Парадокс®

Послевсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков на посевах сои, гороха, а также на гибридах подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам

Действующее вещество: имазамокс, 120 г/л.

Препаративная форма:
водорастворимый концентрат. Содержит специфический внутренний адъювант, обеспечивающий устойчивость к дождю.

Спектр действия:
чувствительны к препарату однолетние злаковые и двудольные и некоторые многолетние сорняки, в том числе: амброзия полыннолистная, марь белая, горчица полевая, овсюг полевой, дурнишник (виды), осот желтый, дымянка лекарственная, просо куриное, канатник Теофраста, щетинник (виды), щирица (виды) и др. Умеренно чувствительны к гербициду: акалифа южная, полынь (виды), осот розовый, пырей ползучий и др.

Механизм действия:
действующее вещество поглощается наземной частью и корневой системой сорняков, ингибирует синтез нескольких аминокислот.

Скорость и симптомы воздействия:
действие препарата проявляется в течение часа после обработки – он блокирует синтез незаменимых аминокислот, что приводит к остановке роста чувствительных растений. Видимые признаки повреждений проявляются через 5 - 7 дней в виде обесцвечивания и побурения точек роста, а далее наступает хлороз и полная гибель сорняков.

Период защитного действия:
при достаточной влажности почвы гербицидное действие препарата на чувствительные виды сорняков проявляется в течение 3 - 4 недель. При этом благодаря остаточной почвенной активности сдерживается появление следующих «волн» сорных растений. В дальнейшем вновь отрастающие сорняки заглушаются культурными растениями.

Ограничения:
в год применения Парадокса® можно высевать пшеницу озимую и рапс озимый (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам); через год – яровые и озимые пшеницу, ячмень, рожь, тритикале; кукурузу, горох, сою, бобы, сорго, люцерну, люпин, рапс и подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам); через два года – овес, подсолнечник (традиционные сорта и гибриды); через три года – любые культуры без ограничений, включая традиционные сорта и гибриды рапса, сахарную свеклу. Вероятность последействия имазамокса выше на кислых почвах, при малом количестве осадков и при коротком безморозном периоде. На кислых почвах (pH меньше 5,5) в условиях засухи и коротком безморозном периоде для определения последействия рекомендуется проводить биотестирование.

Селективность:
избирательность устойчивых культур является результатом генетически обоснованного метаболизма (деградации имазамокса в устойчивых растениях). По имеющимся данным, устойчивость к Парадоксу® проявляют сорта и гибриды подсолнечника, используемые в системе Clearfield.

Приготовление рабочего раствора:
рабочий раствор следует готовить непосредственно перед применением препарата. Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой, включить механизм перемешивания, добавить в бак рассчитанное и отмеренное количество гербицида и продолжить заполнение бака опрыскивателя с одновременным перемешиванием. При этом канистры из-под препарата необходимо несколько раз промыть водой, промывные воды вылить в бак опрыскивателя.

Совместимость:
для более эффективной защиты сои и гороха от двудольных сорняков (дурнишника, канатника и амброзии) можно совмещать Парадокс® в баковой смеси с Корсаром®.

Расход рабочей жидкости: 50 - 300 л/га.

Упаковка: «твин-пак» – картонная коробка, содержащая две канистры по 5 л Парадокса® и две канистры по 5 л Адью®. Один «твин-пак» рассчитан для применения на площади 25-33 га.

Рекомендации по применению:

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (Кратность обработок)
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к Парадоксу®)	0,3	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 настоящих листа) и в фазе 4 - 6 настоящих листьев культуры	60 (1)
Соя	0,25 - 0,35	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1 - 3 настоящих листа) и в фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры	
Горох	0,25	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1 - 3 настоящих листа) и в фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры	