

РАУНДАП

ЭКСТРА

**МЫ СОЗДАЕМ
НОВУЮ ИСТОРИЮ**

 **Раундап®**
ЭКСТРА



НАЗНАЧЕНИЕ

Неселективный высокоэффективный гербицид для контроля трудноискоренимых сорняков. Десикант.

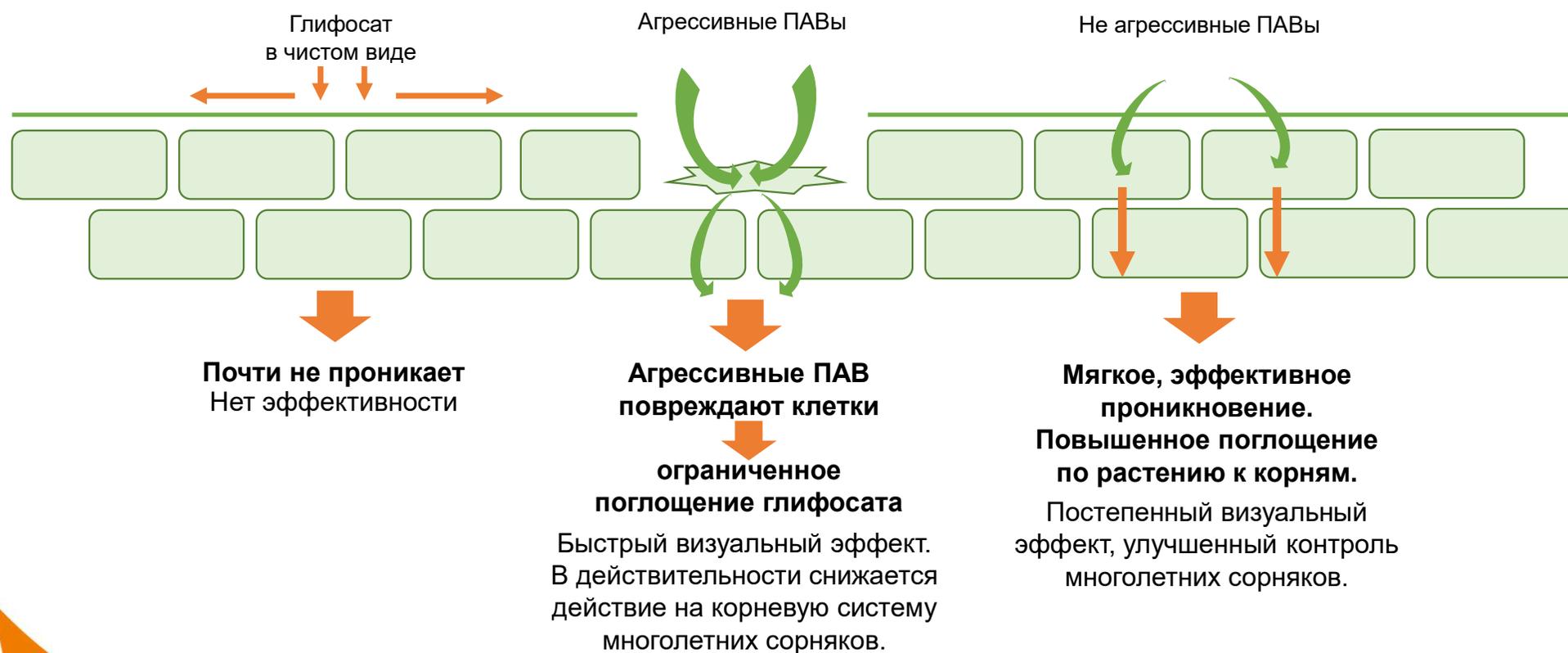
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

ВР (водный раствор) 540 г/л глифосата в кислотном эквиваленте (663 г/л в форме глифосата калийной соли), 135 г/л уникальной смеси поверхностно - активных веществ (ПАВ).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Раундап® Экстра – это системный гербицид не селективного действия, проникающий в растение через листья, зеленые части, незрелую древесину. Глифосат вместе с соком растения переносится по корневой системе блокируя синтез ароматических аминокислот во всех органах, запасаящих питательные вещества: листьях, клубнях, луковицах, корнях и приводит к гибели растения.

