

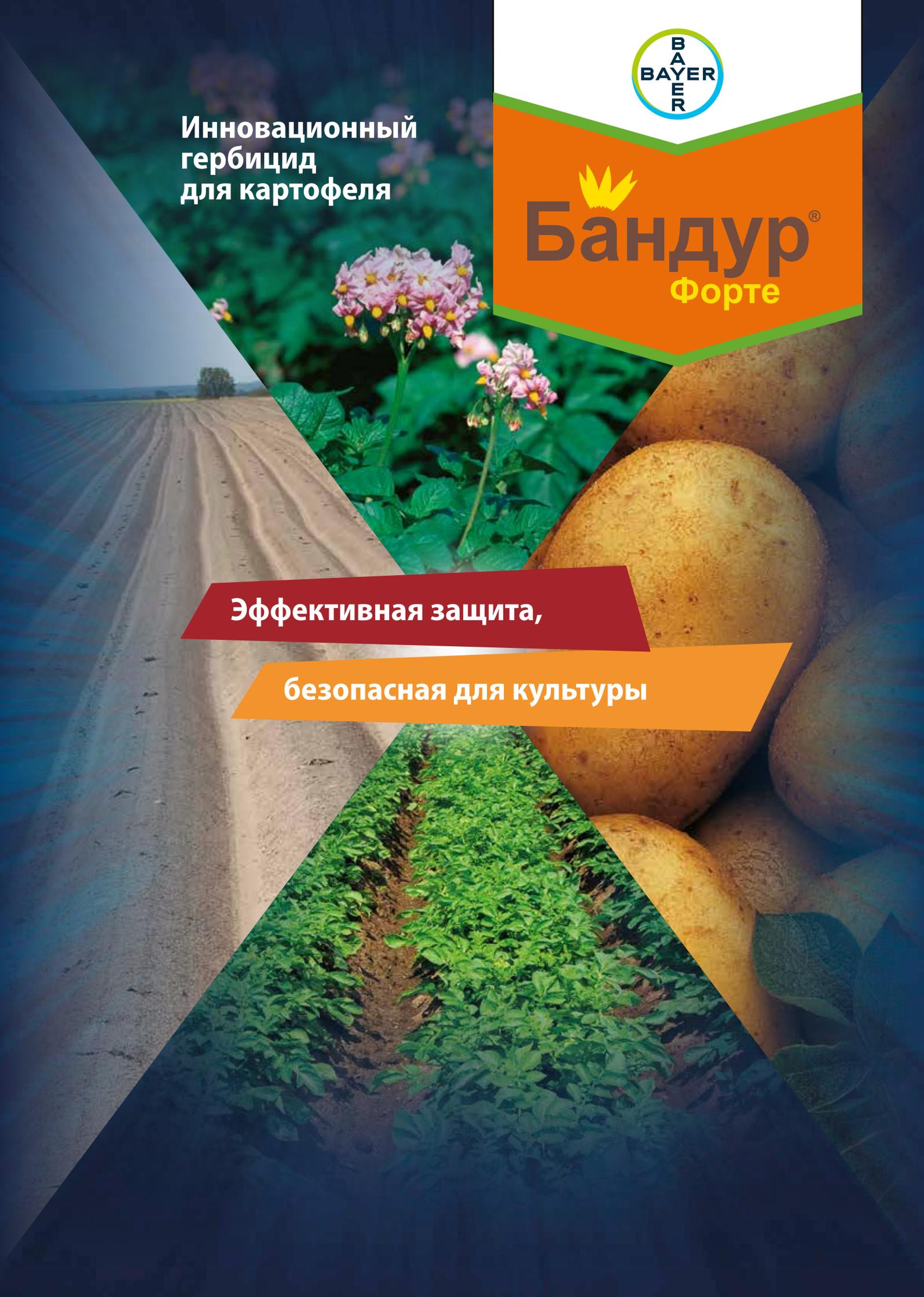


Инновационный
гербицид
для картофеля

 **Бандур**[®]
Форте

Эффективная защита,

безопасная для культуры



Бандур® Форте – инновационный довсходовый гербицид с широким спектром действия против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посадках картофеля

