



ADAMA

Мистраль® Топ

Селективный системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками.



Мистраль® Топ: описание

Действующее вещество	Метрибузин 480 г/л
Химическая группа	Триазиноны
Характер действия	Селективный системный гербицид
Культуры	Картофель (кроме раннеспелых сортов), Соя
Норма расхода	Картофель: 0,45 - 2,0 л/га Соя: 0,8-1,2 л/га
Препаративная форма	Концентрат суспензии
Упаковка	5 л





ADAMA

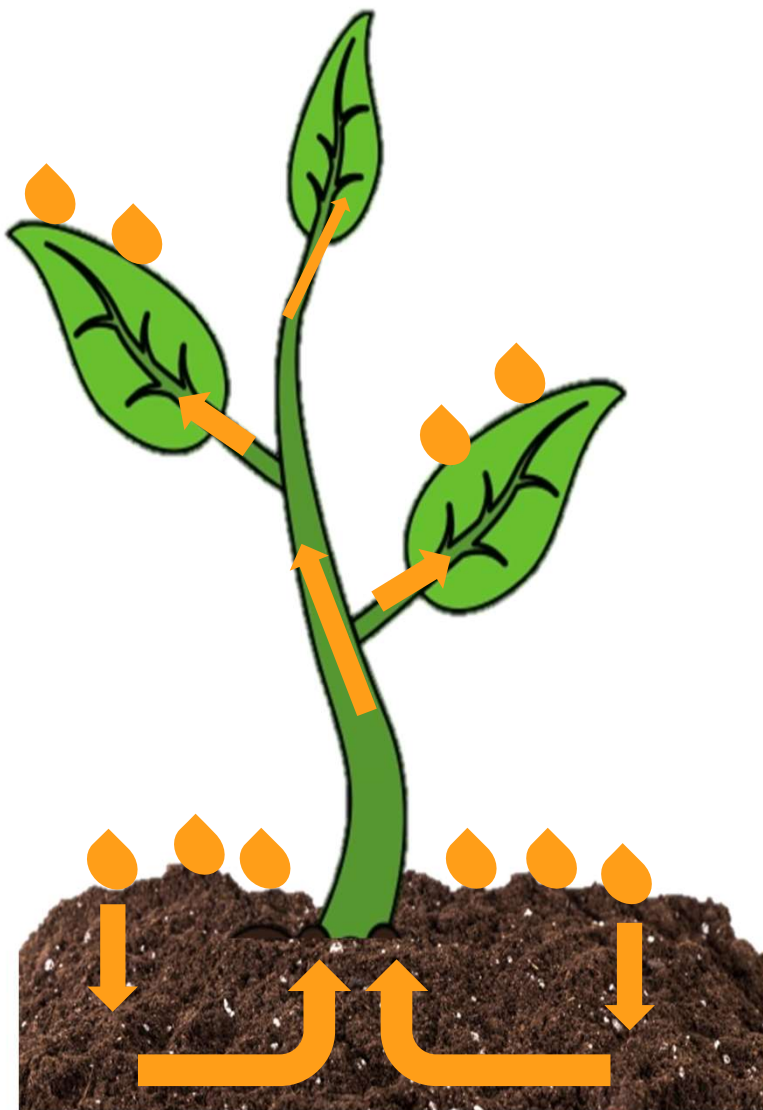
Преимущества:

- Эффективен против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- Широкое окно применения: до всходов и после всходов культуры
- Эффективность как при довсходовом внесении, так и по взошедшим сорнякам
- Продолжительный период защитного действия
- Идеальный партнер для баковых смесей
- Удобная препаративная форма





ADAMA



Механизм поглощения метрибузина сорным растением

- Метрибузин ингибирует фотосинтез сорных растений
- Почвенно-экранное действие гербицида препятствует появлению новой волны сорняков