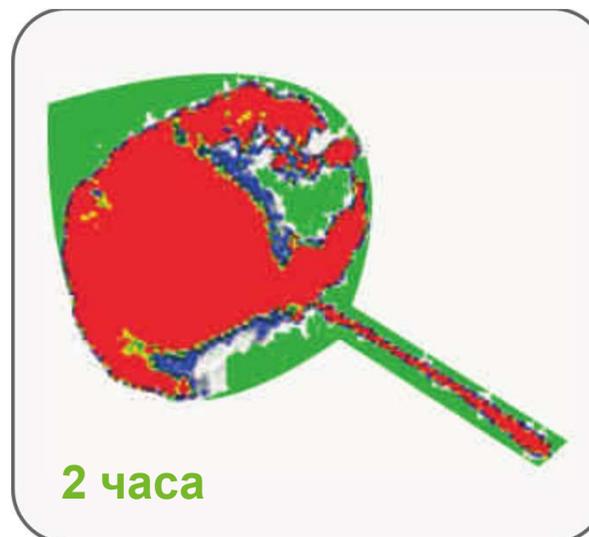
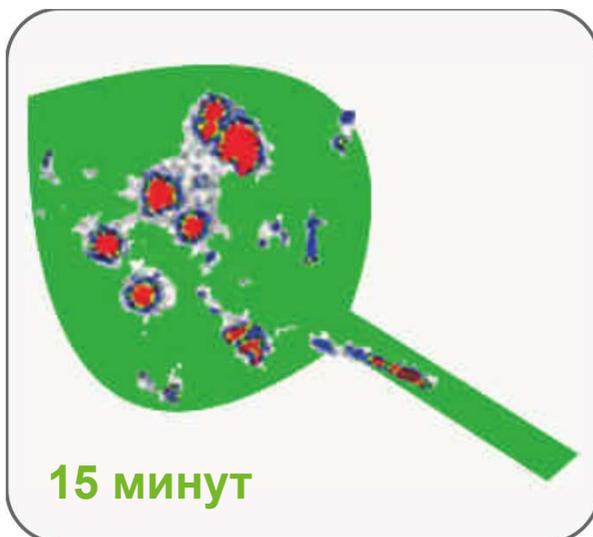
ЧТО ПРОИСХОДИТ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТА?



УСКОРЕННОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ В ЛИСТЬЯ

Радиографическое исследование листа, обработанного гербицидом Раундап Экстра, и наблюдение в два периода: через **15 минут** и **2 часа** после применения гербицида. Заметьте, что глифосат проник через кутикулу внутрь листа через 2 часа. Когда глифосат находится внутри листа, дождь не сможет повлиять на эффект вашего опрыскивания.

Раундап®
Экстра



Источник: «Монсанто Сент-Луис», 2007.

Красный цвет указывает на проникновение глифосата внутрь листа.



БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Погодные условия имеют большое влияние на традиционные препаративные формы, поэтому применение любого продукта на основе глифосата не гарантирует успех. Раундап Экстра более эффективен в сравнении с традиционной формуляцией, особенно при стрессовых условиях для сорняков.

ЖАРКИЕ И ЗАСУШЛИВЫЕ УСЛОВИЯ

В жарких и засушливых условиях, когда сорняки замедляют обмен веществ для уменьшения испарения, Раундап Экстра оказывает наиболее эффективное и стабильное воздействие благодаря своей специальной смеси поверхностно-активных веществ.

ВАШЕ НАИЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **ПО СТЕРНЕ**

ДЛИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ МНОГОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ
обеспечивает выращивание сельскохозяйственных культур в последующие годы без дополнительных затрат;

ЭФФЕКТИВНЫЙ И ДОЛГОСРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
многолетних и зимующих однолетних сорняков обеспечивает уменьшение семенного фонда в почве;

УСТРАНЯЕТ «ЗЕЛЁНЫЙ МОСТ»
(падалицу), который может быть источником вредителей и болезней для последующей культуры или для соседних полей;

СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ урожайности и раннему посеву последующей весной в связи с отсутствием сорняков во время всхода сельскохозяйственных культур;

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРЕМЕНИ:
уменьшение нагрузки на предпосевную обработку последующей весной;

ЭКОНОМИЯ:
позволяет вам сократить расходы на ГСМ и рабочую силу.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ НА ПАРАХ



ЭФФЕКТИВНО РАБОТАЕТ

в жарких и прохладных сухих летних условиях, благодаря **специальному составу**;

ДОРОГОСТОЯЩИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ

можно заменить на быстрый, эффективный и почвозащитный (сохранение питательных веществ, влаги, структуры почвы);

ЭКОНОМИЯ:

позволяет вам сократить расходы на ГСМ и рабочую силу.

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВРЕМЕНИ: меньшие затраты времени на использование сельскохозяйственной техники и более легкое управление сельскохозяйственными работами;

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН, ЧЕМ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ,

так как исключается риск повторного отрастания обработанных сорняков;

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПЕРИОД ПРИМЕНЕНИЯ:

однолетние злаковые сорняки наиболее уязвимы при высоте более 5 см до выхода в трубку, многолетние злаковые — при наличии не менее 5-6 листьев и высоте 10-20 см, однолетние двудольные — начиная со стадии двух листьев и до цветения, многолетние двудольные — в фазе розетки до бутонизации и цветения (осоты — в фазе розетки диаметром 10-20 см, горчак — в фазе розетки-стеблевания, вьюнок — в фазе розетки 10-12 см).

