

**Чемпион в борьбе
с сорняками**



зенкор®
УЛЬТРА



Science For A Better Life

Характеристика препарата

зенкор®
УЛЬТРА

Зенкор Ультра® – системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками

*Действующее
вещество*

Метрибузин, 600 г/л

*Препаративная
форма*

Концентрат суспензии

Упаковка

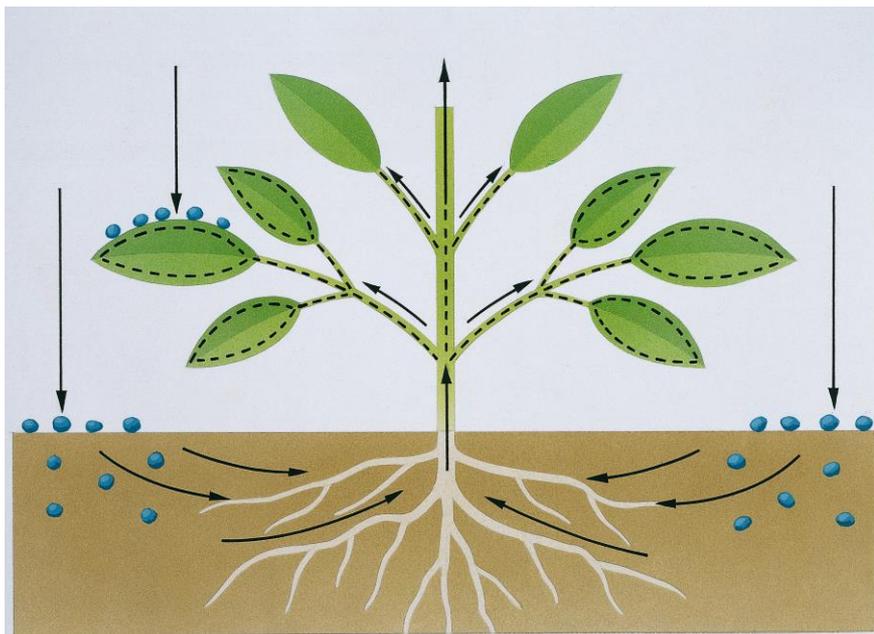
5 л канистра

Регистрация:

- ✓ Картофель
- ✓ Томаты
- ✓ Соя



Механизм поступления метрибузина в растение



Механизм действия

- ◆ Гербицид ингибирует фотосинтез сорных растений
- ◆ Вследствие почвенно-экранного действия препятствует появлению новой волны сорняков



Преимущества Зенкора Ультра



- ✓ Эффективен против широкого спектра двудольных и злаковых сорняков
- ✓ Удобство применения как до всходов, так и после всходов культуры
- ✓ Эффективен как в при почвенном применении, так и по взошедшим сорнякам
- ✓ Продолжительный период защитного действия
- ✓ Является основой для баковых смесей
- ✓ Удобная препаративная форма



Спектр активности Однодольные сорняки

зенкор®
УЛЬТРА

Ежовник обыкновенный (*Echinochloa crusgalli*)
Костёр виды (*Bromus spp.*),
Лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*)
Мятлик однолетний (*Poa annua*)
Овсяг (*Avena fatua*)
Плевел жесткий (*Lolium rigidum*)
Плевел опьяняющий (*Lolium temulentum*)
Просо вильчатозветковое (*Panicum dichotomiflorum*),
Росичка кровеостанавливающая (*Digitaria ischaemum*),
Росичка кроваво-красная (*Digitaria sanguinalis*)
Щетинники (*Setaria spp.*)
Элевзина индийская (*Eleusine indica*)



Спектр активности Двудольные сорняки

зенкор®
УЛЬТРА

Абутилон теофраста – *Abutilon theophrasti*
Амброзия полыннолистная (*Ambrosia elatior*)
Амми большая (*Ammi majus*)
Василек синий (*Centaurea cyanus*),
Вербена лекарственная
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*),
Льнянка (*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*) *Sesbania spp.*,
Сушеница топяная *Gnaphalium spp.*,
Торица полевая (*Spergula arvensis*),
Фиалки (*Viola spp.*).
Черда волосистая (*Bidens spp.*)
Щирица узколистная (*Amaranthus graecizans*)
Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*)
Ярутка полевая (*Thlaspi arvense*)
Яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*),
Яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*)



