

КЛОВИТ® ПЛЮС

Комбинированный послевсходовый гербицид системного действия против широкого спектра однолетних злаковых сорных растений в посевах яровой и озимой пшеницы.

Действующие вещества	Препаративная форма
Феноксапроп-П-этил, 140 г/л + клодинафоп-пропаргил, 90 г/л + клоквинтоцет-мексил (антидот), 60 г/л.	Концентрат эмульсии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация двух, проверенных временем, действующих веществ объединила в одном продукте лучшие инструменты для контроля злаковых сорняков
- 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

В состав гербицида КЛОВИТ ПЛЮС входят два действующих вещества (феноксапроп-П-этил + клодинафоп-пропаргил), относящиеся к одному химическому классу арилоксифеноксипропионаты, такая комбинация позволяет более эффективно контролировать как овсюг (овёс пустой), так и просовидные сорные растения (просо, щетинники). Арилоксифеноксипропионаты быстро поглощаются листовой поверхностью сорных растений и легко перемещаются 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 ПЛЮС эффективен против следующих однолетних злаковых сорняков: просо волосовидное, просо куриное, щетинник сизый, щетинник зелёный, овсюг обыкновенный, лисохвост мышехвостиковидный, падалица кукурузы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

КЛОВИТ ПЛЮС 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 ПЛЮС 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 ПЛЮС не проявляет фитотоксичности по отношению к яровым и озимым зерновым культурам, 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 ПЛЮС в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

КЛОВИТ ПЛЮС совместим в баковых смесях с эфирами 2,4-Д и сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами. Не рекомендуется использовать баковые смеси с солями 2,4-Д и дикамбой. В каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

КЛОВИТ ПЛЮС не имеет ограничений для последующих культур в севообороте.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Класс опасности для человека - 2, 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
0,4-0,6	Озимая пшеница	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2–3 листа) сорняков, независимо от фазы развития культуры	- (1)
0,3-0,4	Яровая пшеница	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2–3 листа) сорняков, независимо от фазы развития культур	- (1)