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕД УБОРКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (ДЕСИКАЦИЯ)



Делает часто неравномерно созревающие посевы равномерными, что повышает эффективность их уборки;

Устраняет зеленую влажную примесь сорняков, подсушивает культуру: как результат — вы уменьшаете расходы на сушку и доочистку культуры;

Обеспечивает легкую и быструю уборку урожая, с меньшими потерями вследствие гибели сорняков к моменту уборки урожая;

Обеспечивает контроль многолетних сорняков на несколько лет;

Облегчает уборку урожая и в то же время исключает контроль сорняков по стерне. Это особенно актуально, если погодные условия не позволяют произвести обработку по стерне.

**** Не рекомендуется для применения на семенных посевах.**

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ



Раундап® Экстра обладает широким спектром действия, который включает как однодольные, так и двудольные сорняки*:

амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), бодяк полевой (*Cirsium arvense Scop*), бодяк щетинистый (*Cirsium incanum*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*), горец вьюнковый (*Polygonum convolvulus*), горец почечуйный (*Polygonum persicaria*), горец птичий (*Polygonum aviculare*), горчица полевая (*Sinapis arvensis*), гумай (*Sorghum halepense*), дурман обыкновенный (*Datura stramonium*), дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*), звездчатка средняя (*Stellaria media*), канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*), крапива жгучая (*Urtica urens*), лебеда раскидистая (*Atriplex patula*), лисохвост мышехвостиковидный (*Alopecurus myosuroides*), люцерна посевная (*Medicago sativa*), марь белая (*Chenopodium album*), молокан татарский (*Mulgedium tataricum*), молочай лозный (*Euphorbia virgata Waldst. Et Kir.*), метлица полевая (*Apera spica-venti*), мятлик однолетний (*Poa annua*), незабудка полевая (*Myosotis arvensis*), овсюг (*Avena fatua*), осот желтый (*Sonchus arvensis*), осот шероховатый (*Sonchus asper*), очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*), падалица рапса (*Brassica napus*), паслен черный (*Solanum nigrum*), пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*), подмаренник цепкий (*Galium aparine*), подсолнечник (*Helianthus annuus*), просо куриное (*Echinochloa crus galli*), просо, виды (*Panicum spp.*), плевел, виды (*Lolium spp.*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), редька дикая (*Raphanus raphanistrum*), ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*), фиалка полевая (*Viola arvensis*), щавель курчавый (*Rumex crispus*), щетинник, виды (*Setaria spp.*), ярутка полевая (*Thlaspi arvense*).

** список не претендует на полноту*

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ



Раундап Экстра - это высокоэффективная препаративная форма, разработанная для уничтожения таких трудноискоренимых сорняков, как полынь (*Artemisia*), бодяк (*Cirsium*), вьюнок (*Convolvulus*), пырей (*Agropyron*), молочай (*Euphorbla*), осот (*Sonchus*) или одуванчик (*Taraxacum*).



Полынь
(*Artemisia*)



Бодряк
(*Cirsium*)



Вьюнок
(*Convolvulus*)



Пырей
(*Agropyron*)



Молочай
(*Euphorbla*)



Осот
(*Sonchus*)



Одуванчик
(*Taraxacum*)

ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ТРУДНОИСКОРЕНИМОГО СОРНЯКА-ГОРЧАКА ПОЛЗУЧЕГО (*Rhaponiticum repens*)

Раундап®
Экстра



ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На эффективность могут влиять температура, освещенность и влажность:

Применяйте при относительной влажности воздуха более 35 %;

В экстремальных условиях (в очень жаркие (+35 °С) или прохладные засушливые дни) применяйте гербицид утром, поскольку относительная влажность — это фактор, более всего способствующий поглощению гербицида Раундап Экстра (по меньшей мере 50 %);

При вечерней обработке существует риск выпадения ночных осадков;

