

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОПОЛКЕ ОЗИМОГО РАПСА ВЕСНОЙ

С наступлением стабильной теплой погоды следует обследовать посевы озимого рапса и при необходимости продолжить его защиту от сорняков. Выбор гербицида и его нормы зависит от спектра и стадии развития сорных растений. Важнейшим фактором при опрыскивании культуры является температура воздуха. При дневном температурном режиме до +12...+14 °С днем и ночными заморозками до -2...-5 °С, проведение защитных мероприятий в посевах озимого рапса нежелательно. Для достижения максимальной биологической эффективности гербицидов в посевах культуры необходимо учитывать оптимальные показатели температуры воздуха и отсутствие ночных заморозков (таблица 1).

Таблица 1 – Оптимальные показатели температуры воздуха при применении гербицидов в посевах озимого рапса весной

Действующее вещество гербицида	Оптимальные температурные показатели при внесении гербицидов
<i>Аминопиралид + клопиралид + пиклорам, клопиралид в виде 2-этилгексилового эфира + пиклорам + аминопиралид, клопиралид + пиклорам, галаксифен-метил + клопиралид, клопиралид</i>	Оптимальная температура применения +10...+20 °С. Избегать значительных колебаний дневных и ночных температур.
<i>Этаметсульфулона-метила</i>	Оптимальная температура применения +5...+20 °С
<i>Граминициды</i>	Оптимальная температура применения +12...+20 °С

Для контроля сорняков из семейства астровые (василек синий, ромашка непахучая, осот розовый, осот желтый, мелколепестник канадский и др.); бобовые (клевер (виды), люцерна, мышиный горошек и др.); пасленовые (паслен черный, дурман обыкновенный и др.); зонтичные (морковь дикая, болиголов и др.); маревые (подмаренник цепкий, марь белая и др.) в посевах озимого рапса применяют гербициды с действующим веществом: аминопиралид + клопиралид + пиклорам, клопиралид в виде 2-этилгексилового эфира + пиклорам + аминопиралид, клопиралид + пиклорам, галаксифен-метил + клопиралид, этаметсульфуронметил и клопиралид. Однако следует помнить, что спектр действия гербицидов на основе только клопиралида достаточно ограничен (т.е. виды осота, ромашки, горца). Препараты на основе этаметсульфурон-метила применяют вместе с ПАВ.

Срок применения – до фазы выдвижения цветочных бутонов у культуры. При наличии в посевах рапса значительного количества видов ромашки и василька синего препараты на основе этаметсульфурон-метила следует совмещать с препаратами на основе клопиралида. Для контроля однолетних и многолетних злаковых сорняков (метлица полевая, самосев зерновых культур, пырей ползучий) целесообразно применять граминициды в чистом виде или добавлять их в рабочие растворы (хизалофоп-П-этила, хизалофоп-П-тефурила и галоксифоп-Р-метил). Тест на совместимость препаратов следует проводить обязательно. Также стоит помнить, что максимальная эффективность граминицидов достигается в использовании их отдельно. Препараты на основе д. в. клетодим не рекомендуется смешивать с удобрениями.

В целом, соблюдение вышеизложенных рекомендаций позволит в значительной степени снизить засоренность и вредоносность сорных растений в посевах озимого рапса в период весенней вегетации, что создаст благоприятные условия для формирования высокой урожайности маслосемян культуры.

В случае гибели озимого рапса пересев другими сельскохозяйственными культурами, следует проводить с учётом гербицидов, которые были внесены в осенний период (таблица 2).

