

*Послевсходовый гербицид системного действия против широкого спектра однолетних злаковых сорных растений в посевах яровой пшеницы.*

Действующие вещества	Препаративная форма
Феноксапроп-П-этил, 100 г/л + мефенпир-диэтил (антидот), 27 г/л.	Водная эмульсия.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надёжный контроль широкого спектра однолетних злаковых сорных растений в том числе проса волосовидного, проса куриного, щетинника сизого, щетинник зелёного, овсюга обыкновенного
- Нет ограничения для культуры по срокам применения
- Высокая селективность по отношению к растениям пшеницы за счет наличия антидота
- Хорошая совместимость в баковых смесях с эфирами 2,4-Д, сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гербицида СОБОЛЬ (феноксапроп-П-этил), быстро поглощается листовой поверхностью сорных растений и легко перемещается по флоэме и ксилеме, накапливаясь в узлах и точках роста надземных побегов. Препарат тормозит синтез жирных кислот в результате ингибирования фермента ацетил-СоА-карбоксилазы. Это приводит к прекращению формирования клеточных мембран в меристематических тканях злаковых сорных растений. Подавление биосинтеза жирных кислот, так же, снижает содержание хлорофилла, повышает количество растворимых сахаров и свободных аминокислот. Внешне это проявляется в остановке роста надземных органов, антоциановой окраске листьев и стеблей, хлорозом и, в конечном итоге, некрозом листьев и стеблей.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОБОЛЬ эффективен против следующих однолетних злаковых сорняков:

просо волосовидное, просо куриное, щетинник сизый, щетинник зелёный, овсюг обыкновенный, и других.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

СОБОЛЬ оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на взошедшие позднее, после обработки (вторая волна сорняков). Поэтому важно правильно выбирать сроки применения препарата, когда появится основная масса злаковых сорняков. Как правило, одна своевременно проведенная обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

СОБОЛЬ быстро поглощается листовой поверхностью сорных растений, благодаря входящим в состав препарата адъювантам, которые способствуют распределению и удержанию рабочего раствора на листьях злаковых сорняков. Активный рост однолетних злаковых сорных растений прекращается уже через несколько часов после обработки. Видимые симптомы действия препарата проявляются через 7–10 дней после опрыскивания, в виде хлороза центральной жилки листовой пластинки. Полная гибель наступает через 2–3 недели в зависимости от вида сорного растения и погодных условий.

## ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

СОБОЛЬ не проявляет фитотоксичности по отношению к яровой и озимой пшенице, при соблюдении регламента применения. Входящий в состав препарата антидот мефенпир-диэтил позволяет проводить опрыскивание не зависимо от фазы развития культуры.

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к СОБОЛЬ в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

СОБОЛЬ совместим в баковых смесях с эфирами 2,4-Д и сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами. Не рекомендуется использовать баковые смеси с солями 2,4-Д, МЦПА и дикамбой. В каждом конкретном случае, особенно

в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

СОБОЛЬ не имеет ограничений для последующих культур в севообороте.

### ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Класс опасности для человека - 3, для пчёл - 4.

### УПАКОВКА

Канистра 5 л.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

### РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в () макс. кратность обработок
0,6-0,9	Пшеница яровая и озимая	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы второго листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	- (1)