Применение на картофеле



варианты

Довсходовое применение →

0,8-1,6 л/га

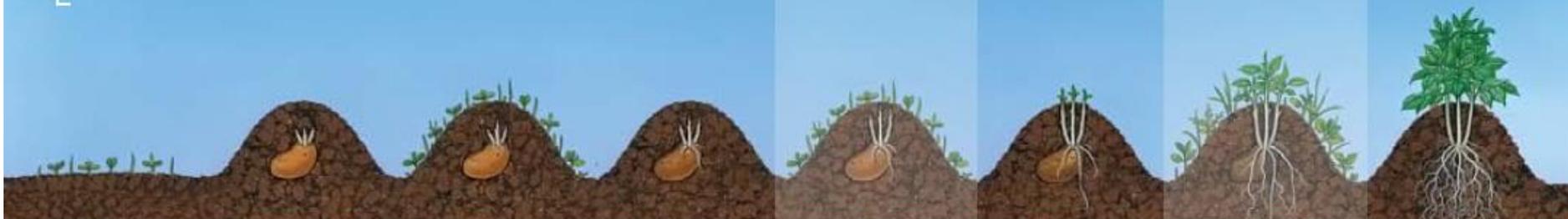
Комбинированное применение →

0,6-1,2 л/га

0,35 л/га

Послевсходовое применение →

0,8-0,9 л/га



Подготовка почвы, нарезка борозд и посадка картофеля

Высокое окучивание
За 1-2 дня до появления всходов

При высоте всходов картофеля 3-5 см



Оптимальные фазы применения

зенкор[®]
УЛЬТРА

После всходов применения препарата: сорняк уже взошёл, картофель начинает пробиваться через почву