Преимущества:

- Низкий риск фитотоксичности, особенно для метрибузин-чувствительных сортов
- Максимальная реализация потенциала сорта
- Отсутствует риск последействия, в т.ч. для овощных культур
- Контроль широкого спектра сорняков (в т.ч. *подмаренника цепкого, видов горцев, мари белой*)

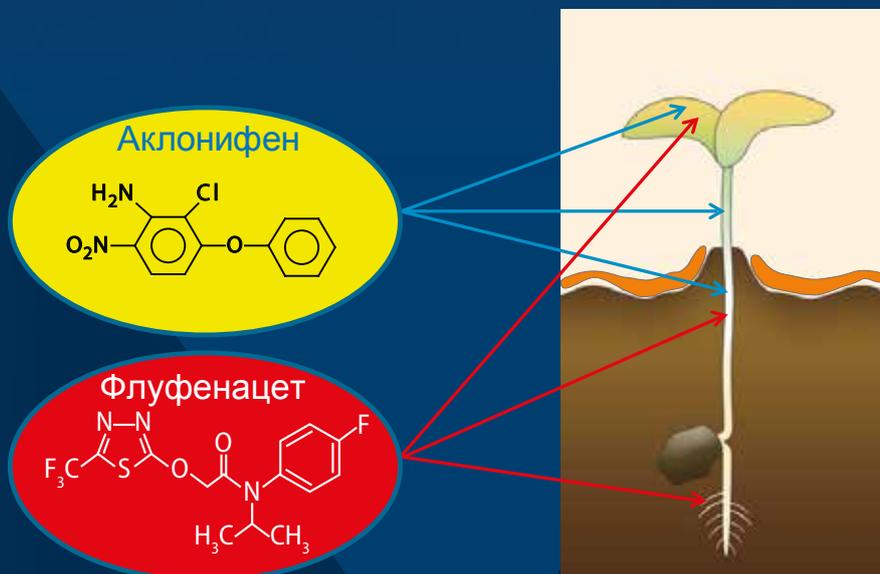


Характеристика препарата:

Препаративная форма:	концентрат суспензии (КС)
Действующие вещества:	аклонифен, 450 г/л флуфенацет, 150 г/л
Химический класс:	аклонифен – дифенилэферы флуфенацет – оксиацетамиды
Упаковка:	2 x 10 л

Механизм действия

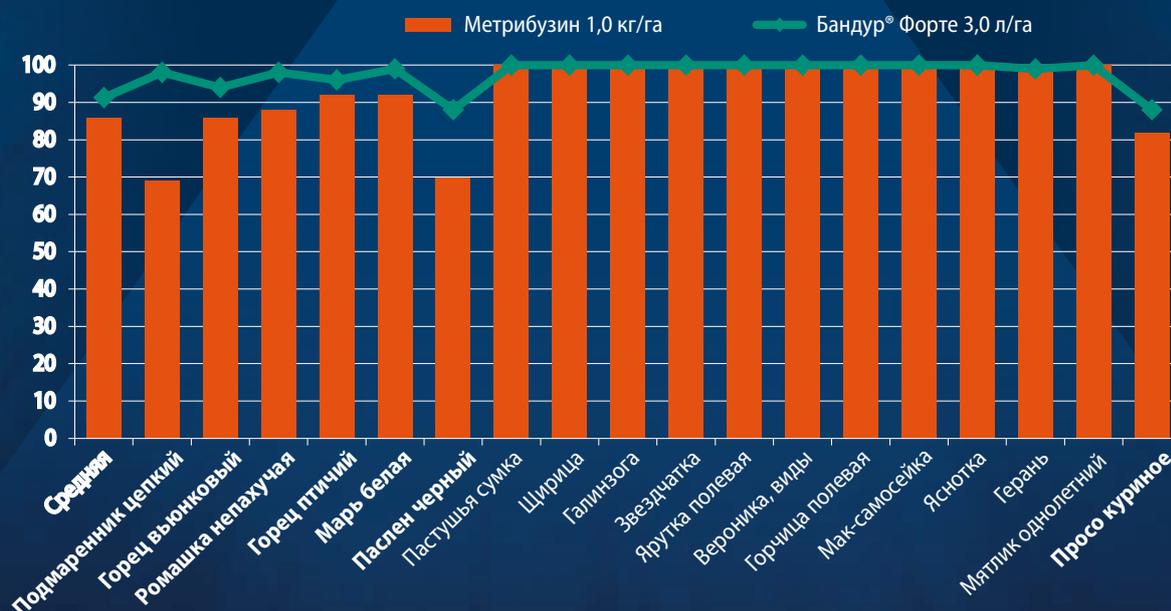
Аклонифен нарушает синтез каротиноидов и хлорофилла у сорных растений. Д.в. поглощается колеоптилем, гипокотилем и семядолями, но не корневой системой, и перемещается к меристемным тканям сорняков. Действие *аклонифена* проявляется в обесцвечивании проростков или всходов сорняков. Их развитие останавливается, и за 2-3 недели сорные растения гибнут.



