

## СЕРП

### Назначение:

**Высокоэффективный гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах сои, нута и гороха.**

### Преимущества:

- широкий спектр действия;
- гибкие сроки применения: до посева, после посева и по всходам сорняков и культурных растений
- длительная защита: одна обработка позволяет защитить культуру в течение всего сезона

---

**Действующее вещество:** 100 г/л имазетапира

**Препаративная форма:** водорастворимый концентрат (ВРК)

**Упаковка:** 5 л канистра

---

### Спектр активности:

**Высокочувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, галинсога мелкоцветная, горчица полевая, гречишка развесистая, гречиха посевная, пастушья сумка, дескурайния Софии, дурман обыкновенный, звездчатка средняя, марь белая, щетинник (виды), дурнишник обыкновенный, ежовник обыкновенный, ромашка непахучая, подмаренник цепкий (до фазы 4 кольца), сорго аллепское (гумай), ярутка полевая, щирица обыкновенная.

**Умеренно чувствительны:** дрема белая, осот огородный., паслен черный.

**Слабо чувствительные сорняки:** вьюнок полевой, осот розовый, латук татарский, пырей ползучий, дымянка лекарственная, фиалка полевая, овсюг.

### Механизм действия:

Серп проникает через корни и листья сорняков, передвигается по ксилеме и флоэме и накапливается в точках роста. Действие препарата основано на нарушении процесса деления клеток.

### Период защитного действия:

Весь период вегетации.

### Скорость воздействия:

Признаки воздействия, такие как хлороз молодых листьев, обесцвечивание, побурение и отмирание точек роста, карликовость проявляются через несколько дней после обработки. Полная гибель сорняков наступает через 3-5 недель.

### Резистентность:

Возможность возникновения резистентности не выявлена.

### Фитотоксичность:

При использовании препарата в соответствии с разработанными рекомендациями, не вызывает фитотоксичности у защищаемой культуры.

Важно соблюдать севооборот: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год – кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года – все культуры без ограничений.

### Рекомендации по применению:

Максимальная эффективность от применения препарата достигается при обработке двудольных сорняков до 4 листьев, злаковых – до 2-3 листьев. Обработку можно проводить до 3-го тройчатого листа сои включительно и 3-6 листьев гороха.

Оптимальная температура для применения - +16-+24 °С. Не рекомендуется применять препарат при температуре ниже 10°С, так как в этом случае эффективность препарата резко снижается.

**Дождестойкость:** осадки, выпавшие через час после применения гербицида, не влияют на его эффективность.

**Баковые смеси:** Для расширения спектра активности и усиления действия на двудольные сорняки применяется совместно с гербицидом Гранбаз, ВР. Не применять в баковых смесях с граминицидами.

**Регламенты применения:**

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды амброзии	0,5-0,8	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов или опрыскивание посевов в фазе всходов- двух тройчатых листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год – кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года – все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	78(1)
Нут, горох на зерно, горох овощной на семена и для промышленной переработки		0,5-0,75	Опрыскивание почвы в течение 2-3 дней после посева или опрыскивание вегетирующих растений в фазу всходов 3-6 листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год – кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года – все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	40(1)

**Хранение препарата:** хранить при температуре от минус 5<sup>0</sup>С до плюс 30<sup>0</sup>С.

**Срок годности:** 2 года со дня изготовления в оригинальной упаковке изготовителя.