Оптимальная фаза для обработки по взошедшим сорнякам



Контроль Куриного проса

зенкор[®]
УЛЬТРА







Контроль

Зенкор Ультра, 1 л/га до
всходов



Science For A Better Life



Контроль

Зенкор Ультра, 1 л/га



Science For A Better Life



Зенкор Ультра, 0,8 л/га, после всходов картофеля



Применение на томатах

зенкор[®]
УЛЬТРА

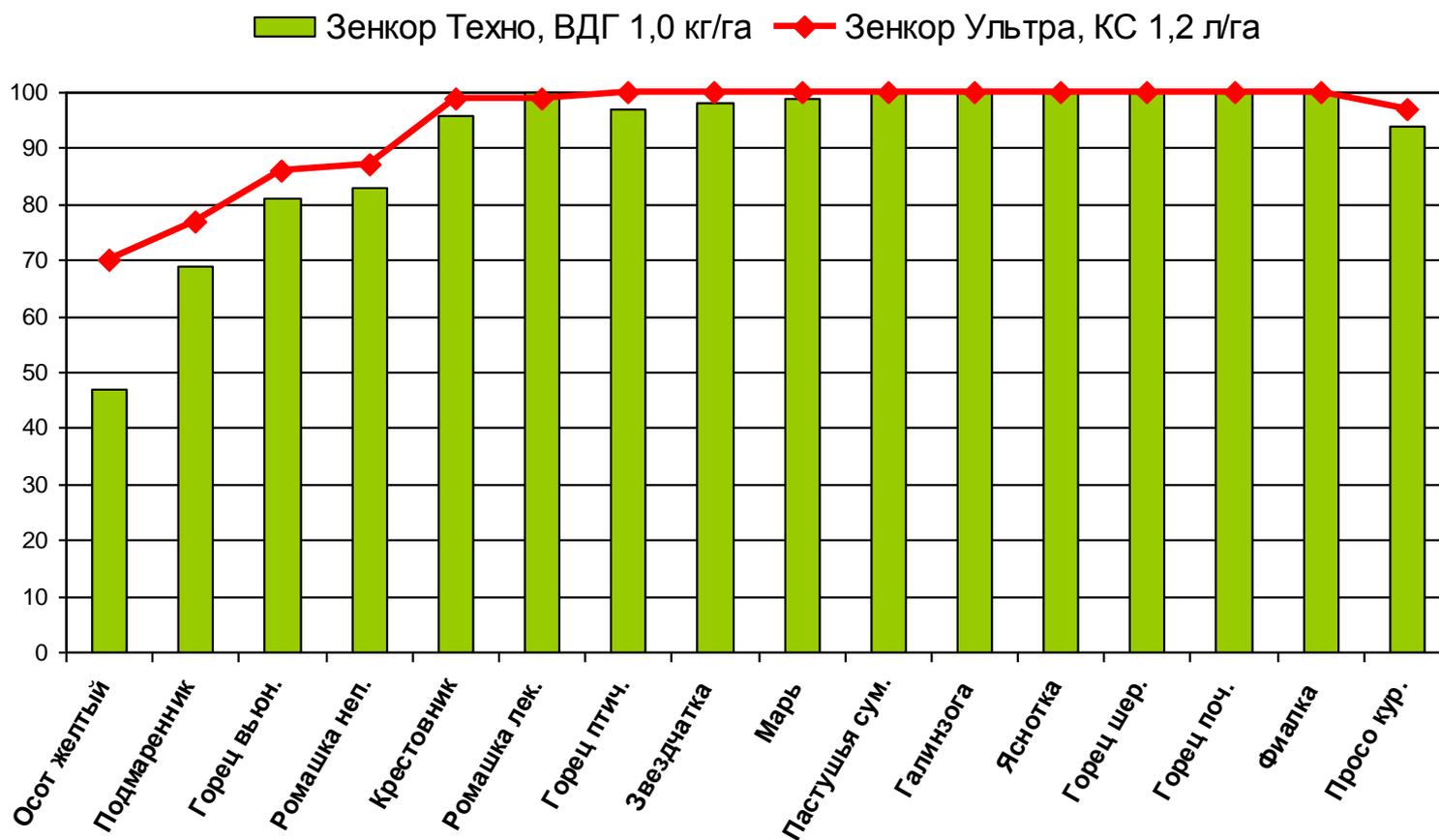


Опрыскивание
почвы до всходов
культуры



Сравнительная эффективность Зенкора Ультра, КС и Зенкора, ВДГ

зенкор®
УЛЬТРА



*по результатам 24 опытов проведенных в Европе в 2007-08 гг.



Рекомендации по чередованию культур в севообороте



При нормальных почвенно-климатических условиях и технологии выращивания культуры Зенкор Ультра можно применять в дозах **от 0,3 до 1,4 л/га** в зависимости от засорения, технологии и типа почв.

В засушливых условиях для исключения последствий, при применении препарата в суммарной дозе более 0,85 л/га; осенью в год применения и весной следующего года не рекомендуется высевать чувствительные культуры: сахарную свеклу, рапс, подсолнечник, бобовые, овощные культуры и зерновые, если сумма **осадков (включая орошение)** за период от применения гербицида до посева меньше **350 мм** или не проведена вспашка

с оборотом пласта на глубину **20-25 см.**

Часто задаваемый вопрос!



Рекомендации по чередованию культур в севообороте



Ситуации:

1. Без вспашки и осадками (без орошения) менее 350 мм рекомендуем применять не более 0,6 л/га.
2. С последующей зяблевой вспашкой и осадками (без орошения) около 400 мм не более 0,85 л/га. Летом-осенью этого года можно высевать картофель, горох, зерновые, кукурузу.
3. При достаточном увлажнении (в том числе орошение) 500-600 мм и более, можно применять от **0,85 до 1,4 л/га. Ограничений НЕТ.**



Часто задаваемый вопрос!

Зенкор Ультра это:

зенкор[®]
УЛЬТРА

- ✓ Новая инновационная формуляция с концентрацией действующего вещества - 600 г/л
- ✓ Благодаря усовершенствованной препаративной форме в ряде случаев отмечена более высокая эффективность при равном количестве д.в. на 1 га в сравнении с ВДГ.
- ✓ Надежен и безупречен
- ✓ Проверен временем



- ◆ защитный эффект будет максимальным по эффективности и продолжительности действия, если гербицидный «экран» не будет разрушен последующими механическими обработками или интенсивными осадками
- ◆ не применять на легких почвах с содержанием гумуса меньше 1%
- ◆ почва должна быть мелкокомковатой структуры и достаточно осевшей после механической обработки
- ◆ расход воды 300 - 400 л/га