Флуфенацет нарушает метаболизм жирных кислот и ингибирует деление и рост клеток. *Флуфенацет* действует через корневую систему и через лист, усиливает эффективность против злаковых сорняков и некоторых двудольных.

Спектр активности

Благодаря комбинации двух д. в. действие *Бандура® Форте*, в сравнении с другими довсходовыми препаратами, более длительное и позволяет надежно контролировать такие сорняки, как *подмаренник цепкий, марь белая, виды горцев, ромашку непахучую, паслен черный, просо куриное* и др. В целом, спектр эффективности препарата достигает более 100 видов однолетних двудольных и некоторых однодольных сорняков.



Чувствительность сортов картофеля к д. в. метрибузин

Компания «Байер» совместно с картофелеводческими селекционными компаниями ведет кропотливую работу по определению чувствительности новых сортов к д. в. метрибузин. По результатам исследований определен рейтинг сортов – от нечувствительных до высокочувствительных (см. табл.).



Сорта с повышенной чувствительностью к метрибузину могут отреагировать значительным снижением урожайности. Для сортов со средней чувствительностью (группа 3–4) следует использовать не более 250–300 г/га метрибузина по всходам. При возделывании сортов из группы 5–6 и выше рекомендуется использовать неметрибузинсодержащие гербициды, например Бандур® Форте.



Посветление листьев картофеля от применения метрибузина на чувствительных сортах

Рейтинг сортов картофеля по чувствительности к д.в. метрибузин,
 Bayer, Нидерланды, 2002-2015 гг.

