

# Борьба с сорняками в посевах рапса

*Автор(и):* гл. ас. д-р Зорница Петрова, Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево, ССА

*Дата:* 16.09.2024 *Брой:* 9/2024



## Резюме:

Химическая борьба с сорняками является неотъемлемым элементом технологии интенсивного сельскохозяйственного производства ряда культур. Правильное применение гербицидов позволяет своевременно освободить культуру от конкуренции сорняков. Произвольное и неправильное смешивание различных комбинаций гербицидов несет потенциальный риск снижения их эффективности или возникновения возможных фитотоксических симптомов.

---

Борьба с сорняками более эффективна при сочетании агротехнических и химических мер. Среди агротехнических мер большое значение имеет севооборот. Если на поле установлено сильное засорение

многолетними сорняками, в севооборот включают пшеницу и ячмень, так как они раньше освобождают землю, и это создает возможность для проведения соответствующей обработки почвы. Кроме того, минеральное удобрение должно быть сбалансированным, посев должен проводиться в оптимальные сроки и как можно скорее после последней предпосевной обработки почвы. После посева рекомендуется прикатывание для равномерного появления всходов, при этом разбиваются комья, выравнивается поверхность почвы и, таким образом, обеспечивается равномерное распределение и эффективность применения почвенных гербицидов.

Сорняки являются сильными конкурентами рапса, и засоренность приводит ко многим неблагоприятным последствиям. Они не только значительно снижают урожайность, а иногда могут даже привести к распашке посевов уже осенью или ранней весной, но и снижают зимостойкость культуры.



*Горчица полевая*

Наиболее опасными и распространенными сорняками в посевах рапса являются горчица полевая и редька дикая.



*Вероника полевая*

Также очень распространены виды плевела, щирица запрокинутая, яснотка, вероника полевая, подмаренник цепкий, виды живокости, мак самосейка, вероника полевая и другие. **Осенняя гербицидная обработка имеет большое преимущество перед весенней, потому что растения рапса своевременно освобождаются от конкуренции сорняков за свет, воду и питательные вещества.** Если осенняя обработка все же была пропущена, может быть проведена весенняя обработка, которая в определенной степени является компромиссным решением.



*Подмаренник цепкий*

Против однолетних злаковых и двудольных сорняков может применяться селективный почвенный гербицид Бутизан 400 СК – 400 мл/га. Его также можно применять после всходов до стадии 2 листьев сорняков, т.е. он имеет длительный период применения. Другой препарат – Султан 500 СК – 300 мл/га. Бутизан 400 СК и Султан 500 СК успешно контролируют падалицу из предшествующих рапсу зерновых культур, основные злаковые сорняки в рапсе, а также мак самосейку, ромашку, подмаренник цепкий и другие виды, имеющие решающее значение для рапса. Эти гербициды применяются на почву после посева и до появления всходов культуры. Теридокс 500 СК применяется в норме 200 мл/га после посева, до появления всходов культуры и сорняков. Он эффективно контролирует однолетние злаковые сорняки, включая падалицу зерновых культур, и важные двудольные виды в рапсе – веронику полевую, виды щирицы, ромашку, мокрицу, веронику плющелистную, марь белую, паслен черный, портулак и другие. Если гербицид применяется на хорошо подготовленную почву, при правильном посеве и достаточной влажности почвы, он оказывает частичное действие и против горчицы полевой.

**Ранней весной, в период вегетации рапса, можно применить один из послевсходовых граминицидных гербицидов:**

*Фюзилад Форте* – 50–60 мл/га против однолетних злаковых сорняков и падалицы зерновых до стадии 4–5 листьев, независимо от фазы роста рапса;

*Агил 100 КЭ* – в норме 50–80 мл/га в самые ранние фазы роста злаковых сорняков и падалицы зерновых;

*Пантера 40 КЭ (Ранго 40 КЭ)* – 80–150 мл/га для контроля падалицы зерновых и злаковых сорняков.

Для контроля двудольных сорняков – осота полевого, ромашки, вероники полевой, горца, падалицы кориандра и других, посеы рапса могут обрабатываться *Лонтрелом 300 КЭ* в норме 30–50 мл/га.



## *Вероника*

В рапсе экономически эффективно сочетать весеннюю гербицидную обработку посевов с применением листовых удобрений. Гербицид Белкар™ КЭ – для осенней послевсходовой обработки рапса – является надежным решением для контроля двудольных, включая крестоцветные сорняки в рапсе. Рекомендация по применению Белкара™ – в норме 50 мл/га на стадии, когда 90% культуры достигло 6-го полностью развернутого листа для контроля широкого спектра сорняков: подмаренника цепкого, вероники, ромашки, василька, дикого мака, герани, пастушьей сумки, а также трудноискоренимых сорняков, таких как мокрица, а также устойчивых к гербицидам ALS и крестоцветных сорняков (горчица полевая).

Другой относительно новый, но уже зарекомендовавший себя на практике гербицид – Неро™ КЭ. Для обеспечения оптимальной эффективности и максимальной селективности для культуры Неро™ КЭ

должен применяться сразу после посева и до появления всходов рапса. Теплая погода и хорошая влажность почвы необходимы для повышения эффективности продукта. Он контролирует злаковые и двудольные сорняки. Норма применения – 300 мл/га – после посева, до появления всходов рапса.

При смешанном засорении однолетними злаковыми и двудольными видами эффективна довсходовая обработка в комбинации с почвенными и послевсходовыми гербицидами. Высокие и стабильные урожаи рапса можно получить при правильном выборе гербицидов и своевременном проведении агротехнических мероприятий. Они гарантируют успех в борьбе с сорняками.



*Марь белая*



*Паслен черний*



*Живокость*

Фото: Главният асистент д-р Зорница Петрова, ДАИ-Генерал Тошево

## Литература:

1. Ленков, Л., 1990, Справочник агронома, Земиздат, София, 600 с.
2. Тонев, Т., 2000, Руководство по интегрированной борьбе с сорняками и управлению посевами, Высший сельскохозяйственный институт, Пловдив, 275 с.
3. Тонев, Т., А. Николов, Г. Сингалевич, 1999, Руководство по применению химических средств защиты растений, 299 с.
4. Тонев, Т., М. Димитрова, Шт. Калинова, Ив. Жалнов, В. Спасов, 2007, Гербология, 222 с.
5. Тонев, Т., М. Димитрова, Шт. Калинова, Ив. Жалнов, Ил. Желязков, А. Василев, М. Титянов, А. Митков, М. Янев, 2019, Гербология, 860 с.
6. Масличные культуры соя, рапс и подсолнечник, 2003, Агроном, № 3, с. 8–11.
7. Справочник со списком средств защиты растений, разрешенных для выпуска на рынок и применения, 2024.