

ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ ОСЕНЬЮ

В республике в период сева озимого рапса отмечается сухая жаркая погода, поэтому для прополки рапса следует отдать предпочтение послевсходовым гербицидам по вегетации, так как эффективность почвенных гербицидов значительно снижается при засушливой погоде. Низкая влажность почвы также снижает эффективность гербицидов, вносимых и по листьям. В таких условиях сорные растения находятся в состоянии водного стресса, характеризуются слабыми темпами роста, на листьях образуется толстая кутикула, физиологические процессы в растении идут медленно. Кроме того в условиях недостатка влаги появление сорняков обычно недружное, растянутое, а их возраст во время опрыскивания весьма неоднороден, что также влияет на эффективность применения гербицидов.

Высокая температура воздуха (выше 25–30 °С) также вызывает стресс у сорных растений, количество поглощенного ими гербицида и скорость его перемещения по растению может снизиться. Для оптимальной работы большинства гербицидов температура воздуха должна находиться в пределах от 10 до 25 °С, когда скорость физиологических процессов, происходящих в сорных растениях, сохраняется на высоком уровне. При температуре свыше 25–28 °С появляется опасность фитотоксичности препаратов для защищаемой культуры.

В республике по вегетации культуры зарегистрированы и внесены в «Государственный реестр средств защиты растений ...» гербициды на основе д.в. *метазахлор*, *метазахлор + квинмерак*, *метазахлор + диметенамид + квинмерак*, *метазахлор + диметенамид*, *пропизохлор*, *диметахлор*. Обработку гербицидами с данными действующими веществами следует проводить максимально рано по семядолям, когда сорняки наиболее чувствительны к действию гербицидов. После фазы двух настоящих листьев у сорняков повышается устойчивость к гербицидам, что объясняется накоплением пластических веществ в тканях листьев и покрытием их поверхности защитным восковым налетом. Опрыскивание посевов, когда сорняки достигли фазы четырех и более листьев, оказывается неэффективным.

Однако, при достаточном увлажнении и качественной подготовке почвы (не должно быть комков крупнее 3–4 см) следует обратить внимание на гербициды почвенного действия согласно «Государственного реестра средств защиты растений ...». Максимальная эффективность почвенных гербицидов будет достигнута только в условиях достаточного увлажнения. Решение о сроках прополки озимого рапса может быть принято непосредственно в хозяйствах в зависимости от сложившихся условий.

Для контроля крестоцветных сорняков в посевах культуры рекомендуются гербициды с действующим веществом *метазахлор* + *кломазон*, *диметахлор* + *напропамид* + *кломазон*. Опрыскивание проводится не позднее, чем через 3 дня после посева культуры, а препараты с д.в. *кломазон* желательно внести в течение 30 часов после сева.

В республике представлена система защиты озимого рапса на основе действующих веществ *имазамокс*, *имазамокс* + *метазахлор*, *имазамокс* + *квинмерак*. Применяются данные гербициды только на сортах и гибридах рапса устойчивых к имидазолинонам. Опрыскивание посевов проводится осенью в фазе 2–4 листьев культуры в нормах согласно «Государственного реестра средств защиты растений ...».

При наличии в посевах озимого рапса ограниченного ассортимента сорных растений (видов осота, ромашки, горца) возможно применение гербицидов на основе *клопиралида*. Однако следует помнить, что спектр действия данных гербицидов достаточно ограничен.

Для уничтожения более широкого спектра сорных растений: видов осота, ромашки, горцев, герани, мари белой, щирицы обычной, подмаренника цепкого рекомендуются трехкомпонентные гербициды с действующим веществом *аминопиралид* + *клопиралид* + *пиклорам*, а также двухкомпонентные – *клопиралид* + *пиклорам*.

Для контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах озимого рапса можно использовать гербициды с действующим веществом – *этаметсульфурон-метил*. Срок применения – фаза однолетних сорняков – семядоли – 2–4 листа; многолетних сорняков – розетка листьев. Также для защиты озимого рапса от сорных растений можно применять гербицид с действующим веществом *этаметсульфурон-метил* + *клопиралид* + *пиклорам*. Срок применения – в фазу 3 листьев у культуры.

Негативное влияние на посевы озимого рапса могут оказывать однолетние злаковые сорняки, самосев зерновых культур и пырей ползучий. Для борьбы с данными сорняками в «Государственном реестре средств защиты растений...» имеется много препаратов из группы *граминициды*. Срок применения – 2–4 листа у однолетних злаковых и при высоте пырея ползучего 10–15 см.

Материал подготовила ст. науч. сотр. лаборатории защиты кормовых и технических культур Полозняк Елена Николаевна