



ADAMA

Мистраль Топ

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

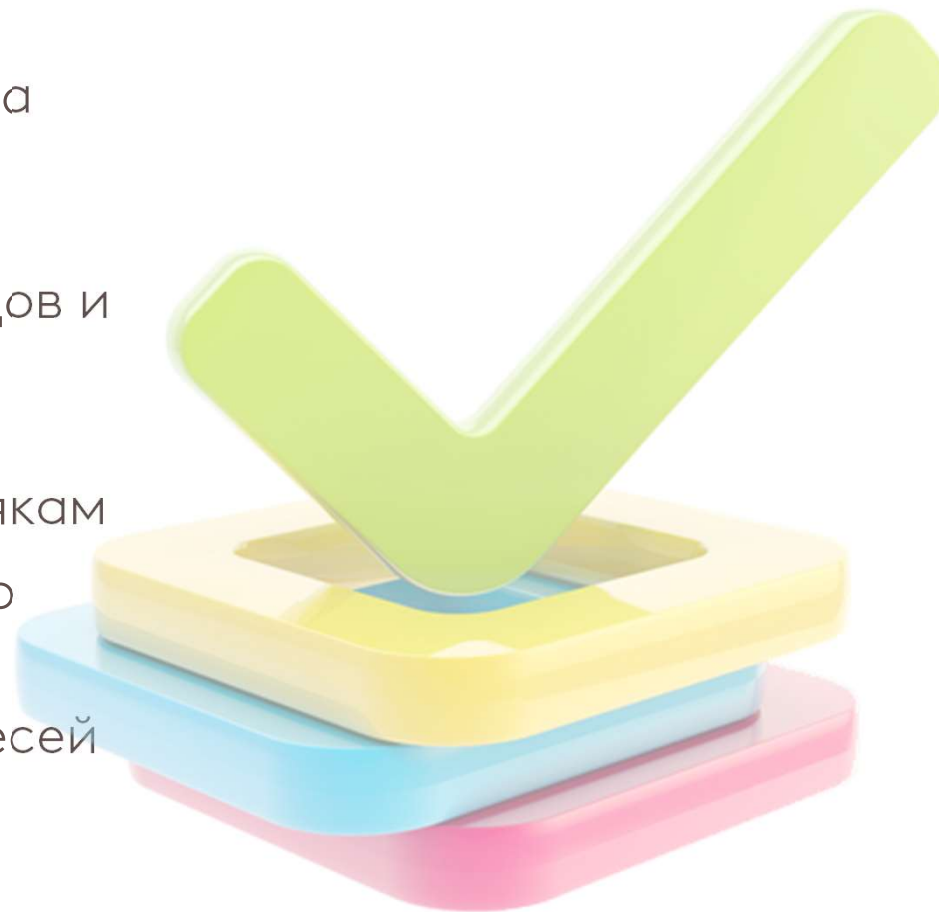
Мистраль Топ: описание

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	Суспензионный концентрат
Упаковка	5 л



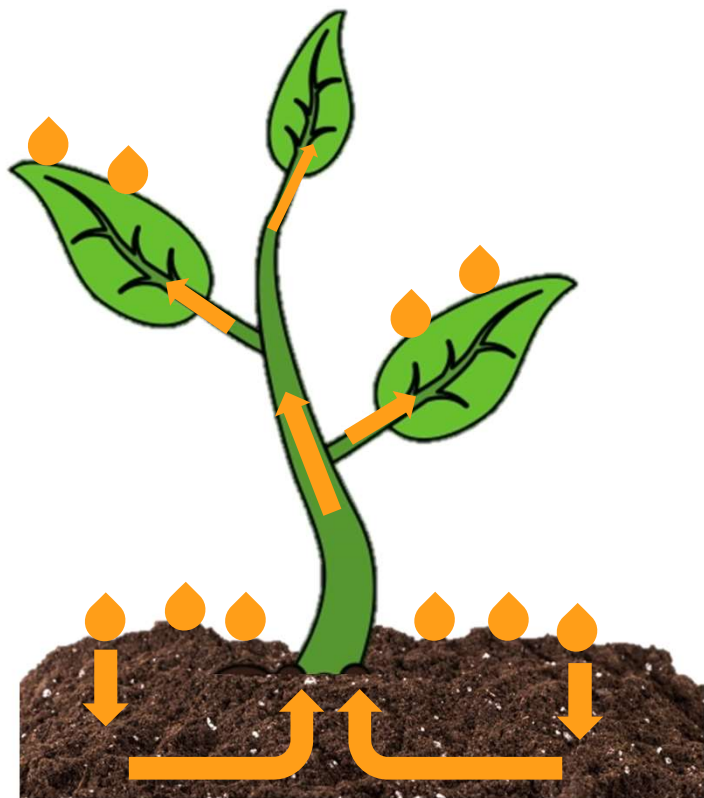
Преимущества:

