

# Зонатор, ВР



40 г/л имазамокса



5 л



Срок годности 3 года  
от -5 до +30 °С

## Послевсходовый гербицид широкого спектра действия



- ◆ Подавляет широкий спектр однолетних злаковых и двудольных сорняков
- ◆ Тормозит рост и развитие многолетних видов сорняков (в т. ч. осота и пырея)
- ◆ Проникает в сорняки как через листья, так и через корни
- ◆ Сдерживает следующую волну сорняков за счёт остаточного почвенного действия

## Механизм действия

Имазамокс проникает в растения через надземные органы и корни, хорошо передвигается по флоэме и ксилеме и накапливается в меристемных тканях. Поглощение через корневую систему зависит от влажности почвы. Имазамокс подавляет биосинтез валина и изолейцина в растении через ингибирование фермента ацетолаттатсинтазы. В результате в зонах роста сорняков прекращается деление клеток, что приводит к отмиранию растений.

## Спектр действия

**Чувствительные виды:** 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.  
**Средне чувствительные виды:** полын (виды), осот розовый, пырей ползучий и др.

## Скорость действия

Первые признаки повреждений наблюдаются через 5–7 дней. Полная гибель сорняков наступает через 10–15 дней после обработки.

## Возможность возникновения резистентности

Для предотвращения возникновения устойчивости к препарату необходимо чередовать его с гербицидами из других химических групп.

## Рекомендации по применению

Оптимальное время обработки сои — появление пары примордиальных листьев, ориентируясь на фазу развития сорняков (всходы, 2–4 настоящих листа). В течение 2–4 недель не заделывать и не проводить междурядных культиваций, чтобы не нарушать гербицидный экран. Для уничтожения трудноискоренимых сорняков (дурнишник, канатник, амброзия) на сое и горохе рекомендуется обработка баковой смесью с гербицидом Бентасил. Холодная погода замедляет действие гербицида, оптимальная температура для применения от +15 °С до +25 °С.

При соблюдении регламентов применения не оказывает отрицательного действия на культуру сои и гороха. К нему устойчивы также сорта и гибриды подсолнечника и рапса ярового, устойчивые к имидазолинам. Имазамокс может оказывать отрицательное последствие на чувствительные культуры севооборота, такие как зерновые, сахарная свекла, подсолнечник и кукуруза.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов с сильнощелочной или кислой реакцией. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Соя	1	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков и 1–3 настоящих листьев культуры. На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы и рапса обычных сортов (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы и рапса — 16 месяцев). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
Горох (при выращивании на зерно)			
Рапс яровой (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинам)	0,8–1,1		Опрыскивание вегетирующих растений в фазу 2–6 листьев у культуры и ранние фазы роста сорняков. На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы и рапса обычных сортов (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы и рапса — 16 месяцев). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинам) на семена и масло		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) и 4–5 настоящих листьев культуры. На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы и рапса обычных сортов (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы и рапса — 16 месяцев). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	