метрибузин*содержащих гербицидов (**ЗОНТРАН, ККР; ЛАЗУРИТ СУПЕР, КНЭ; ЛАЗУРИТ УЛЬТРА, СК; МАГНАТ, ВДГ; МИСТРАЛ, ВДГ; МОЛБУЗИН, ВДГ; СОЙЛ ФЛЮИД, КС; ЮНИМАРК, ВДГ**) с препаратами *сульфонилмочевинной группы*. Срок применения – ранние фазы развития сорняков, в фазе 2–3 листа – кущение культуры;

– против *метлицы обыкновенной* и некоторых двудольных сорных растений в осенний период эффективно применение гербицидов с д. в. *просульфокарб* (**БОКСЕР, КЭ**), но при высокой засоренности трехреберником непахучим, фиалкой полевой, звездчаткой средней, пикульником обыкновенным и др. рекомендуется проводить прополку баковыми смесями гербицидов (например, д.в. *просульфокарб* + двухкомпонентный препарат **ЛИНТУР, ВДГ** (*триасульфурон* + *дикамба*)). Срок применения – ранние фазы развития сорняков, кущение культуры;

– гербицид на основе д.в. *пропоксикарбазон натрия* (**АТРИБУТ, ВГ**) эффективно уничтожает пырей ползучий, просо куриное, *метлицу*

обыкновенную и овсюг обыкновенный. Он применяется в фазе кущения озимых зерновых культур (кроме ячменя озимого) как в чистом виде, так и как добавка к другим рекомендованным гербицидам;

– при засорении посевов культуры однолетними злаковыми сорными растениями, в т.ч. и **метлицей обыкновенной**, целесообразно применять гербициды на основе д.в. **феноксапроп-П-этил (ФОКСТРОТ, ВЭ; ТАЛАКА, КЭ; ОЦЕЛОТ ПЛЮС, КЭ)**, **пиноксаден (АКСИАЛ 50, КЭ)**; **пиноксаден + флорасулам + антидот (АКСИАЛ КРОСС, КЭ; СТАТУС КРОС, СЭ)**; **пироксулам (ПАЛЛАС 45, МД)**; **пироксулам + галаксифен-метил + клоквинтосет (ПАЛЛАС ЭКСТРА 317, ВДГ)**.

При проведении прополки посевов возможны некоторые ошибки, что сказывается на биологической эффективности гербицидов:

- не соблюдение регламентов применения гербицидов;
- плохо подготовлена почва (высокая комковатость), что препятствует созданию «защитного экрана»;
- огрехи при опрыскивании;
- недостаток влаги в почве (от засухи в почве появились трещины, из которых появляются новые всходы сорных растений (метлицы обыкновенной, падалицы рапса, ромашки непахучей, фиалки полевой и др.). При таких условиях данные посевы необходимо контролировать в весенний период (возможно необходима весной «дополка»);
- специализированные гербициды в основном применяются при температуре + 12... + 20 °С, но не менее 10 °С;
- необходимо учитывать смешиваемость гербицидов;
- в связи с высоким запасом семян метлицы обыкновенной в почве, отмечается засорение посевов яровой формой метлицы обыкновенной (всходы появляются в июне-июле), которые не попали под обработку;
- прополка посевов проведена гербицидами с действующими веществами, эффективными против двудольных сорных растений;
- после плохой перезимовки озимых зерновых культур в случае пересева проведена неглубокая обработка почвы и озимая метлица остается в посевах;
- десикация посевов перед уборкой мало эффективна против метлицы обыкновенной, так как семена созревают и попадают в почву до уборки посевов (т.е. семена сорного растения созревают раньше культур).

Таким образом, в посевах озимых зерновых культур наиболее целесообразно с метлицей бороться осенью либо ранней весной. Боронование посевов весной не рекомендуется.

*Материал подготовили: С. В. Сорока, Л. И. Сорока, А. В. Сташкевич,
О.А. Шкляревская*