



ВалдисАгро

Официальный дистрибутор в Республике Беларусь
Иностранное предприятие "ВалдисАгро"

Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 15, корп. 1, оф. 1,

тел./факс: (017) 237-20-38, 237-20-08, e-mail: info@valdisagro.com

MONSANTO
imagine™



РАУНДАП МАКС
MONSANTO
imagine™

УНИКАЛЬНЫЙ с **Transorb™** ТЕХНОЛОГИЕЙ



МАКС

И малое проникновение
и малая эффективность
ималая прибыль



УНИКАЛЬНЫЙ ГЛИФОСАТСОДЕРЖАЩИЙ

ПРЕПАРАТ КОМПАНИИ МОНСАНТО,

СОДЕРЖАЩИЙ НА 25% БОЛЬШЕ

ГЛИФОСАТА И ПРОИЗВЕДЕННЫЙ ПО

НОВЕЙШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ТранСорб™

Формуляция содержит

- 450 г/л глифосата
- запатентованная ТранСорб™ Технология

Последнее поколение глифосатсодержащих препаратов, лидер на рынках США, Канады, Европы, Южной Америки.

РАУНДАП МАКС с ТранСорб™ Технологией

Реальные преимущества

Характеристика	Преимущества	Выгода
Непревзойденное проникновение и перемещение глифосата благодаря Технологии ТранСорб™	Больше глифосата проникает в корни Быстрое перемещение в растении и по корневой системе Быстрый контроль Меньше зависимости от погодных условий Лучшая эффективность на злостных сорняках	Можно высевать через 1-3 дня после обработки Внесение за 1 час до начала дождя Меньшая зависимость от высокой и низкой температуры, засухи и тумана Можно работать по росе
Более высокая концентрация	На 25% больше глифосата по сравнению с традиционными формулациями	Меньше транспортных и складских затрат Меньшие затрат на уничтожение тары
Высоко-технологичная формуляция	Новая прозрачная небулькающая канистра Комплексная формуляция	В 3 раза меньше времени для подготовки раствора Большая площадь обработки за день Нет необходимости добавлять другие ПАВы Меньше зависит от жесткости воды



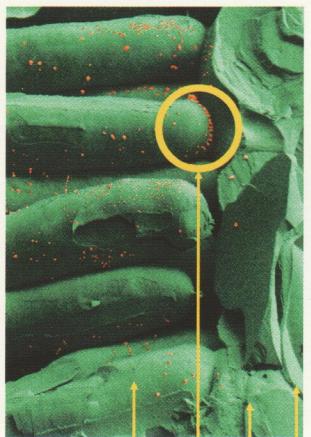
ТранСорб™ Технология — это новый уникальный комплекс компонентов, разработанный учеными компании Монсанто после 7 лет интенсивных исследований и тестов тысяч химических соединений и их комбинаций.

ТранСорб™ Технология действует значительно лучше, чем многие вспомогательные средства и поверхностно-активные вещества, которые только улучшают покрытие поверхности сорняка гербицидом.

Как действует ТранСорб™ Технология?

- ТранСорб™ Технология дает возможность растворять восковый слой, который покрывает листья, и проникать препаратору через кутикулу. ТранСорб™ Технология также способствует более эффективному перемещению глифосата в растении. В результате большее действующего вещества попадает непосредственно в корневую систему. Это особенно важно для растения в условиях стресса и в борьбе со злостными труднокоренящимися сорняками.
- ТранСорб™ Технология содержит липофильные компоненты. Это способствует быстрому растворению жиров и проникновению глифосата через слой воска и жира, покрывающих поверхность листьев, сразу после применения препарата. ТранСорб™ Технология способствует более качественному распределению рабочей жидкости по поверхности растения, гарантируя ее 100 % покрытие. Увеличенная площадь контакта капель гербицида с растением благоприятствует его оптимальному проникновению.

Сканирование на электронном микроскопе



Кутикула
Эпидермальные клетки
Раундап Макс

Паренхима

ТранСорб™ Технология способствует эффективному передвижению глифосата к корневой системе. Это гарантирует высокую эффективность в борьбе с многолетними сорняками.

Исследования, проведенные в лабораториях компании (Сент Луис, США), показали, что только 0,2 мг глифосата попадало в корни злостного сорняка канатника волокнистого (*Ambutilon theophrasti*) в случае применения препаратов-герникоидов и более 4 мг (т.е. в 20 раз больше) при использовании Раундапа Макс в аналогичных условиях.

Технические преимущества ТранСорб™ Технологии были доказаны в лабораториях Monsanto с использованием современных методов, в том числе радиографии и сканирования электронным микроскопом.

