

Почвенный, довсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорных растений в посевах подсолнечника.

Действующие вещества	Препаративная форма
С-Метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л.	Концентрат суспензии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Содержит два действующих вещества для более эффективного контроля злаковых и двудольных сорных растений
- Высокая эффективность против однолетних злаковых и некоторых значимых двудольных сорных растений, в том числе наиболее распространенных, таких как: просо куриное, щетинник, овсюг, щирица запрокинутая, марь белая, виды горца, паслен чёрный
- СТАУТ обеспечивает защиту культуры на ранних, наиболее уязвимых этапах роста, снимая конкуренцию с сорными растениями
- Продолжительный период защиты, до 8–10 недель
- Отличная избирательность и безопасность для культуры
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте, препарат полностью разлагается в почве в течение периода вегетации

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

СТАУТ гербицид системного действия. Действующее вещество (С-Метолахлор) относится к классу хлорацеталинидов. Вещества данного химического класса ингибируют в меристематических клетках сорных растений синтез жирных кислот, нарушая тем самым процесс митоза (деления) клеток. Внешне это проявляется в остановке роста проростков и корней, утолщении кончиков корней, блокированием прорастания семян сорных растений. В проростки злаковых сорняков препарат проникает через coleoptily, двудольных через семядоли, останавливая их рост и предотвращая появление всходов сорных растений на поверхности почвы.

Тербутилазин относится к химическому классу триазины. Под влиянием

триазинов инактивируются ферменты, резко и необратимо нарушаются синтетические процессы в корнях, функции минерального питания, дыхание и водный обмен, что приводит к гибели сорного растения. Для работы препарата в богарных условиях необходимо достаточное количество влаги в верхнем слое почвы. Так как работа гербицида СТАУТ и других почвенных препаратов заключается в создании так называемого «экрана», когда действующее вещество находится в верхнем слое почвы в растворенном виде. При пересыхании верхнего слоя действующее вещество кристаллизуется, «экран» нарушается, что негативно сказывается на эффективности. В богарных условиях обязательна заделка СТАУТ легкими боронами или культиваторами на глубину 3–5 см.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СТАУТ эффективен против следующих видов сорных растений: овсюг (овёс пустой); просо куриное; просо волосовидное; щетинник сизый; щетинник зелёный; сорго алеппское; виды горца; пастушья сумка; виды ромашки; паслен чёрный, щирица запрокинутая; марь белая. Многолетние сорняки устойчивы к действию гербицида.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Защитный период гербицида СТАУТ составляет 8–10 недель с момента обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Остановка роста наиболее чувствительных сорных растений наступает сразу после их прорастания и контакта coleoptily, либо семядолей с «почвенным экраном», создаваемым СТАУТ. Гибель сорняков наступает на стадии прорастания, ещё до появления их на поверхности почвы.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента СТАУТ не проявляет фитотоксичности по отношению к культурным растениям.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к СТАУТ в производстве не отмечено.



Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

В каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

СТАУТ полностью разлагается в почве в течение сезона. На следующий год можно высевать любые культуры.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Малотоксичен для теплокровных, птиц и человека (3 класс опасности) и 3 класс опасности для пчел (мало опасен).

УПАКОВКА

Канистра 10 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
3,0 - 4,0	Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры	- (1)