Группа	Рейтинг	Сорта
1	Не чувствительные	Barycz, Felsina (Фелсина) , Nimfy, Satina (Сатина) , Saturna, Tucan (Тукан) , Wist
2	Низкая чувствительность	Accent (Акцент) , Altesse, Amarant, Ametyst, Arkadia, Arielle, Bellini, Berber, Bryza, Cecile, Challenger, Courage, Crisp 4 All, Cykada, Cyprian, Dali, Danusia, Danuta, Delikat, Donald, Drop, Elanda, Etiuda, Etola, Eugenia, Ewelina (Эвелина) , Folva, Fregata, Gloria, Grot, Ikar, Impala (Импала) , Ivory Russet, Karatop, Karlana, Kuba (Куба) , Lady Florina, Laskara, Ludmilla, Łucja, Magnolia, Manitou (Маниту) , Markies, Marlen, Mazur, Medea, Meduza, Melody, Michalina, Mors, Musica, Niagara, Neptun (Нептун) , Nora, Oman, Omulew, Orchestra, Orlena, Otolia, Panda, Raja, Roko (Роко) , Romula, Roxana, Russet Burbank, Ruta, Rywal, Saline, Salinero, Salto, Skawa, Smith's Comet, Syrena, Triada, Verd
3-4	Средняя чувствительность	Agnes, Albatros (Альбатрос) , Albina, Almera, Andromeda, Ania, Antoinet, Aruba, Atol, Asterix (Астерикс) , Augusta, Balbina, Bard (Бард) , Bartek, Baszta, Beata, Bellarosa (Белароса) , Belinda, Bellaprima, Berber, Bila, Bogatka, Boryna, Bosman, Brooke, Bursztyn, Bzura, Carrera, Certa, Cisa, Colette, Cyprian, Czapla, Denar (Денар) , Ditta, Dorota (Дорота) , Ekra, Elfe, El Mundo (Эль Мундо) , Felka Bona, Fianna, Finezja, Fregata, Fribona, Gawin, Glada, Gracja (Грация) , Gustaw, Gwiazda, Heban, Hinga, Honorata, Hubal, Ibis, Ignacy, Ingrid, Inwestor, Jantar, Jasia (Яся) , Jelly (Джелли) , Jubilat, Jurek, Justa, Jutrzenka, Kaszub, Koga, Kuras, Lady Claire (Леди Клэр) , Legenda, Lena, Lord, Malaga, Marta, Maryna, Meridian, Michalina, Mieszko, Mila, Miłek, Miranda (Миранда) , Monsun (Монсун) , Mondeo, Nandina, Oberon, Oktan, Olga, Olza, Omega (Омега) , Owasja (Овация) , Pasja (Пасья) , Pasja Pomorska, Pirol, Promyk, Queen Anne (Королева Анна) , Red Fantasy (Ред Фэнтези) , Red Sonia, Roxana, Rumba (Румба) , Rumpel (Румпель) , Rybitwa, Sagitta (Сагитта) , Saturna, Sokół, Sumak, Szyper, Tajfun (Тайфун) , Tara, Tarpan, Tokaj, Wiarus, Wigry, Vistula, Vital, VR 808, Vitara, Zebra, Zorba, Żagiel, Zagłoba, Zuzanna
5-6	Высокая чувствительность	Annabelle, Arielle, Bekas, Bohun, Bóbr, Cekin, Clarissa, Cycloon, Eurostar (Евростарч) , Fala, Frezja, Gandawa, Igor, Innovator, Irga, Irys, Jagna, Jagoda, Jaśmin, Klepa, Kolia, Koral, Korona (Корона) , Kos, Lawinia, Lotos, Malwa, Miriam, Molli (Молли) , Mors, Oda, Opus, Orlik, Orłan, Perkoz, Pokusa, Rosalind, Sante (Сантэ) , Soplica, Stasia, Tetyda, Vineta (Винета) , Viking, Volfram
> 6	Очень высокая чувствительность	Aster, Fauna, Fresco (Фреско) , Gabi, Krasa, Pasat (Пасат) , Sonda, Umiak, Ursus, Viviana

**Бандур® Форте –
 минимальный риск фитотоксичности для чувствительных сортов**

По результатам испытания гербицида Бандур® Форте в Европе на более 50 сортах не было замечено никакого негативного действия препарата на развитие растений и урожайность картофеля.

Испытание **Бандур® Форте** в ОАО «Игнатичи»
Минского района (2016 г.)

