



## Бутизан® Дуо

Расширяет границы почвенного действия на сорняки



### Почвенный гербицид с Комби-Эффектом для достижения максимального результата в условиях перепада влажности почв

#### Преимущества гербицида

- Контролирует широкий спектр важнейших засорителей рапса: все виды ромашки и герани, подмаренник цепкий, спектр злаковых сорняков, крестоцветные сорняки — пастушью сумку и ярутку полевую в довсходовый период.
- Безопасен для растений рапса в любой период применения.
- Широкое окно применения — от довсходового и раннего послевсходового периода с возможностью применения со стадии 12 по стадию 14 в смеси с гербицидом-партнером.
- Эффективный контроль сорных растений при перепадах влажности почвы, быстрая активация гербицида при минимальном количестве влаги в почве (от 6 мм).
- Надежное гербицидное действие на тяжелых почвах, при высоком содержании гумуса и при использовании технологии Strip-Till.
- Комби-Эффект — перераспределяется в почве горизонтально и вертикально, проникает в зоны роста корней сорняков, которые экранированы листьями культуры, растительными остатками и комками почвы при плохой подготовке почвы.
- Длительное действие — контроль всех волн сорняков, прорастающих с разной глубины.

#### Характеристика препарата

##### Действующие вещества

Метазахлор (200 г/л) + диметенамид-П (200 г/л)

##### Механизм действия

Группа 15, HRAC\*

##### Температура хранения

-10...+40 °C

##### Гарантийный срок хранения

Не менее 5 лет

##### Распределение в растении

Системное

##### Препаративная форма

Концентрат эмульсии (КЭ)

##### Период защитного действия

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

##### Упаковка

4 x 5 л

#### Регламент применения

| Культура                                       | Норма расхода, л/га | Вредный объект                   | Способ, время обработки, ограничения  | Срок ожидания (кратность обработки) |
|--|---------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Рапс яровой и озимый                           | 1,5–2,0             |                                  | Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры                             | — (1)                               |
|  | 1,5–2,0             |                                  | Опрыскивание посевов рапса в ранние фазы развития сорняков (семядольные листья) |                                     |
| Капуста белокочанная (безрассадная технология) | 1,5–2,0             | Однолетние двудольные и злаковые | Опрыскивание почвы после сева до всходов культуры                               | 30 (1)                              |
| Капуста белокочанная (рассадная технология)    | 1,5–2,0             |                                  | Опрыскивание почвы до высадки рассады в грунт                                   | 30 (1)                              |

#### Рекомендации по применению

- Оптимальное время применения — после посева, до всходов рапса, а также в ранние фазы развития сорняков (семядольные листья).
- Бутизан® Дуо не приводит к риску повреждения рапса при применении до, во время или после всходов рапса.
- Бутизан® Дуо может использоваться на легких, средних и тяжелых типах почв даже при почвенной засухе.
- Бутизан® Дуо требует минимального количества осадков (>6 мм) для эффективной работы. На момент применения гербицида почва должна быть влажной. В условиях засухи применение гербицида допустимо за 5–7 дней до прогнозируемых осадков, если существует риск перерастания сорными растениями фазы семядольных листьев.

- Определить наилучший период внесения гербицида Бутизан® Дуо позволит:

 Помощник по прогнозированию оптимальных сроков внесения Бутизан® Дуо в условиях недостаточной влажности смотрите на сайте [agro.basf.by](http://agro.basf.by) в разделе «Сервисы»

- Для активации эффективной работы гербицидов на основе С-метолахлора, метазахлора, пропизохлора и др. необходимо не менее 22 мм осадков.
- Для активации эффективной работы гербицида Бутизан® Дуо необходимо не менее 6 мм осадков в 5–7-дневный период до и/или после внесения.

- В условиях недостаточного увлажнения в осенний период рекомендуем использовать гербицид Бутизан® Дуо с Комби-Эффектом. Для активации почвенного действия Бутизан® Дуо требуется в 3 раза меньше влаги в почве, чем для монокомпонентных гербицидов на основе метазахлора или пропизохлора.