Спектр действия



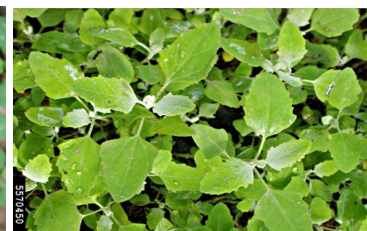
**Ромашка
непахучая**



Горчица полевая



**Пикульник
обыкновенный**



Марь белая



Горец птичий



Просо куриное



**Щирица
запрокинутая**



**Лебеда
раскидистая**



Пастушья сумка



**Яснотка
пурпурная**

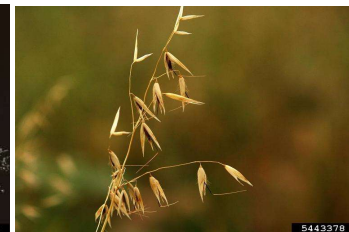


Осот полевой



**Горец
вьюнковый**

Спектр действия: злаковые сорняки



**Ежовник
обыкновенный**

**Костёр
виды**

**Лисохвост
полевой**

**Мятлик
однолетний**

Овсяг



Плевел жесткий

**Просо
вильчато-
цветковое**

**Росичка
кровоостанав-
ливающая**

**Росичка
красно-
красная**

Щетинники

Спектр активности: двудольные сорняки

- Абутилон теофраста – (*Abutilon theophrasti*)
- Амброзия полыннолистная (*Ambrosia elatior*)
- Амми большая (*Ammi majus*)
- Василек синий (*Centaurea cyanus*)
- Вербена лекарственная (*Verbena officinalis*)
- Вероника виды (*Veronica spp.*)
- Галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*)
- Герани (*Geranium spp.*)
- Горцы виды (*Polygonum spp.*)
- Горчица полевая (*Sinapsis arvensis*)
- Дурман обыкновенный (*Datura stramonium*)
- Дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*)
- Звездчатка средняя (*Stellaria media*)
- Клоповник виргинский (*Lepidium virginicum*)
- Крапива жгучая (*Urtica urens*)
- Крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris*)
- Лебеда раскидистая (*Atriplex patula*)
- Льянка (*Linaria spp.*)
- Марь белая (*Chenopodium album*)
- Мальва (*Malva spp.*)
- Мак самосейка (*Papaver rhoeas*)
- Осот полевой (*Sonchus arvensis*)
- Осот огородный (*Sonchus oleraceus*)
- Очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*)
- Паслен черный – (*Solanum nigrum*)
- Пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*)
- Пикульник ладанниковый (*Galeopsis ladanum*)
- Пикульник обыкновенный (*Galeopsis tetrahit*)
- Подмаренник цепкий – (*Galium aparine*)
- Подсолнечник (*Helianthus annuus*)
- Портулак огородный (*Portulaca oleracea*)
- Пролесник однолетний (*Mercurialis annua*)
- Редька дикая (*Raphanus raphanistrum*)
- Ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*)
- Ромашка непахучая (*Matricaria inodora*)
- Сушеница топяная (*Gnaphalium spp*)
- Торица полевая (*Spergula arvensis*)
- Фиалки (*Viola spp.*)
- Черёда волосистая (*Bidens spp.*)
- Щирица узколистная (*Amaranthus graecizans*)
- Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*)
- Ярутка полевая (*Thlaspi arvense*)
- Яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*)
- Яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*)



ADAMA

Длительность и скорость действия

Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий, типа и влажности почвы до 6-8 недель.

Скорость воздействия:

гербицидный эффект проявляется через 7-14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.





ADAMA

Влияние почвы



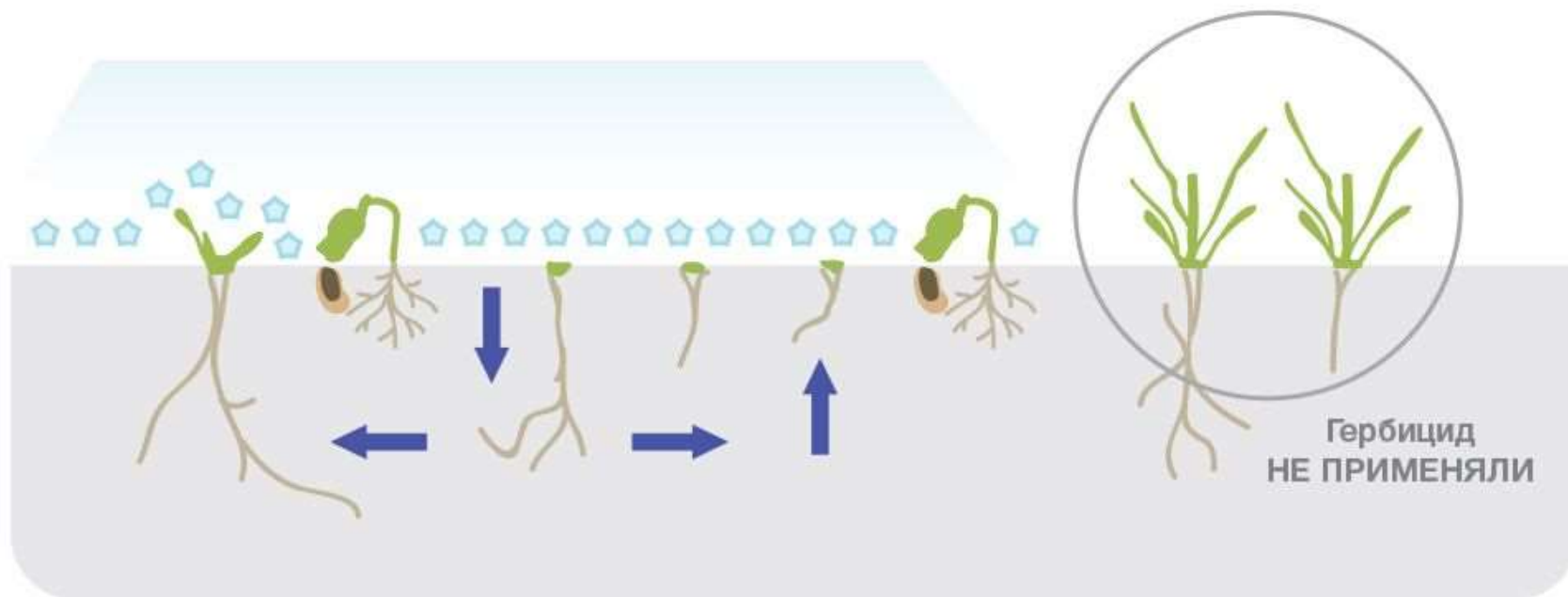
- ✓ При довсходовом применении Мистраль® Топ, содержание в почве органического вещества и погодные условия могут оказывать заметное влияние на эффективность и продолжительность действия гербицида.
- ✓ Почвы с высоким содержанием органического вещества обладают сильной поглощающей способностью. Они могут в большей степени связывать (инактивировать) действующее вещество гербицида.
- ✓ На тяжелых почвах и почвах с большим количеством органического вещества норму расхода следует повышать до максимальной, либо использовать препарат после всходов.


