

Изобретение относится к опрыскивателям для разбрызгивания раствора ядохимикатов и может быть использовано для борьбы с вредителями многолетних насаждений в сельском хозяйстве.

Опрыскиватель состоит из вентиляторного пульверизатора, на котором смонтирована рама с поперечной балкой. На концах балки подвешены щиты-экраны с поддонами в нижней части. В каждом поддоне помещен жидкостный эжектор, соединенный отсасывающим трубопроводом с емкостью, а нагнетающим - с насосом опрыскивателя.

На вертикальной части нагнетающего трубопровода каждого эжектора, на щитах-экранах предлагаемого опрыскивателя установлены распылители. Количество распылителей и их пропускная способность регулируется в зависимости от высоты и густоты насаждений.

В результате такого исполнения получается комбинированный вентиляторно-штанговый опрыскиватель с улавливателем раствора, который обеспечивает обработку рядов насаждений одновременно с двух сторон. Такое строение улучшает качество обработки, а также делает возможным улавливание не попавшего на насаждения раствора для его последующего использования.

П. формулы: 2

Фиг.: 1