- 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





Механизм поглощения метрибузина сорным растением



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

Спектр действия



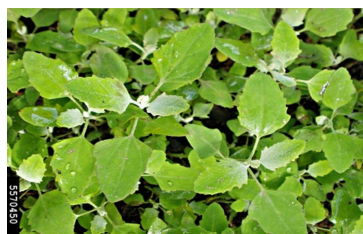
Ромашка
непахучая



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**



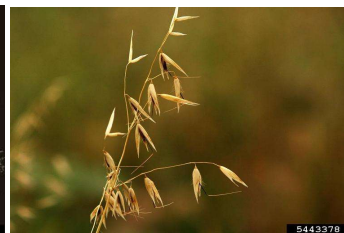
Костёр виды



**Лисохвост
полевой**



**Мятлик
однолетний**



Овсяг



Плевел жесткий



**Просо
вильчато-
цветковое**



**Росичка
кровоостанав-
ливающая**



**Росичка
кровоаво-
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 (*Sinapis 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*)
- Лянка (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.*)
- Череда волосистая (*Bidens spp.*)
- Щирица узколистная (*Amaranthus graecizans*)
- Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*)
- Ярутка полевая (*Thlaspi arvense*)
- Яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*)
- Яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*)

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.



Влияние почвы



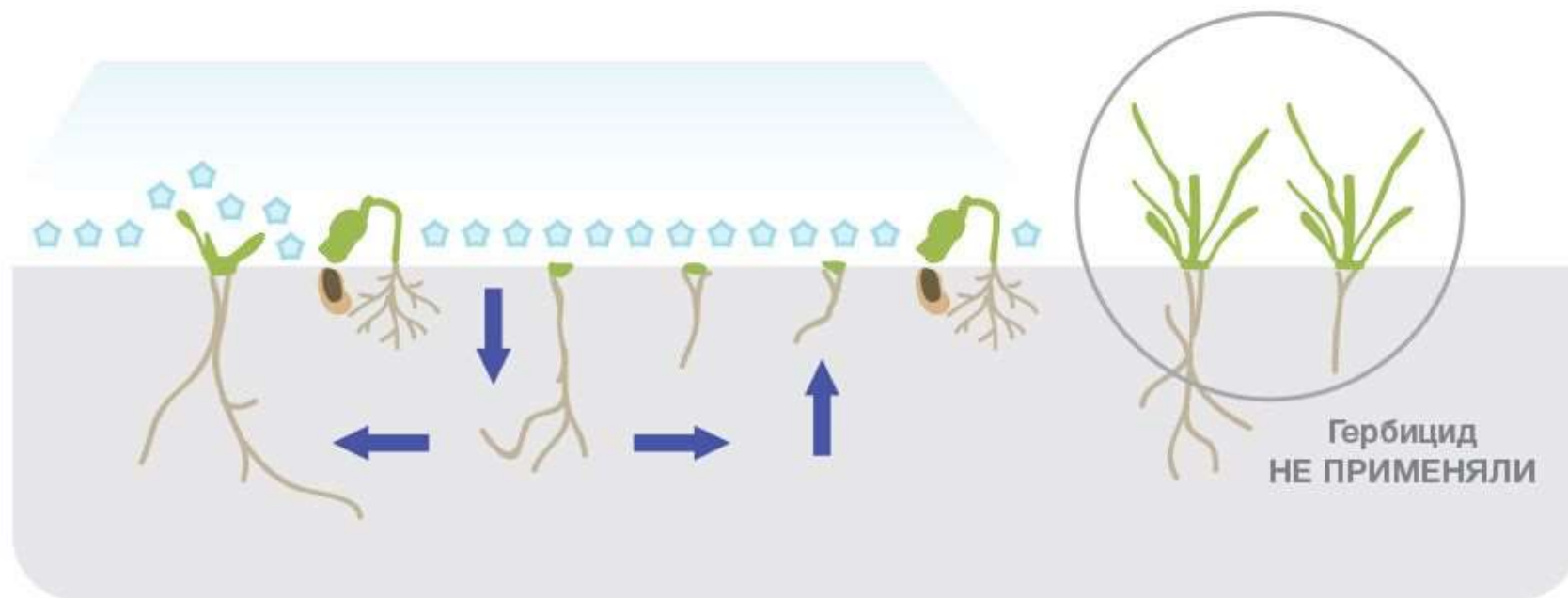
- ✓ При довсходовом применении Мистраль Топ, содержание в почве органического вещества и погодные условия могут оказывать заметное влияние на эффективность и продолжительность действия гербицида.
- ✓ Почвы с высоким содержанием органического вещества обладают сильной поглощающей способностью. Они могут 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