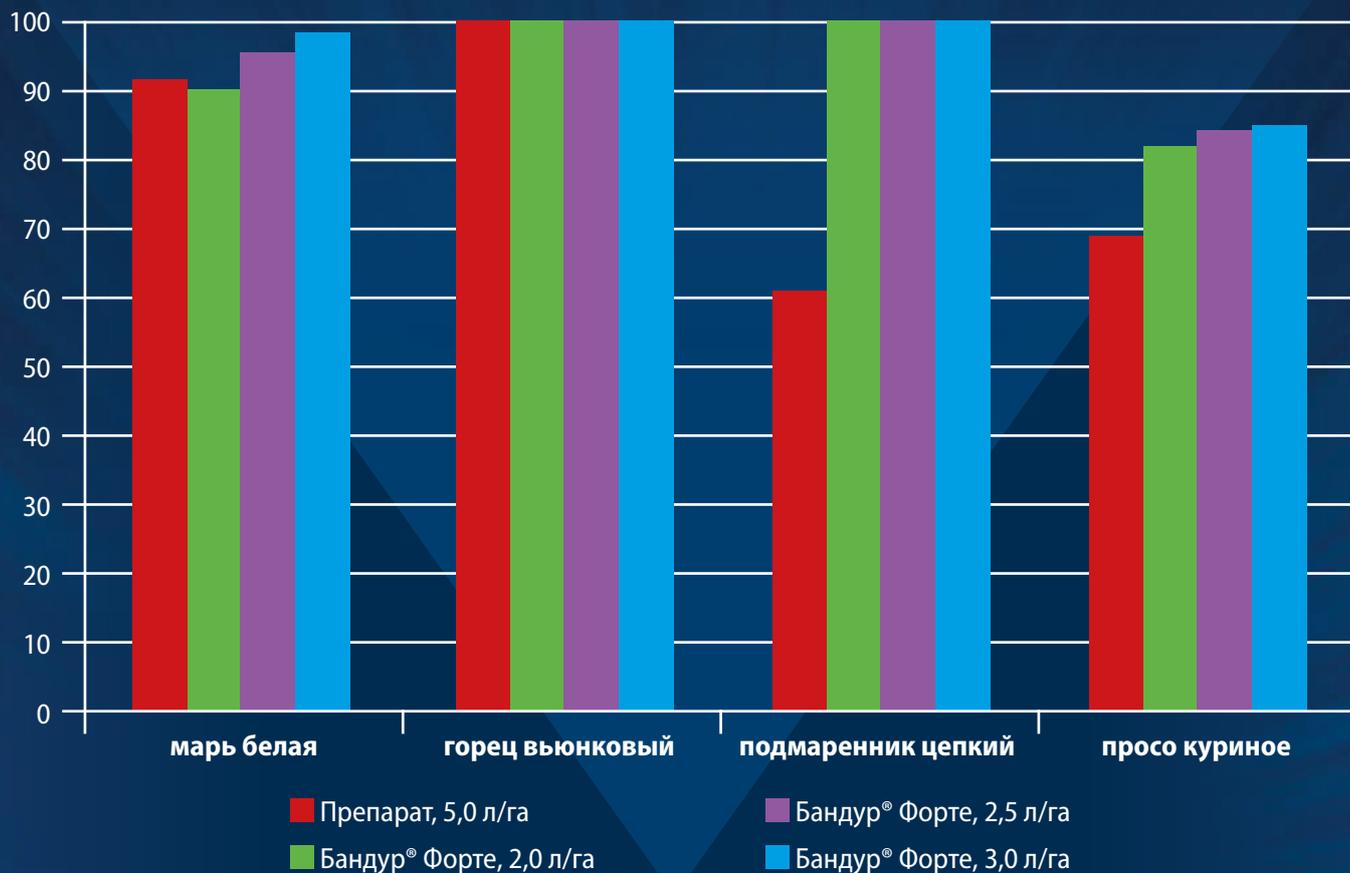


Оригинальный препарат (*просульфокарб + метрибузин*), 5 л/га до всходов



Бандур® Форте, 3 л/га до всходов

Эффективность Бандура® Форте против основных сорняков,
ОАО «Игнатичи», Минский р-н, данные РУП «Институт защиты растений», 2016 г.



Урожайность картофеля в ОАО «Игнатичи» на опытах по гербицидам,
данные РУП «Институт защиты растений», 2016 г.

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка	
		ц/га	%
Контроль	169,0	–	–
Препарат (просульфокарб + метрибузин), 5,0 л/га	300,4	131,4	77,8
Бандур® Форте, 2,0 л/га	316,3	147,3	87,2
Бандур® Форте, 2,5 л/га	317,9	148,5	88,1
Бандур® Форте, 3,0 л/га	332,7	163,7	96,9

**Бандур® Форте – решение проблемы
подмаренника, мари белой, горцев и других сорняков**

Испытание Бандура® Форте в РУП «Институт защиты растений» (2015 г.)



Контроль, без обработки



Бандур® Форте, 2,5 л/га до всходов

Хозяйственная эффективность Бандура® Форте на картофеле, РУП «Институт защиты растений»,
сорт *Фальварак*, 2015 г.

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка	
		ц/га	%
Контроль	286,7	–	–
Бандур® Форте, 2,0 л/га	381,0	94,3	32,9
Бандур® Форте, 2,5 л/га	390,9	104,2	36,3
Бандур® Форте, 3,0 л/га	408,7	122,0	42,6
НСР ₀₅	80		

**Бандур® Форте –
максимальная реализация потенциала сорта**

Испытание **Бандура® Форте**
в РУП «Гомельская ОСХОС» (2017 г.)



