



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Российский  
сельскохозяйственный центр» по Ставропольскому краю  
(Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю)

355042, г.Ставрополь, 3-й Юго-Западный проезд, 12-А, тел. 77-97-77; 77-98-42 факс- 77-98-45

ИНН 7708652888; КПП 263502001, e-mail: [rsc26@mail.ru](mailto:rsc26@mail.ru)

**Сигнал № 2**  
**по химпрополке озимых зерновых культур**

Обработку озимых зерновых культур в весенний период гербицидами необходимо начинать с хорошо раскустившихся посевов. Посевы обрабатываются с фазы полного кущения до выхода в трубку. При необходимости обработки озимых в фазе выхода в трубку следует использовать только разрешенные для этой фазы препараты.

Правильное использование химических препаратов, наряду с агротехническими и биологическими способами, способствует сохранению урожая и уменьшению затрат труда при выращивании сельскохозяйственных культур.

Химическая прополка – один из важнейших этапов защиты озимых зерновых культур. При сильной засоренности посевов (100 шт. на 1 м<sup>2</sup>) потери урожая озимых зерновых культур достигают до 50%.

В целях снижения потерь урожая от сорной растительности мы рекомендуем химическую прополку озимых зерновых культур организовать по следующей схеме:

- Провести оценку состояния посевов по степени засоренности, физиологическому состоянию, уровню продуктивности;
- Исключить химическую обработку посевов с низкой степенью засоренности (ЭПВ: 6 шт. на м<sup>2</sup> - однолетние высокостебельные виды, 16 шт. на м<sup>2</sup>- однолетние низкорослые виды, 1 шт. на м<sup>2</sup>- карантинные и многолетние виды);
- Оценить возможность проведения химпрополки в сжатые сроки. Провести работу по подготовке техники для наземного внесения гербицидов, в случае необходимости заключить договоры на проведение авиахимработ;
- Начинать обработку гербицидами в первую очередь хорошо развитых посевов, потом средних и, наконец, слабых (по мере необходимости);

В первой зоне в основном используют двухпольный севооборот: чистый пар, озимая пшеница. Как правило проводится классическая обработка почвы вспашка на глубину 20-25 см. Но в последнее время некоторые хозяйства идут на минимальную технологию обработки почвы.

Поэтому для хозяйств первой зоны, где засоренность не большая и отсутствует подмаренник, рекомендуем химпрополку проводить гербицидами на основе метсульфуронметила в максимальных регламентированных дозировках. В случае большой засоренности посевов, а так же в случае перерастания сорняков- применять баковые смеси гербицидов на основе метсульфуронметила в максимальных регламентированных дозировках с гербицидами на основе 2,4-д эфиров.

Проводить обработку гербицидами согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов» разрешенных к применению на территории РФ.

Строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности

При планировании химических мероприятий по борьбе с сорной растительностью к высоким результатам приводит объединение мероприятий по внесению гербицидов и удобрений. При помощи удобрений можно создать необходимые условия питания, способствующие высокой урожайности и повышению устойчивости растений к гербицидам. Так, повышение фосфорного и общего уровня питания повышает устойчивость хлебных злаков к 2,4-Д, а калийного и азотного питания, наоборот снижает. Подобное действие удобрения оказывают и на сорные растения. Например, применение смеси 2,4-Д с гранулированной аммиачной селитрой при весенней подкормке озимой пшеницы увеличивает действие гербицида на сорные растения, в том числе устойчивой к нему ромашки непахучей, и повышает урожайность озимых зерновых культур.

Любое использование химических средств отрицательно сказывается на культурном растении. Поэтому для смягчения действия гербицидов рекомендуем обязательное применение регуляторов роста на основе гуминовых кислот и др. препараты.

Целесообразно в этот период, конечно, после проведения тщательного мониторинга, совмещать химпрополку и защиту посевов от корневых гнилей. Совместное применение гербицидов и фунгицидов ведет к уменьшению затрат и увеличению эффективности обработок.

16.04.2021г.

Руководитель филиала  
ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Ставропольскому краю

А.Ю. Олейников