Влияние влажности и температуры



- Достаточная влажность почвы перед обработкой – гарантия высокой биологической эффективности и длительного защитного действия гербицида Мистраль® Топ при применении его до всходов картофеля и сои.
- В случае сухой почвы рекомендуется перейти к дробному внесению препарата небольшими дозировками.
- Благоприятная температура и влажность способствует толерантности культур и эффективности гербицида на сорных растениях.
- Орошение проводят до применения препарата.

Максимальная эффективность



 Гербицидный экран образуется после применения почвенного препарата

 Перемещение действующего вещества гербицида в пахотном слое

Максимальная эффективность препарата достигается при внесении гербицида Мистраль® Топ по мелкокомковатой, хорошо осевшей и увлажненной почве. Продолжительность действия гербицида зависит от увлажнения почвы, целостности и сохранности гербицидного экрана.

Скорость разрушения д.в. гербицидов в почве зависит от:

- 1. Количества применяемого препарата
- 2. Климатических условий (температура, влажность)
- 3. Типа почвы
- 4. Количества микробиоты



ADAMA

Снижение гербицидного последствия: приемы



1615296

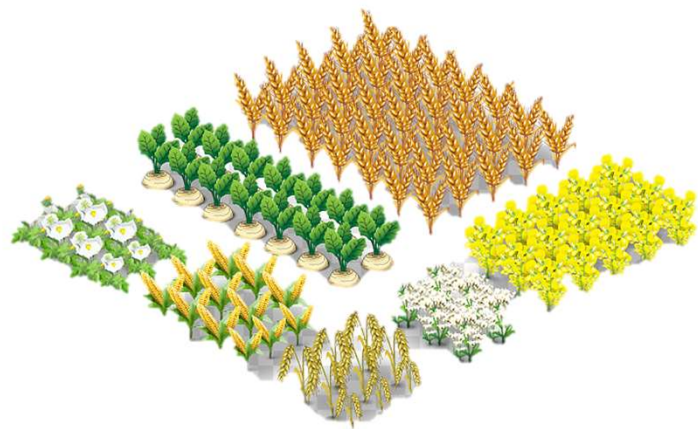
Листья растений картофеля,
обработанных метрибузином (сорт,
чувствительный к метрибузину)

- Применять минимально достаточные дозы гербицидов (смесевые препараты или баковые смеси, содержащие меньшее количество «долгоживущих» действующих веществ).
- Перед посевом чувствительных растений проводить глубокую вспашку.
- Применять севообороты, уменьшающие риски повреждения гербицидами сельскохозяйственных культур.
- Проводить внекорневые подкормки поврежденных растений биопрепаратами

Ограничения: севооборот

Не рекомендуется высевать на следующий год:

- Лук
- Салат
- Огурцы
- Свекла
- Крестоцветные



В случае пересева не рекомендуется высевать:

- Лук
- Салат
- Сельдерей
- Перец
- Капуста
- Шпинат
- Сахарная и столовая свекла
- Тыква
- Огурец
- Табак
- Рапс