- В условиях прогноза отсутствия осадков после сева до всходов рапса, а также при опаздывании с оптимальными сроками внесения рекомендуем применение гербицида Бутизан® Дуо в баковой смеси в послевсходовый период в фазу 2 листьев рапса (самое позднее — до 4 листьев), после выпадения осадков и появления волны сорных растений:

**Бутизан® Дуо 1,5 л/га + клопиралид, 300 г/л + пиклорам, 75 г/л 0,25-0,3 л/га + ПАВ при наличии или + клопиралид, 90-120 г д.в./га.**

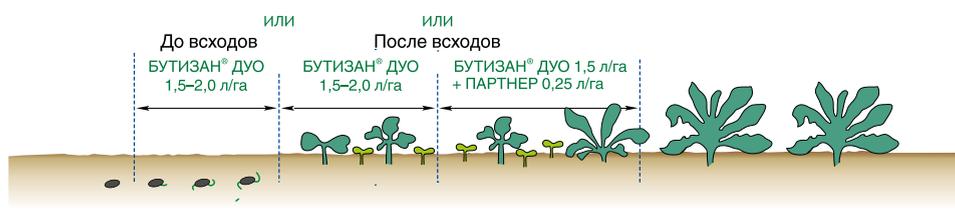
Внесение смесей позволит проконтролировать взошедшие сорняки, с последующей активацией почвенного экрана гербицида, при наступлении условий достаточного увлажнения, обеспечив контроль последующих волн фиалки, ромашки и василька.

### Три основных периода применения Бутизан® Дуо на озимом рапсе:

**1,5–2,0 л/га** — после сева, до всходов озимого рапса до всходов сорной растительности (не позднее фазы семядолей сорняков).

**1,5–2,0 л/га** — опрыскивание посевов озимого рапса в ранние фазы развития сорняков (семядольные листья).

**1,5 л/га + партнер 0,25 л/га** — опрыскивание в ранние фазы развития сорняков (2–4 настоящих листьев).



- Широкий спектр действия против сорной растительности за счет 4 действующих веществ.

- Широкое послевсходовое окно применения.

- Независимость от погодных рисков.

### Срок применения:

до фазы 4 листьев рапса включительно

## Эффективность Бутизан® Дуо при классической и минимальной (Strip-Till) обработке почвы

ФХ "Терра-Ностра", Витебская область, осень 2022



Бутизан® Дуо, 2,0 л/га,  
до всходов культуры в условиях минимальной влажности почвы и технологии Strip-Till

### Результаты применения гербицида Бутизан® Дуо и препарата сравнения.

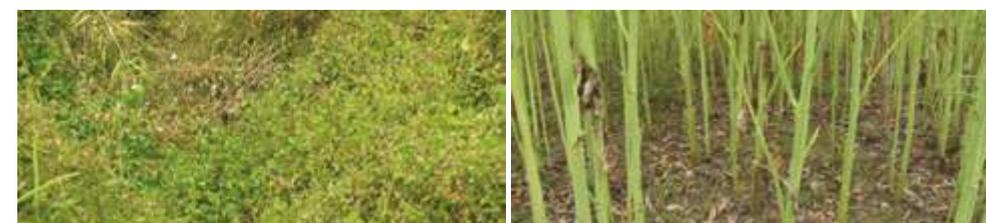
Гродненская область. Состояние поля весной



Клопиралид + пиклорам +  
аминопиралид, 0,3 л/га

Бутизан® Дуо, 2,0 л/га

Состояние поля перед уборкой



Клопиралид + пиклорам +  
аминопиралид, 0,3 л/га

Бутизан® Дуо, 2,0 л/га

### Пересев и ограничения по севообороту.

- После применения Бутизан® Дуо в следующем году могут возделываться любые культуры, нет ограничений по севообороту.

- В случае вымерзания или иных обстоятельств, требующих пересева озимого рапса, обработанного Бутизан® Дуо, 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 достаточно перепахать почву.