



Спрут Экстра, ВР

Водный раствор

540 г/л глифосата кислоты / калийная соль

Гербицид сплошного действия для подготовки полей под посев различных культур, для обработки паров и земель несельскохозяйственного назначения

Доступно в следующих странах: Россия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Монголия, Сербия, Туркменистан, Узбекистан

Преимущества:

- 100% уничтожение всех видов травянистой и древесно-кустарниковой растительности
- Максимальный гербицидный эффект за счёт повышенной гигроскопической активности калийной соли и оптимального содержания высокоэффективного адъюванта
- Яркое выраженное системное действие - быстрое поглощение и распределение по всему растению, включая корневую систему
- Отсутствие почвенной активности - без последствия на культуру
- Высокая гербицидная активность при любых положительных температурах воздуха

Действие препарата

Механизм действия

Препарат проникает в сорные растения через листья и другие зеленые части и переносится по всем органам сорняков, включая корневую систему, блокируя синтез ароматических аминокислот.

Период защитного действия

Многолетние сорняки – в течение вегетационного периода; однолетние – в течение 20-60 дней и более (до повторного отрастания из семян).

Скорость воздействия

В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 5 и более дней. Рост и развитие сорных растений останавливается через несколько дней, листья растений буреют, затем приобретают характерную желтоватую окраску.

Симптомы поражения появляются быстрее у злаковых сорных растений, чем у широколистных видов.

Гибель сорных растений проявляется на 17-20-й день после применения.

Спектр подавляемых сорняков

Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, а также древесно-кустарниковая растительность.

Совместимость с другими пестицидами

Препарат эффективен при самостоятельном применении. Допускается применять в смеси с другими гербицидами.

Возможность возникновения резистентности

Не отмечено.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Поля, предназначенные под посев различных культур (зерновые, бобовые, картофель, технические (в том числе лен), масличные, бахчевые, цветочные декоративные и яровые культуры)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,4-2,5	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в конце лета или осенью в послеуборочный период.	- (1)
	Многолетние злаковые и двудольные сорные растения	2,5-4,0	Расход рабочей жидкости □ 100-200 л/га	
Поля, предназначенные под посев зерновых культур, возделываемых при минимальной и нулевой технологиях обработки	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,4-2,5	Опрыскивание вегетирующих сорных растений весной до посева или до всходов культуры.	
	Многолетние злаковые и двудольные сорные растения	2,5-4,0	Расход рабочей жидкости □ 100-200 л/га	

Пары	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,4-2,8	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в период их активного роста. Расход рабочей жидкости □ 100-200 л/га	- (1)
Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и промышленные территории)	Однолетние и чувствительные многолетние нежелательные злаковые и двудольные травянистые растения	1,4-2,8	Опрыскивание вегетирующей нежелательной растительности. Срок возможного пребывания людей на обработанных территориях – не ранее 15 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается.	
	Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением относительно устойчивых вейника, тростника), листовенные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)	2,0-3,0	Расход рабочей жидкости □ 100-200 л/га	

Однолетние и многолетние злаковые
и двудольные сорные растения,
включая борщевик Сосновского

2,0-3,0

Опрыскивание
вегетирующих
разновозрастных
растений
борщевика
Сосновского
высотой 20-40
см.
Продолжительность
защитного
периода 30-45
дней. Срок
возможного
пребывания
людей на
обработанных
территориях
не ранее 15
дней после
обработки.
Сбор
дикорастущих
грибов и ягод
в сезон
обработок не
допускается.
Расход
рабочей

Относительно устойчивые нежелательные травянистые растения (вейник, тростник), лиственные древесно-кустарниковые породы (ива, клен, ясень, вяз, акация)	3,0-5,0	Опрыскивание вегетирующей нежелательной растительности. Срок возможного пребывания людей на обработанных территориях не ранее 15 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается. Расход рабочей жидкости 100- 200 л/га	- (1)
---	---------	--	-------

Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением и использовать в день приготовления.

Бак опрыскивателя на 1/3 заполнить водой, включить мешалку, залить полную дозу препарата и долить оставшееся количество воды. Весь объём тщательно перемешать.

Рекомендуемые марки машин:

Штатные опрыскиватели марок: «Амазоне», ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01 или аналогичные.