Снижение гербицидного последствия: приёмы



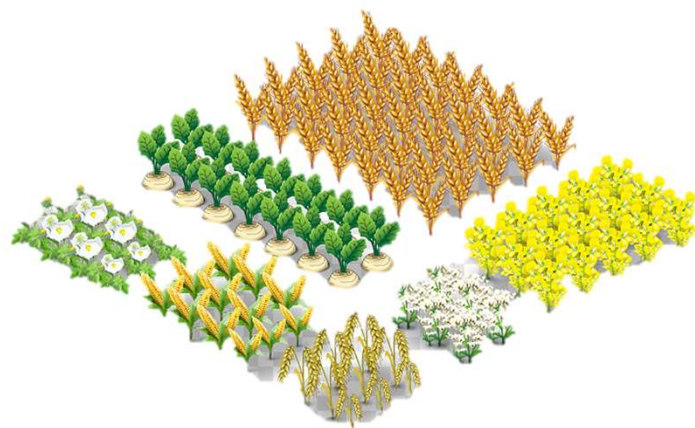
Листья растений картофеля, обработанных метрибузином (сорт, чувствительный к метрибузину)

- 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 ож., кратн. обраб
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



При высоте картофеля 5 см

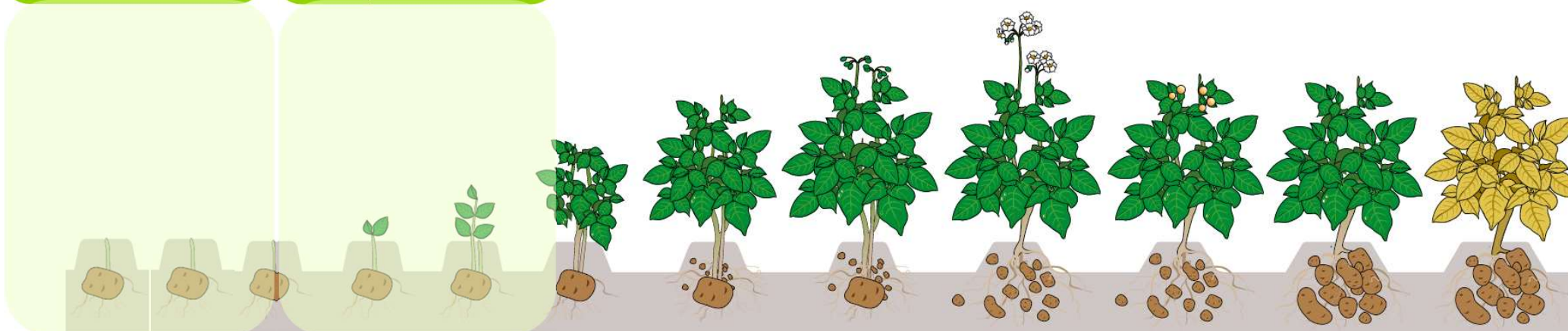
Применение на картофеле

Комбинированное применение

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



После-
всходовое
Мистраль Топ
0,45 л/га





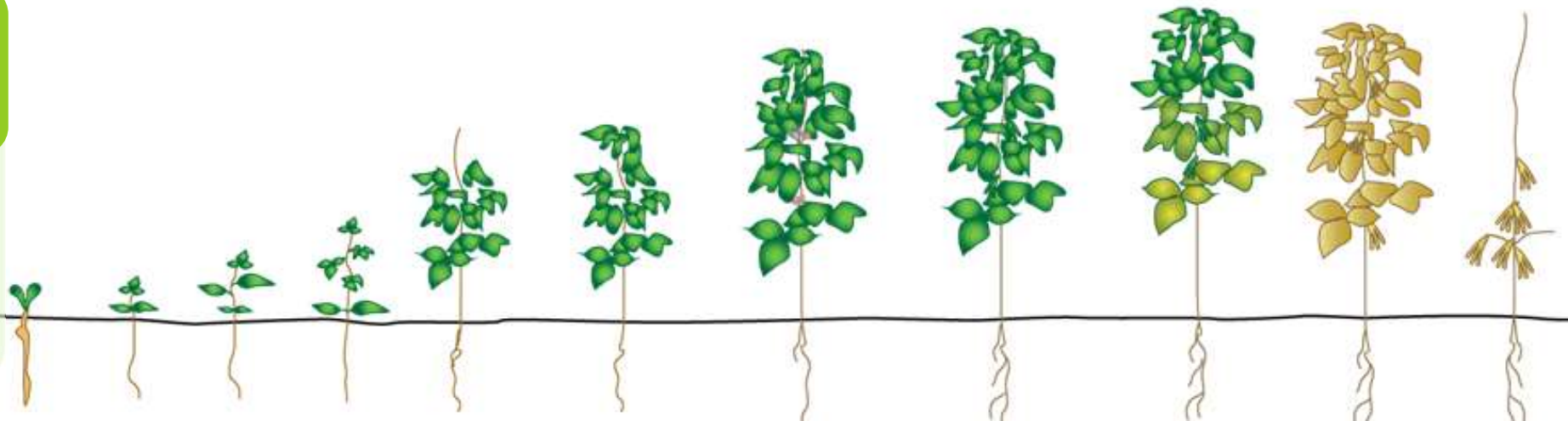
Применение на сое

Мистраль Топ

0,8 - 1,2 л/га



До появления всходов культуры





ADAMA

Слушаем. Изучаем. Создаем.