Мистраль® Топ: регламент применения

Культура	Норма расхода препарат, л/га	Вредный объект	Способ, сроки обработки, ограничения	Срок ожидания, кратность обработок
Картофель (кроме раннеспелых сортов)	1,0 -2,0	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
	1,0 -1,2		Опрыскивание посадок при высоте ботвы 5см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
	0,75 – 1,55 + 0,45		Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)
Соя	0,8 -1,2		Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)

Применение на картофеле

Послевсходовое
Мистраль® Топ
1,0 - 1,2 л/га

Довсходовое
Мистраль® Топ
1,0 - 2,0 л/га



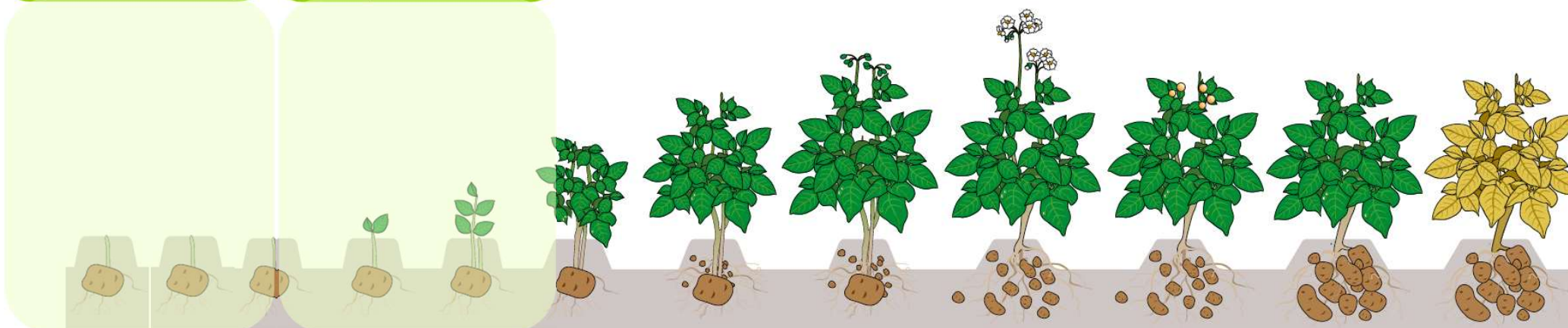
Применение на картофеле

Комбинированное применение

Довсходовое
Мистраль®
Топ
0,75 - 1,55 л/га

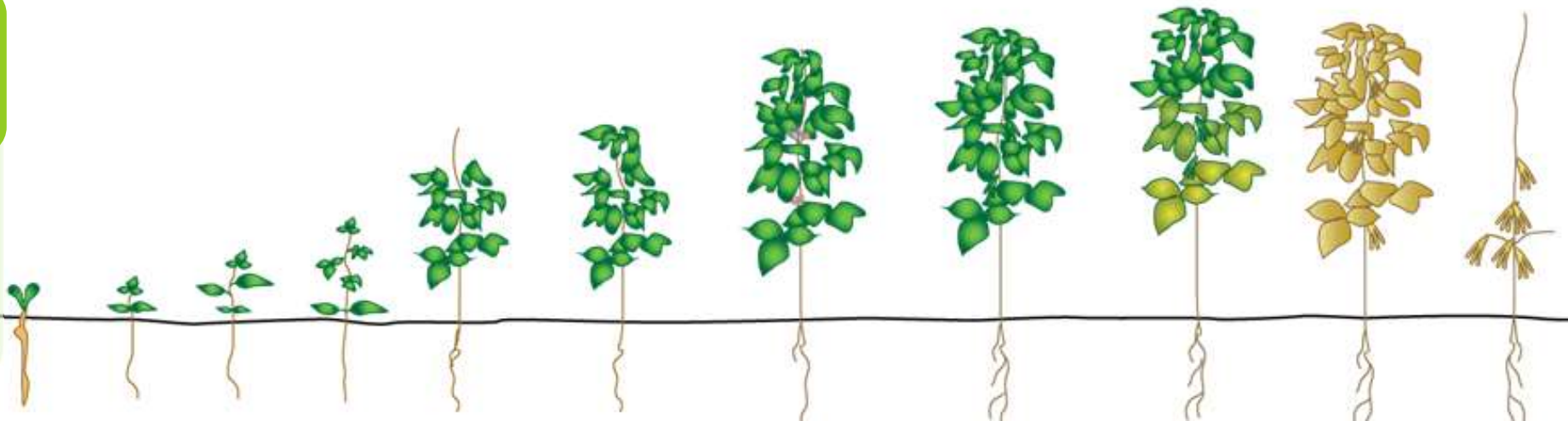


После-
всходовое
Мистраль® Топ
0,45 л/га



Применение на сое

Мистраль Топ
0,8 - 1,2 л/га



До появления всходов
культуры



ADAMA

Слушаем > Изучаем > Создаем