Особенности применения препарата

Оптимальный результат и максимально быстрое гербицидное действие препарата достигаются:

в фазу активно развивающихся сорняков в условиях наличия влаги. В засушливую погоду эффективность обработки препаратом значительно снижается.

интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 3-4 часов.

Фитотоксичность

Общеистребительный гербицид, устойчивых видов сорных растений не имеется. К глифосату нет устойчивых культур, кроме трансгенных.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны

Препарат малоопасен для пчел и рыб – 3 класс опасности.

Необходимо соблюдение основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» и следующего экологического регламента:

Проводить обработку растений в утренние или вечерние часы:

при скорости ветра до 4-5 м/с;

погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;

ограничение лёта пчел – 3-4 часа.

Предварительное оповещение владельцев пасек за 4-5 суток до обработки.

Разрешается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Общая информация

Химический класс

производные глицина

Класс опасности

2 класс опасности, вещество высокоопасное

Гарантийный срок хранения

5 лет

Температурный интервал хранения

от минус 15°C до плюс 30°C. При температуре ниже минус 15°C препарат частично кристаллизуется, но при размораживании полностью восстанавливает свои свойства

Упаковка

канистра 10 л

флакон 1 л; 25, 50, 100 мл

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия

Лабораторные результаты

Сравнительная эффективность глифосатсодержащих гербицидов разных производителей

при равной гектарной норме расхода в пересчете на действующее вещество (глифосат)

Отдел биологических исследований АО "Щелково Агрохим", лаборатория искусственного климата

Тест объект: подсолнечник классический, гибрид Фрэя

Фаза обработки: 1-я пара настоящих листьев

Норма применения: 1080 г д.в./га

Рабочие растворы были приготовлены на жесткой воде, pH – 7,4

Сравнение глифосатсод препаратов.jpg

Image not found or type unknown

диаграмма Спрут Экстра и глифосаты.jpg

Image not found or type unknown

При равном количестве действующего вещества на гектар (1080 г д.в./га) препарат **Спрут Экстра, ВР** обладает самой высокой эффективностью и самым быстрым развитием гербицидного эффекта среди всех изученных препаратов различных производителей. Применение улучшителя воды **Лакмус** усиливает действие препарата Спрут Экстра, ВР, что особенно важно при использовании жесткой и/или щелочной воды.

Полевые результаты

Борьба с борщевиком Сосновского в Московской области

1. Заросли борщевика до обработки



I. Результат гербицидной обработки **Спрут Экстра**, ВР 4,0 л/га:



2. Через 2 недели после обработки



3. Через 3 недели



4. Через 4 недели

II. Результаты гербицидной обработки Спрут Экстра, ВР 3,0 л/га + Зингер, СП 0,05 кг/га



1. Через 2 недели



2. Через 3 недели

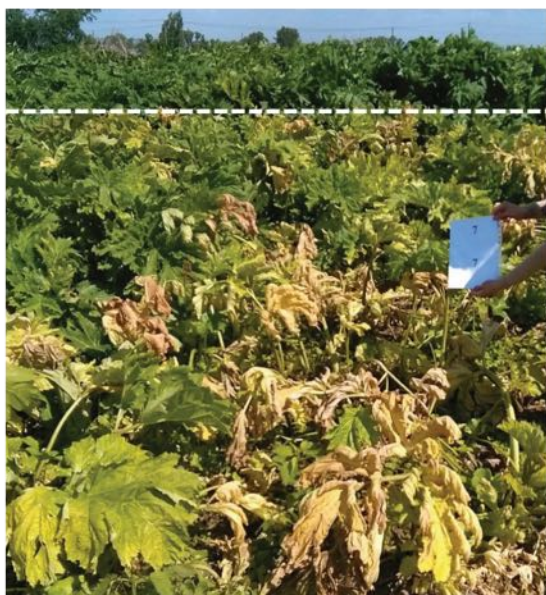


3. Через 4 недели



4. Через 2 месяца

III. Результаты гербицидной обработки **Спрут Экстра, ВР 2,0 л/га + Шквал, ВК 2,0 л/га**



2. Через 2 недели



3. Через 3 недели



3. Через 4 недели



4. Через 2 месяца