

Белорусский государственный аграрный технический университет



Независимая навеска и система стабилизации штанги опрыскивателя «Мекосан-2500-18»

Предназначена для снижения амплитуды колебаний штанги и повышения надежности ее несущей конструкции.

Применение разработки позволяет эффективно гасить колебания штанги, возникающие вследствие движения колес опрыскивателя по неровности поверхности поля, что обеспечивает высокую равномерность распределения пестицидов по обрабатываемому объекту, а также повышение надежности несущей конструкции штанги.



Основные технические данные

Марка машины	Мекосан-2500-18
Производительность за 1 час времени, га:	
- сменного	10,9
- эксплуатационного	10,7
Система навески штанги на остов опрыскивателя	Независимая
Способ крепления рамки штанги к остову опрыскивателя	Параллелограммная навеска
Амплитуда колебаний краев штанги, м	до 0,1
Рабочая скорость движения, км/ч	9-12
Качество выполнения технологического процесса:	
- неравномерность распределения рабочей жидкости по ши-	15
рине захвата, %, не более	13
- снижение неравномерности распределения рабочей жидко-	5
сти по ширине захвата, %, не менее	3
Габаритные размеры опрыскивателя в транспортном положе-	6045x2425x2215
нии, мм, не более	
Габаритные размеры опрыскивателя в рабочем положении	6045x18250x2215
(при высоте установки штанги 600 мм), мм, не более	
Дорожный просвет, мм	350
Увеличение массы опрыскивателя, кг	на 120