Дженериковый препарат (*метрибузин*, 600 г/л), 1,2 л/га (сентябрь 2017 г.)



Бандур® Форте, 3 л/га (сентябрь 2017 г.)

Условия эффективного применения

Бандур® Форте необходимо применять **до всходов картофеля**, после формирования гребней. Условием высокой эффективности препарата является его внесение по мелкокомковатой, хорошо подготовленной почве, со сформированными гребнями, на поверхности которых образуется гербицидный экран.



Разрушение гербицидного экрана приводит к снижению эффективности Бандура® Форте. Свет негативно не влияет на стабильность гербицида. Эффективность Бандура® Форте зависит от влажности почвы во время внесения. Препарат слабо мигрирует по профилю почвы даже в случае обильных осадков.

Норма расхода Бандура® Форте зависит от гранулометрического состава почвы и назначения посадок:

3,0 л/га – на тяжелых, богатых гумусом почвах

2,5 л/га – на легких и средних по мехсоставу

2,0 л/га – для раннего картофеля

Норма расхода рабочей жидкости – 200-300 л/га. В случае наличия на поле большого количества комков объем рабочей жидкости следует увеличивать.

Возможное последствие в севообороте

Ограничений по варьированию культур в севообороте нет, если после внесения препарата прошло минимум 10-12 недель. Посев крестоцветных культур возможен только через 1 год.

В случае гибели картофеля возможен пересев после глубокой вспашки: зерновыми, картофелем, морковью, кукурузой, соей, подсолнечником и горохом.

Совместимость

Препарат совместим со многими препаратами. Но в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 2-х лет при температуре от 0 до +40 °С.

Система защиты картофеля



Фазы развития культуры:

01 – 09 прорастание, 11 – 15 всходы, 21 – 39 образование листьев, рост растений, 40 – 49 смыкание рядков, 51 – 59 бутонизация, 60 – 69 цветение, 70 – 79 клубнеобразование, 81 – 89 созревание клубней, 91 – 99 увядание ботвы

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки
Картофель	2,0-3,0	Однолетние двудольные и злаковые сорняки, в т.ч. <i>подмаренник цепкий, виды горцев</i>	Опрыскивание почвы до всходов культуры

Кадыров Андрей Михайлович

Руководитель отдела маркетинга

+375 29 613 70 68

andrey.kadyrov@bayer.com

Данилевич Юрий Владимирович

Специалист по маркетингу

+375 29 376 31 28

yury.danilevich@bayer.com

Ерчик Валерий Михайлович

Специалист по маркетингу

+375 29 156 98 06

valery.yerchyk@bayer.com

Таргонский Сергей Иосифович

Менеджер по развитию, направление «Семена»

+375 44 566 98 80

sergei.targonski@bayer.com

Шедько Владимир Николаевич

Специалист по регистрации

+375 29 664 16 17

uladzimir.shedzko@bayer.com

Корнель Евгений Викторович

Специалист по маркетингу, Гродненская область

+375 29 609 59 74

yauheni.karnel@bayer.com

Тарасенко Владимир Сергеевич

Специалист по маркетингу, Брестская область

+375 29 332 50 16

uladzimir.tarasenka@bayer.com

Старовойтов Дмитрий Сергеевич

Специалист по маркетингу, Минская область

+375 29 6805225

dzmitry.staravoitau@bayer.com

Юзефович Андрей Иванович

Специалист по маркетингу, Гомельская область

+375 29 123 01 95

andrei.yuzefovich@bayer.com

Осмоловский Евгений Сергеевич

Специалист по маркетингу,

Витебская и Могилевская области

+375 29 6836821

yauhen.asmalouski@bayer.com

Быстрый переход
на онлайн страницу продукта:



ООО «Байер ВР»
220089, г. Минск,
пр. Дзержинского, д. 57, оф. 54
Тел.: (017) 239-54-20
Факс: (017) 336-12-36

www.cropscience.bayer.by

