

## ГЛЮФАГРО, ВР (глюфосинат аммония, 150 г/л)

Глюфосинат аммония является естественным системным гербицидом широкого спектра действия, производимым несколькими видами почвенных бактерий *Streptomyces*.

Глюфосинат аммоний является естественным системным гербицидом широкого спектра действия, производимым несколькими видами почвенных бактерий *Streptomyces*. Его химическая структура близка к аминокислоте глутамин. Соединение необратимо ингибирует глутаминсинтетазу, фермент, необходимый для производства глутамина и для детоксикации аммиака, придавая ему антибактериальные, противогрибковые и гербицидные свойства.

Обработка растений глюфосинатом аммония приводит к снижению уровня глутамина и повышению уровня аммиака в тканях, прекращению фотосинтеза, что приводит к гибели обработанных растений. Гербицид с ограниченной системностью, передвигается только внутри обработанных листьев. Для наибольшей эффективности гербицидом обрабатываются молодые растения, в период раннего развития.



Глюфосинат аммония применяется для борьбы с сорными растениями злаковых культур: вьюнок, однолетние и многолетние широколиственные сорняки и травы. Для теплокровных глюфосинат нетоксичен. Глюфосинат аммония всасывается через листья и стебли растений.

Он распространяется по тканям растений незначительно, поэтому он убивает только те зелёные части растений, с которыми соприкасается при опрыскивании.

Глюфосинат аммония не обладает последствием против сорняков. Видимые симптомы его действия проявляются через 3-7 дней после применения, однако в прохладную погоду до полного засыхания сорняков может пройти от 20 до 30 дней. Лучшие результаты можно получить при применении препарата в хороших условиях для роста сорняков. Нельзя применять препарат, когда сорняки находятся в стрессовых условиях (например, при длительной холодной погоде, на сухой или переувлажнённой почве).

По сравнению с глифосатами он не оказывает токсического воздействия на корневую систему плодовых культур.

Применяется в дозировке 2,5 – 3,5 л/га.

Норма применения препарата, кг/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,5 – 3,5	Плодовые семечковые	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорных растений первой и второй волны весной и летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	21(1-2)

