

БОРЬБА С ОДУВАНЧИКОМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ НА СЕНОКОСАХ И ПАСТБИЩАХ

В республике произрастает несколько видов одуванчиков, гл. образом на сенокосах и пастбищах представлен одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.). В настоящее время наблюдается обильное цветение одуванчика лекарственного, многолетника, высотой 5–50 см с толстым вертикальным корнем. Растение трогается в рост ранней весной, цветет – в мае, плодоносит 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 и др. В посевах райграсса пастбищного, тимофеевки луговой, фестулолиума, бекмании обыкновенной можно применить гербицид Балерина, СЭ. 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.

Гербицид Балерина, СЭ достаточно эффективно подавляет развитие одуванчика лекарственного.

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.