



ПО «Виктория»

Производство опрыскивателей.
г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 200-67-80
E-mail: vectoragro2013@mail.ru

Имеем честь, предложить Вашему вниманию малообъемные опрыскиватели «Виктория» - энерго и ресурсосберегающая техника, предназначенная для снижения себестоимости производимой продукции.

В условиях постоянного удорожания ГСМ и появления на рынке новых, эффективных, но и более дорогих пестицидов, необходимость проведения защитных мероприятий в сжатые сроки, один из реальных способов экономии средств - снижение нормы расхода рабочей жидкости. Согласно результатам многолетних исследований ФГНУ "Росинформагротех" была разработана технология малообъемного внесения пестицидов. Лабораторно-полевыми испытаниями было установлено высокое качество работы опытной машины по основным оценочным показателям:

- густоте покрытия рабочей жидкостью;
- по рабочей ширине захвата;
- по медианно-массовому диаметру следа капель.

При использовании опрыскивателя, производимого нашей компанией, наши клиенты сократили в разы затраты времени (человекочасов) с многократным снижением расхода рабочей жидкости (от 5 раз). Таким образом, достигается качественный ожидаемый результат, но в более короткие сроки (до 4-5 дней), и при сокращении расходов всех ресурсов владельца (от ДТ до фильтра).

Благодаря механическому методу распыления владелец не задумывается о структуре рабочего раствора. С одинаковой скоростью удаётся работать как простыми жидкими растворами, так и сложными концентрированными смесями, суспензиями. При этом норма расхода (которая составляет от 20 до 200 л/га.) не играет роли. Монодисперсный распылитель даёт чёткое понимание поведения капель, и уверенность что часть раствора не переместится на соседние поля, населенные пункты и др. (критерии по погодным условиям выверены и прописаны в сопутствующей документации, и позволяет владельцу не ждать ночного штиля либо прогнозируемой грозы).

Полевой опрыскиватель «ВИКТОРИЯ» на ГАЗ 66:



Опрыскиватели на шасси ГАЗ-66 в последние годы нашли широкое распространение в сельскохозяйственном производстве. Высокая проходимость вездехода, мобильность и скорость в сочетании с надежностью и высокой грузоподъемностью позволяют широко использовать это тех. средство в хим. обработках посевов сельхозкультур.

Опрыскиватель "Виктория" на базе ГАЗ-66 - новая разработка, предназначенная для высококачественной обработки полевых культур и сельхозугодий от вредителей, болезней и сорняков путем мелкокапельного распыления малых доз пестицидов и гербицидов в виде рабочих растворов. Опрыскиватель может применяться для поверхностного внесения биопрепаратов и регуляторов роста.

- Применение самоходного опрыскивателя на базе ГАЗ-66 в хозяйствах позволяет с расходом рабочей жидкости 20 -200 л/га;

- выполнять работу со скоростью 20 км/ч и выше;

- увеличить производительность опрыскивателя до 500 га в день (для сравнения дневная производительность стандартного ОП-2000 - 70 га/день);

- снизить затраты на обработку до 30% (уменьшение времени на приготовление рабочей жидкости; уменьшение затрат на ГСМ связанного с подвозом воды к месту работы);

- получить дополнительный доход от 200 до 1200 руб./га путем снижения нормы расхода пестицидов до 20%.

Комплект оборудования для ГАЗ-66 может транспортироваться автомобилями, начиная с автомобиля Газель, с открытым кузовом длиной 4 метра.

Основные узлы малообъемного опрыскивателя на базе ГАЗ-66:

Полиэтиленовый бак 2000 л. для раствора рабочей жидкости;

Штанга ширина захвата 20м.; в горизонтальном положении штанги удерживаются колесными опорами. Такая конструкция обеспечивает высокую надежность конструкции и позволяет копировать рельеф при движении;

Колесные опоры снабжены эффективными амортизаторами, обеспечивающими высокую плавность хода конструкции.

Электронасос – производительность 70 л/мин., увеличенный ресурс двигателя, качающий узел выполнен из хим. стойкой пластмассы (не гидроскопичен), вместо сальника установлено керамическое торцевое уплотнение это позволило увеличить ресурс насоса до 8 000 часов.

Электродвигатель распылителя – Количество оборотов - 4000 об/мин., усиленный корневой подшипник и увеличенный щеткодержатель (за счет этого достигнуто увеличение ресурса до 4000 часов).

Нормы расхода рабочей жидкости - от 20 л/га до 200 л/га

Сравнительная таблица экономической эффективности работы опрыскивателя «Виктория» оборудованного электрическими распылителями и опрыскивателя со стандартной аппаратурой

Тип оборудования		Опрыскиватель «Виктория». Электрические вращающиеся распылители		ОП -2000 Форсунки высокого давления
Норма расхода рабочей жидкости, л/га		30 л/га		200 л/га
Количество га, обработанных за одну заправку, га.		60		10
Количество заправок водой для обработки 100 га.		2		10
Количество израсходованной воды на обработку, 100 га.		3т		20т
Фактическое время, потребное для обработки 100 га, час		5		9,3
Простои в ожидании воды, час		нет		2,5
Количество рейсов дополнительного трактора для подвоза воды		1,5		10

Дробление рабочей жидкости посредством вращающегося распылителя позволяет снизить нормы расхода препарата в 1.5 раза, а рабочей жидкости до 20 л/га в сравнении с традиционными опрыскивателями (200-2000л/га) при равной биологической эффективности пестицидов.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.zernochist.ru на YouTube [Опрыскиватель Виктория](#)

С уважением,

ООО Виктория

E-mail: vectoragro2013@mail.ru