

спектр действия

Чувствительные виды (эффективность более 90 %):

- все сорняки семейства
 Крестоцветные
- дымянка аптечная
- звездчатка средняя
- марь белая
- мелколепестник канадский

- незабудка полевая
- подсолнечник сорный
- пролестник однолетний
- щирица запрокинутая
- ясколка (виды)



спектр действия

Среднечувствительные виды (эффективность 70 - 90 %):

- аистник цикутный
- амброзия полыннолистная
- бодяк полевой
- василек синий
- вика волосистая
- галинсога мелкоцветная
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- дурнишник обыкновенный
- желтушник левкойный
- коммелина (виды)
- конопля сорная

- крапива (виды)
- крестовник обыкновенный
- латук татарский
- лебеда поникшая
- льнянка обыкновенная
- одуванчик лекарственный
- осот желтый
- осот огородный
- очный цвет полевой
- полынь обыкновенная
- портулак огородный
- череда трехраздельная



спектр действия

Слабочувствительные виды (эффективность менее 70 %):

- вьюнок полевой
- горцы (виды)
- липучка (виды)
- молочай (виды)
- пикульник (виды)

- подмаренник цепкий
- ромашка непахучая
- фиалка полевая
- хвощ полевой
- чистец однолетний

Максимальная эффективность достигается при обработке в ранние фазы роста сорняков



механизм действия

- относится к классу производных арилоксиалканкарбоновых кислот
- обладает системным действием
- быстро проникает и распространяется по флоэме и ксилеме
- накапливается в меристемах, нарушает рост тканей
- нарушает процессы окислительного фосфорилирования, фотосинтеза, метаболизма азотсодержащих соединений, синтеза АТФ и др.
- проникает в корни и эффективно действует против многолетних двудольных сорняков



симптомы воздействия

- неравномерный рост сорняков
- неправильное формирование всех их частей, деформации
- разрастание и искривление пластинок и черешков листьев
- скручивание утолщение и растрескивание стеблей
- обнажение корней
- нарушение роста сорных растений в целом



скорость воздействия

В течение первых суток:

остановка роста

Через 14 - 18 ч:

появляются визуальные симптомы поражения (соли 2,4-Д через 2 дня, сульфонилмочевины – через 5 - 7 дней)

Через 3 - 7 дней:

окончательная гибель сорняков (при неблагоприятных погодных условиях – позднее) (для сравнения: аминная соль 2,4-Д – через 2 недели, сульфонилмочевины - через 3 - 4 недели)