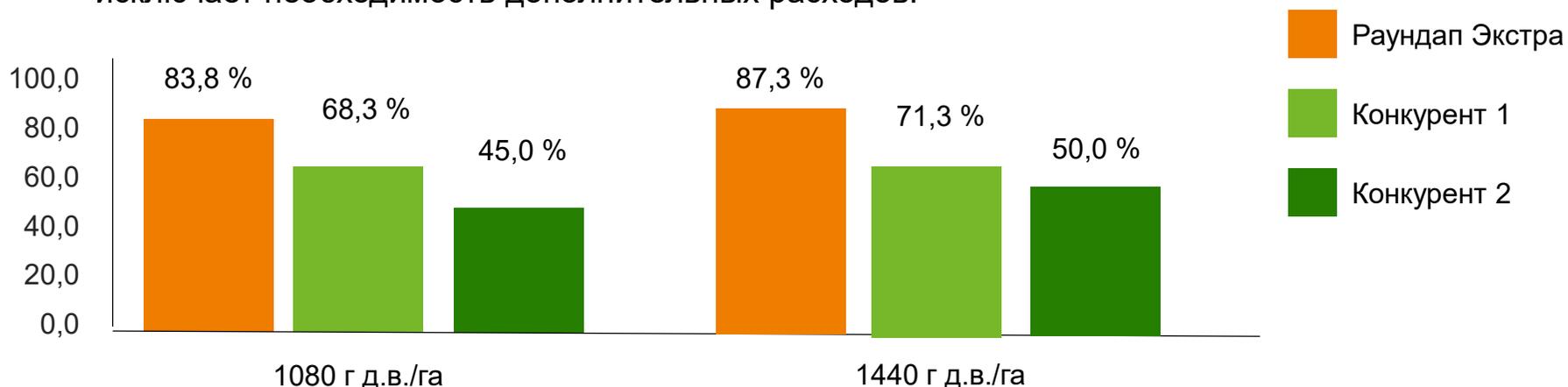
Не используйте в случае неминуемого дождя;

Для достижения оптимальной эффективности необходим 2-часовой промежуток до выпадения осадков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЖЕСТКОЙ ВОДЫ

Применение традиционных формуляций глифосата при использовании жесткой воды предполагает обязательное добавление подкислителей (сульфат аммония). Составляющие Раундап Экстра автоматически подкисляют рабочий раствор до оптимального уровня pH 4.5, что исключает необходимость дополнительных расходов.

Раундап®
Экстра



Эффективность при использовании жесткой воды, 21 день после опрыскивания, %.
«Монсанто Сент-Луис», 2007, тест-растение: пырей.

Строго запрещается добавлять кислоту или другие продукты, которые могли бы привести к снижению эффективности продукта.

Не ожидается пользы от применения подкисляющих поверхностно-активных веществ, которые, как утверждают, стимулируют эффективность уменьшают до минимума гидролиз.

КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ОПРЫСКИВАНИЯ



- 1 Наполните 2/3 бака водой и начинайте ее размешивать.
- 2 Налейте гербицид Раундап Экстра в бак в соответствии с рекомендациями, указанными на этикетке, затем долейте воду до полного наполнения бака и продолжайте размешивать

- 3 Раундап Экстра готов к применению: нет необходимости в добавках и подкислителе.

- ! ***В случае применения баковых смесей препаратов, предварительно проверьте их совместимость на небольшом участке рабочего раствора.***

По возможности используйте 150-200 л воды на гектар.

ОПРЫСКИВАНИЕ, НАСАДКИ

Проверьте бак опрыскивателя на наличие отложений и протеканий, а также типы насадок и их производительность.



Изношенные насадки могут привести к дополнительному расходу рабочего раствора (до 20 %) и его плохому распределению.



ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРА ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАСАДКУ 20-80 КАМЕЛЬ/СМ² С РАЗМЕРОМ КАПЛИ 100/400 МИКРОН.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ОРИГИНАЛЬНЫЙ РАУНДАП?

Раундап®
Экстра



ОПИСАНИЕ

- Прямоугольная прозрачная канистра
- Удобная ручка для переноски
- Материал изготовления: ПНД
- Изготовлена по патентной технологии FRANZOVENT

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработки
Поля, предназначенные под посев разных яровых, зерновых, технических, масличных, бахчевых, овощных культур, картофеля	1,5-2,0	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной до посева культуры. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га	-(1)
Пары	1,5-2,5	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га	-(1)
Пары	4,0	Горчак ползучий (розовый)	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га	-(1)
Стерня	1,5-2,5	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га	-(1)

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ



Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода (л/га)	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработки
Лен масличный*	2,0	Подсушивание культуры. Опрыскивание посевов в период физиологического дозревания культуры	14(1)
Зерновые *	2,0	Подсушивание культуры. Опрыскивание посевов в период физиологического дозревания культуры	14(1)
Рапс*	2,0	Подсушивание культуры. Опрыскивание посевов в период физиологического дозревания культуры	14(1)
Подсолнечник*	2,0	Подсушивание культуры. Опрыскивание посевов в период физиологического дозревания культуры	14(1)

*Кроме семенных посевов

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ


Раундап®
Экстра