



Марафон® Плюс

Работает, когда другим гербицидам «холодно»

Защита посевов зерновых культур от сорняков без производных сульфонилмочевин

Преимущества гербицида

- Эффективно подавляет сорные растения при пониженных температурах.
- Способствует оптимальной перезимовке зерновых.
- Надежно защищает осенью и весной одновременно от злаковых и двудольных сорных растений.
- Почвенная и послеуборочная активность.
- Не содержит сульфонилмочевин и гормональных действующих веществ:
 - » нет последствий на последующие культуры;
 - » обеспечивает профилактику резистентности.

Применяя **Марафон® Плюс**, в случае неперезимовки озимых, в севообороте можно возделывать: рапс, горох, клевер, люцерну, бобы, сою, и многие другие двудольные и злаковые культуры без ограничений

Характеристика препарата



Действующие вещества

Пендиметалин (320 г/л) +
пиколинафен (16 г/л)



Механизм действия

Группа 3 + 12, HRAC*



Температура хранения

-5...+35 °C



Гарантийный срок хранения

Не менее 5 лет



Распределение в растении

Системное



Препаративная форма

Концентрат суспензии (КС)



Период защитного действия

Действует в течение всего периода вегетации озимых зерновых культур



Упаковка

2 x 10 л

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая	2,0	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание посевов в фазу 1–3 листьев — кущения культуры	— (1)
Ячмень яровой	2,0		Опрыскивание посевов до всходов, в фазу 1–3 листьев — середина кущения культуры	— (1)
Ячмень озимый	2,0–2,5	Одолетние двудольные, просо куриное	Опрыскивание посевов осенью до всходов или в фазу 1–3 листьев — кущения культуры	— (1)
Рожь озимая, в т.ч. гибридная	2,0–2,5	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание посевов осенью до всходов или в фазу середина кущения культуры	— (1)
Пшеница озимая	2,0–2,5		Опрыскивание посевов осенью до всходов, в фазу 1–3 листьев - кущения культуры или весной в фазу кущения культуры	— (1)
Тритикале озимая	2,0–2,5		— (1)	

Рекомендации по применению

- Марафон® Плюс эффективно работает при низких положительных температурах и идеально подходит для осеннего и позднего осеннего применения. Оптимальный температурный диапазон применения от +5 до +22 °C.
- Подходит для довсходового и послеуборочного внесения, однако наилучший результат достигается при применении в осенний период в фазу 1–2 листьев зерновых культур и в ранние фазы развития сорных растений.
- Для обеспечения максимального спектра контролируемых сорняков может использоваться в довсходовый и раннепослеуборочный период (1–3 листа) в баковых смесях, испытанных в производственных условиях:
 - » Марафон® Плюс, 2,0 л/га + метрибузин, 75–100 г/га действующего вещества;
 - » Марафон® Плюс, 2,0 л/га + просульфокарб 800 г/л, 1,0 л/га.
- При минимальной обработке почвы в условиях перерастания двудольных сорняков на момент применения гербицидов, а также неблагоприятных условиях для довсходового внесения может использоваться в баковых смесях в период 1–3 листа — начала фазы кущения:
 - » Марафон® Плюс, 2,0 л/га + ЭГЭ 2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л, 0,3–0,4 л/га;
 - » Марафон® Плюс, 2,0 л/га + триасульфурон, 41 г/кг + дикамба, 659 г/кг, 0,12 кг/га;
 - » Марафон® Плюс, 2,0 л/га + Дианат®, 0,2 л/га.

* Механизм действия согласно The Herbicide Resistance Action Committee (HRAC)

Марафон® Плюс — эффективный и длительный контроль сорной растительности в посевах зерновых культур.

Витебская область, Полоцкий район.



Контроль



Марафон® Плюс 2,5 л/га

УО «БГСХА», озимая тритикале



Контроль



Марафон® Плюс 2,5 л/га

Спектр действия Марафон® Плюс

Сорные растения	Эффективность	Сорные растения	Эффективность	Сорные растения	Эффективность
Марь белая	+++	Горец почечуйный	+++	Пастушья сумка	+++
Лебеда раскидистая	+++	Горец вьюнковый	+++	Черёда трехраздельная	+++
Ромашка виды	+++	Пикульник обыкновенный	+++	Чистец полевой	+++
Галинсога мелкоцветковая	+++	Звездчатка средняя	+++	Куриное просо	+++
Подмаренник цепкий	+++	Яснотка пурпурная	+++	Метлица обыкновенная	+++
Осот желтый/огородный	+++	Незабудка полевая	+++	Мятлик полевой	+++
Редька дикая	+++	Мак самосейка	+++	Мятлик однолетний	+++
Горчица виды	+++	Дымянка лекарственная	+++	Лисохвост	+++
Герань виды	+++	Ярутка полевая	+++	Фиалка полевая	+++
Клевер виды	+++			Падалица рапса	+++
Вероника виды	+++			Падалица CL рапса	+++

Гербицид Марафон® Плюс, 2,5 л/т, протравитель семян Кинто® Плюс, 1,5 л/т.

Озимая пшеница, ОАО «Агрокомбинат «Юбилейный», Оршанский район, Витебская область



Контроль сорной растительности в посевах озимой тритикале гербицидной смесью Марафон® Плюс, 2,0 л/га + метрибузин, 125 г д.в./га

Опытное поле УО «БГСХА», Могилевская область, весна 2021 г.



Видовой состав сорняков в контроле (без применения гербицида)