

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

Действующие вещества	Препаративная форма
Клодинафоп-пропаргил, 240 г/л + клоквинтоцет-мексил (антидот), 60 г/л.	Концентрат эмульсии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надёжный контроль широкого спектра однолетних злаковых сорных растений в том числе овсяга, проса куриного, проса волосовидного, щетинника сизого, щетинника зелёного
- 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, сульфониломочевинами, фунгицидами, инсектицидами

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гербицида КЛОВИТ (клодинафоп-пропаргил), 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

КЛОВИТ эффективен против следующих сорняков: овсяг обыкновенный, просо

куриное, просо волосовидное, щетинник сизый, щетинник зелёный и других однолетних злаковых сорных растений.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

КЛОВИТ 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

КЛОВИТ 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

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

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к КЛОВИТ в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

КЛОВИТ совместим в баковых смесях большинством пестицидов, применяемых в те же сроки на озимой и яровой пшенице.

Не смешивать 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 СЕВООБОРОТЕ

КЛОВИТ не имеет ограничений для последующих культур в севообороте.

### ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

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

### 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
0,2	Пшеница яровая	Овсяг	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам	- (1)
0,3-0,35	Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (просо сорнополевое, щетинники)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам	- (1)

