

БОРЬБА С ОДУВАНЧИКОМ НА СЕНОКОСАХ И ПАСТБИЩАХ

В республике на сенокосах и пастбищах произрастает одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.).

Растение трогается в рост ранней весной. Обычно одуванчики зацветают в мае, превращая газоны, сенокосы и пастбища в золотые поля, и заканчивают массовое цветение в начале-середине июня. Но могут быть колебания в одну-две недели в зависимости от погодных условий конкретного сезона. Отдельные экземпляры растений могут продолжать цвести и в конце июня, даже в июле. Также, если стоит влажное лето, например, его вторая половина, одуванчики могут зацвести и в августе, и в сентябре. Но, конечно, это не массовое цветение растений, а единичное. Плодоносит одуванчик в конце мая – начале июня, образует до 10 тыс. семян. Семена сохраняются в почве до 10 лет. Чаще всего вегетация длится все лето. Обильно произрастает в местах с нарушенной естественной растительностью, около жилищ, на залежах, выпасах.

В посевах сельскохозяйственных культур одуванчик развивается быстро и на второй год уже цветет и плодоносит. Однако, здесь проводится каждый год обработка почвы и применяются гербициды, которые снижают его численность.

Засоренность сенокосов и пастбищ имеет специфику по сравнению с полевыми культурами. Видовой состав сорняков здесь более разнообразен, причем в первые годы жизни их засоряют все сорные растения, встречающиеся в полевых культурах, а в последующие годы – многолетние виды. С возрастом травы слабеют, изреживаются. Исходя из биологии развития одуванчика лекарственного, семянка летит и при попадании на почву при наличии влаги и солнечного света, прорастает. Следовательно, изреженный травостой на сенокосах и пастбищах будет засоряться одуванчиком.

Для защиты от одуванчика используются профилактические, агротехнические и химические способы. К профилактическим мероприятиям относятся: обкашивание сорняков вдоль дорог осушительных канав, очистка посевного материала от семян сорных растений. Создаются благоприятные условия питания для кормовых растений, что способствует подавлению сорной растительности.

При залужении или перезалужении сенокосов и пастбищ, если они были засорены одуванчиком, должны быть проведены мероприятия по борьбе с ним. На данном этапе наиболее эффективный химический метод – применение глифосатсодержащих гербицидов, например, Торнадо 500, ВР, Аристократ Супер, ВР и др. Применение глифосатсодержащих гербицидов по

вегетирующим сорнякам возможно весной и осенью (за 2-3 недели до посева трав). Однако наибольшая эффективность при применении гербицидов осенью, так как у многолетних растений идет основной отток питательных веществ в корни и корневища. Вместе с ними туда проникают и гербициды, вследствие чего гибель корней и корневищ бывает в 2–3 раза больше чем при весеннем опрыскивании.

Для получения максимального эффекта данных гербицидов необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- сорные растения должны активно вегетировать, так как препараты попадают в растения сорняков через листья и другие зеленые органы; пырей в момент обработки должен иметь 3–4 активно ассимилирующих листа (10–20 см), осоты и одуванчик – 4–5 листьев;

- оптимальные температуры +15–25 °С, препараты работают и при температуре +5 °С, но их действие замедляется. Данные препараты можно применять за 1–2 недели до наступления первых заморозков;

- в засушливых условиях для стимулирования отрастания многолетних сорняков, желательна провести дискование; обработка проводится по отросшим сорнякам через 2–3 недели;

- так как глифосат передвигается по всему объему корневой системе сорняков, полная их гибель (пожелтение и засыхание) происходит в течение 14–21 дня;

- оптимальный расход жидкости – 100–200 л/га;

- обработки почвы возможны уже через 5–7 дней после опрыскивания, но лучше – через 15–21 день, после полного отмирания сорняков.

Агротехника посева трав должна быть направлена на создание равномерно развитого, без пустот и огрехов травостоя. На изреженных, поврежденных посевах сорными растениями зарастают все огрехи и пустоты. В данном случае применяется прием восстановления травостоев, т.е. подсев семян соответствующих видов трав в оптимальные сроки.

Основная защита трав от сорняков требуется в год посева, при засоренности двудольными видами сорных растений применяются гербициды на основе МЦПА кислоты: Гербитокс, ВРК, Хвастокс 750, ВР. Против однолетних и некоторых многолетних двудольных (дрема, осот полевой) эффективен гербицид Балерина Форте, СЭ. В посевах райграса пастбищного, тимофеевки луговой, фестулолиума, бекмании обыкновенной можно применить гербицид Балерина, СЭ. На сенокосах и пастбищах против видов осота, ромашки, подорожника, одуванчика возможно применение гербицидов на основе клопиралида, например, Хакер 300, ВР. Гербициды Балерина, СЭ, Балерина Форте, СЭ, Хакер 300, ВР достаточно эффективно подавляют развитие одуванчика лекарственного.

Растения, выросшие из семян, в т.ч. и одуванчик лекарственный, наиболее чувствительные в ранней фазе развития при применении гербицидов по вегетирующим травам. Опрыскивание лугов и пастбищ, засоренных перезимовавшими растениями одуванчика, проводят в фазе прикорневых листьев – стеблевания. Листья и стебли молодых растений более проницаемы для гербицидов по сравнению с взрослыми растениями. У них интенсивней обмен веществ, энергичнее идет отток и поступление питательных веществ к быстрорастущим частям растений.

Гербициды группы МЦПА не уничтожают одуванчик лекарственный, появившийся из корней и корневищ, а только угнетают, снижают его вегетативную массу и препятствуют образованию семян. Гербициды на лугах можно применять в сочетании с внесением удобрений. При этом усиливается действие гербицидов и возрастает урожай.

Обязательно необходимо соблюдать период ожидания после применения гербицидов до уборки трав и выпаса животных (40 дней).

Рекомендации подготовила канд. с.-х. наук Якимович Е.А.