Таблица 2 – Рекомендации по возможности возделывания культур после гибели озимого рапса с учетом гербицида, примененного осенью

Действующее вещество гербицида	Культура для пересева
1	2
Метазахлор	Весной можно высевать яровой ячмень, пшеницу, овес, кукурузу, сахарную свеклу, картофель, гречиху, яровой рапс, капусту, горох, бобы, клевер, люцерну, лен.
Метазахлор + кломазон	После обработки почвы на глубину 10–15 см можно высевать кукурузу, сорго, яровой рапс, горох, сахарную свеклу, картофель. Через 12 месяцев – пшеницу; через 16 месяцев – рожь, ячмень, овес, клевер, люцерну.
Кломазон	После обработки почвы минимум на 5-10 см можно высевать свеклу, горох, бобы, капусту, кукурузу, яровой рапс, картофель. Через 12 месяцев – пшеницу; через 16 месяцев – рожь, ячмень, овес, клевер, люцерну.
Диметахлор + напропамид + кломазон	Возможен пересев: яровым рапсом, кукурузой, бобами, горохом, картофелем. Не рекомендуется сеять зерновые, сахарную свеклу, лен.

Действующее вещество гербицида	Культура для пересева
1	2
Метазахлор + квинмерак	Весной можно высевать яровой рапс, яровой ячмень, яровая пшеница, сахарная свекла, картофель, гречиха, горох, овес, бобы, клевер, люцерну.
Метазахлор + диметенамид + квинмерак	Весной допускается высев ярового рапса, яровой пшеницы, ярового ячменя, овса, кукурузы, сахарной свеклы, картофеля, гороха, бобов, подсолнечника, льна.
Метазахлор + диметенамид	
Пропизохлор	Можно высевать кукурузу, подсолнечник, сою.
Этаметсульфурон-метил	Пересев возможен: яровыми зерновыми (пшеница, ячмень), подсолнечником, кукурузой, соей. Избегать посева гороха, сахарной свеклы, гречихи (за недостатком данных).
Этаметсульфурон-метил + клопиралид + пиклорам	Пересев возможен: яровыми зерновыми (пшеница, ячмень, овес), кукурузой. Избегать посева гороха, бобов, клевера, люцерны картофеля, свеклы.
Имазамокс + метазахлор	Пересев возможен: горохом, соей, кормовыми бобами, пшеницей, ячменем, овсом; через 11 месяцев – кукурузой, ячменем озимым, подсолнечником, сорго; через 16 месяцев – свеклой сахарной и кормовой, рапсом озимым и яровым CL– устойчивые к гербицидам, овощными культурами.
Имазамокс + квинмерак	
Имазамокс + квинмерак + аминокпиралид	
Имазамокс	
Метазахлор + аминокпиралид + пиклорам	Весной можно пересевать следующие культуры: после дискования – зерновые колосовые и рапс яровой; после глубокой вспашки – кукурузу. Необходимо исключить: подсолнечник, горох и другие бобовые, сахарную свеклу, картофель, лук, капусту и другие овощные культуры.
Клопиралид	Можно высевать яровые зерновые (пшеницу, ячмень, овес), кукурузу, яровой рапс, сахарную свеклу, лен. Вспашка не обязательна. Через 11 месяцев – люцерну, сорго; через 18 месяцев – горох, бобы, картофель, клевер.
Клопиралид + пиклорам	Вспашка не обязательна. Можно высевать: яровой рапс, яровые зерновые, кукурузу, лен.

Действующее вещество гербицида	Культура для пересева
1	2
Аминопиралид + клопиралид + пиклорам	После обработки на глубину 10 см можно высевать яровой рапс, горчицу, кукурузу, высаживать рассаду капусты, яровые зерновые. Через 12 месяцев: лук, подсолнечник, картофель, морковь, капусту и лен. Не раньше, чем через 14 месяцев можно высевать люцерну, горох, сою, бобы.
Галаксифен-метил + пиклорам	Пересевать можно яровыми зерновыми, рапсом, кукурузой
Хизалофоп-П-этил, галоксифоп-Р-метил, квизалофоп-этил, квизалофоп-П-тефурил, клетодим, клетодим + галоксифоп -Р-метил, пропаквизафоп, феноксапроп-П-этил, флуазифоп-П-бутил, циклоксидим.	Можно возделывать все культуры

Подготовили материал: Запрудский А.А., Полозняк Е.Н., Привалов Д.Ф.