

# Бутизан® Авант

На поле только рапс

Тройное действие на сорняки с максимально длительной защитой

## ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕРБИЦИДА БУТИЗАН® АВАНТ



### Действующие вещества

Метазахлор, 300 г/л + Диметенамид-П, 100 г/л + Квинмерак, 100 г/л



### Препаративная форма

Суспензионная эмульсия (с.э.)



### Химические группы ДВ

Хлорацетамиды + производные хинолинкарбоновых кислот



### Распределение в растении

Системный. *Метазахлор* и *диметенамид-П* поглощаются через корни, семядоли, coleoptиль и гипокотиль сорных растений. *Квинмерак* хорошо проникает в растение через листья и корни



### Механизм действия

*Метазахлор* и *диметенамид-П* (Группа КЗ, HRAC\*) ограничивает образование липидов и протеина в чувствительных растениях (ингибиторы деления клеток) и сдерживает транспорт электронов в процессе фотосинтеза. *Квинмерак* (Группа О, HRAC\*) относится к синтетическим ауксинам нарушает водный баланс, что приводит к гибели растений

\*механизм действия согласно The Herbicide Resistance Action Committee (HRAC)



### Период защитного действия

Обеспечивает эффективный продолжительный период защитного действия на протяжении всего сезона возделывания культуры



### Упаковка

2 x 10 л



### Температура хранения

-5...+40 °C



### Гарантийный срок хранения

не менее 3-х лет



## ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕРБИЦИДА БУТИЗАН® АВАНТ

- Гибкие сроки применения (возможность обработки как до всходов, так и после всходов рапса)
- Доказанная прекрасная селективность
- Высокая эффективность против однолетних двудольных и однодольных (злаковых) сорняков в посевах рапса
- Эффективный контроль всех **видов герани и подмаренника цепкого**
- Надежный контроль **крестоцветных сорняков** при довсходовом применении, а именно **пастушьей сумки и ярутки**
- Надежное действие при отсутствии влаги в почве
- При довсходовом внесении эффективно блокирует процессы прорастания семян и роста сорняков
- Положительно влияет на перезимовку рапса (не приводит к гербицидному стрессу)
- Длительный период защитного действия - на 20% больше д.в., чем у препаратов схожего класса

## РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

| Культура             | Норма расхода, л/га | Вредный объект                           | Способ, время обработки, ограничения                                      | Срок ожидания (кратность обработок) |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Рапс яровой и озимый | 1,5–2,0             | Однолетние двудольные и злаковые сорняки | Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры                       | — (1)                               |
| Рапс яровой и озимый | 1,5–2,0             |                                          | Опрыскивание посевов в ранние фазы развития сорняков (семядольные листья) | — (1)                               |

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕРБИЦИДА БУТИЗАН® АВАНТ

- Бутизан® Авант не вызывает обесцвечивания листьев рапса, независимо от типа почвы, ее влажности и структуры. Даже по сроку применения Бутизан® Авант не проблематичен: не приводит к риску повреждения рапса при применении до, во время или после всходов рапса
- После применения Бутизан® Авант в следующем году могут возделываться любые культуры, нет ограничений по севообороту
- Если же из-за вымерзания или иных обстоятельств требуется преждевременное запахивание рапса, обработанного Бутизан® Авант, то весной можно выращивать яровую пшеницу, яровой ячмень, овес, картофель, сахарную свеклу, яровой рапс, кукурузу, горох, бобы полевые, фасоль обыкновенную, подсолнечник и лен. Перед новым высевом весной обычно достаточно перепахать почву примерно на глубину 15 см
- Если запахивание осуществляется уже осенью, то после предварительного вспахивания (глубина 20 см) можно высевать либо сразу же рапс, либо позже озимую пшеницу