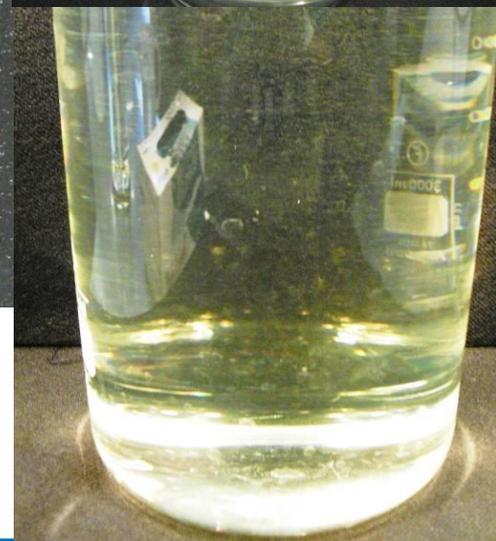


Преимущества жидкой формуляции



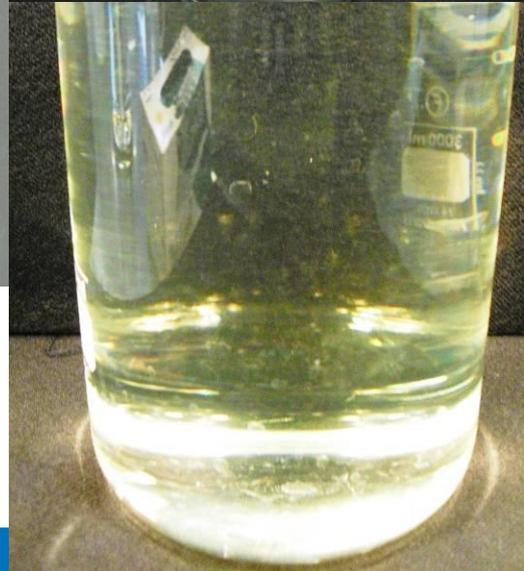
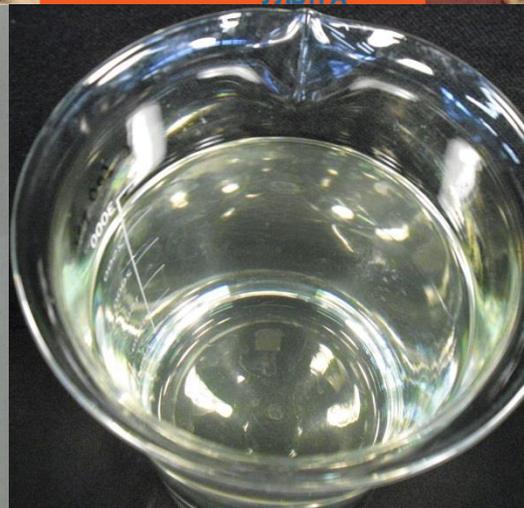
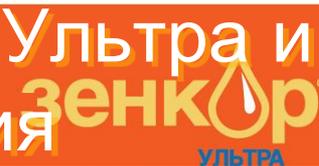
Прямое добавление Зенкора Ультра в раствор жидкого удобрения

зенкор®
УЛЬТРА



После перемешивания видны маленькие частицы – они растворяются в течение 30 мин и жидкость становится прозрачной

Предварительное смешивание Зенкора добавление в раствор жидкого удобрения



Лучшее растворение, жидкость также
становится прозрачной

Зенкор Ультра КС 600



Дженериковый препарат, 250 КС



Лучшая промывка по сравнению с дженериковым препаратом



Преимущества новой формуляции:

зенкор®
УЛЬТРА

- ✓ Лучше и легче дозировать
- ✓ Удобнее отмерять
- ✓ Не пылит
- ✓ Нет необходимости в предварительном растворении
- ✓ Нет остатков бункере
- ✓ Быстрая растворимость в воде
- ✓ Не забиваются фильтры
- ✓ Нет осаждения при стоянке опрыскивателя
- ✓ Меньше пахнет



Регламенты применения



Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок), дней	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дней
Картофель	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	0,8-1,6	Опрыскивание после посадки до всходов культуры	-(1)	7(3)
		0,8-0,9	Опрыскивание по всходам при высоте картофеля до 5 см	-(1)	
		0,6-1,2 + 0,35	Двукратное опрыскивание: первое – до всходов; второе – после всходов, при высоте картофеля до 5 см	-(2)	



Регламенты применения



Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок), дней	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дней
Томат (рассадный)	То же	1,2-1,4	Опрыскивание почвы до высадки рассады	-(1)	
		0,5	Опрыскивание сорняков через 15-20 дней после высадки рассады в грунт	-(1)	
Томат (посевной)		0,8	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев культуры	-(1)	
		0,3 + 0,5	Опрыскивание посевов последовательно в фазе 1-2 и 3-5 листьев культуры	-(2)	
Соя	То же	0,6 – 0,8	Опрыскивание почвы до всходов культуры	-(1)	



**Чемпион в борьбе
с сорняками**



зенкор®
УЛЬТРА



Science For A Better Life