С целью объективного подтверждения эффективности нового препарата с технологией ТранСорб™ компания предложила провести дополнительные исследования университетам и научно-исследовательским институтам. Во всех случаях независимые эксперты подтвердили, что Раундап Макс с ТранСорб™ Технологией существенно превосходит существующие стандарты борьбы с сорняками.

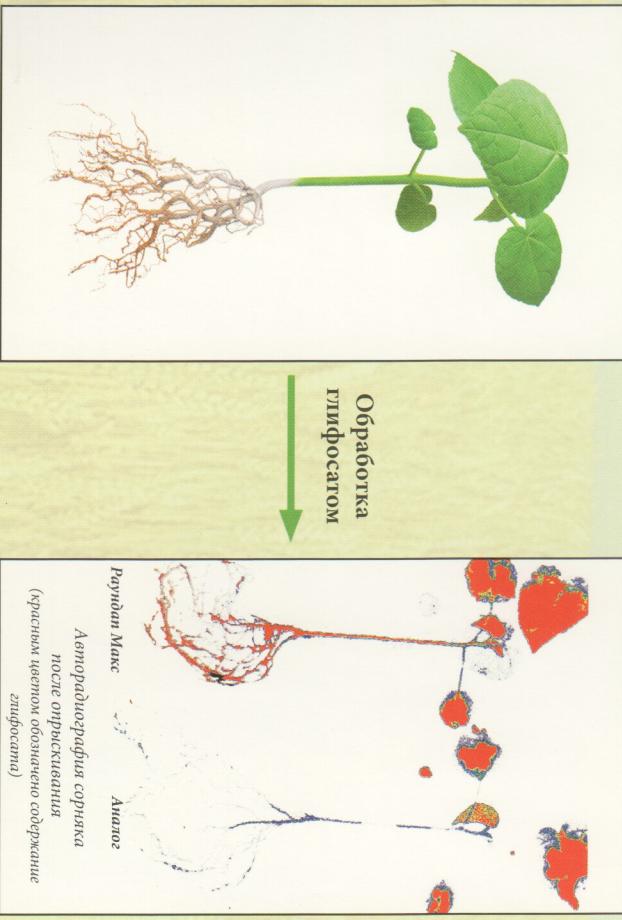
Первое растение окунули на 3 секунды в раствор Раундапа Макс (1), второе растение окунули в раствор со стандартным глифосатом (2), а третью (контрольное растение) оставили необработанным (3). Через 30 минут после этих операций все растения обрезали ножницами на высоте 1 см над поверхностью почвы.

Все растения перенесли в теплицу и остались отрастать.

Через неделю после срезания растение, обработанное Раундапом Макс, погибло, а два других растения отросли на разную высоту.

Результаты этого опыта подтверждают, что Раундап Макс с ТранСорб™ Технологией значительно быстрее проникает через кутикулу и передвигается по растению.

Лабораторный тест



Эффективность (тест на срезание)

Этот простой тест демонстрирует эффективность действия гербицида Раундап Макс по сравнению с другим гербицидом на основе глифосата.

Для эксперимента были приготовлены растворы двух гербицидов с концентрацией, которая отвечала норме расхода 1080 г действующего вещества (глифосата) на гектар, и также три растения кукурузы в фазе 1-3 листьев.

Раундап Макс

Преимущества:

- быстрое проникновение в растение и проявление симптомов его гибели;
- наибольшая продолжительность контроля сорняков;
- самый надежный контроль злостных многолетних сорняков;
- лучшая эффективность в широком спектре погодных условий и в условиях стресса;
- не смывается дождем через 1 час после опрыскивания;
- культивацию можно начинать через день для однолетних сорняков и через 3 дня — для многолетних;
- высококонцентрированная формуляция, содержащая на 25 % больше глифосата;
- комплексная формуляция, не требующая дополнительных ПАВ-ов, с меньшим влиянием жесткости воды;
- небулькающая канюстра, слия происходит за 16 секунд.

Опрыскивание можно проводить:

- за один час до ожидаемого дождя;
- в условиях тумана и росы;
- в условиях высоких температур и воздушной засухи;
- на эффективность не действует понижение температуры воздуха после опрыскивания.

2. Раундап Макс



1. Без обработки

3. Аналог

Раундап Макс Новый Стандарт Эффективности

Основные преимущества новой генерации глифосатов	Раундап Макс	Традиционные формуляции
Увеличенное попадание в корневую системой	На 60% больше благодаря ТранСорб™ Технологии	Менее эффективное проникновение зависит от применяемого вида и количества ПАВ
Быстрое перемещение по растению	На 100% больше попадает в корни	Переменная эффективность, больше зависит от погодных условий
Эффективность	Улучшенная эффективность в отношении злостных сорняков	Потенциально слабо на многолетних двудольных и корневищных
Влияние дождя	1 час	6–24 часа
Механические обработки	1 день для однолетних, 3 дня для многолетних сорняков	5–7 дней

