

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к вентиляторно-распыливающему узлу опрыскивателя с фронтальным воздухозабором.

Вентиляторно-распыливающий узел опрыскивателя с фронтальным воздухозабором содержит сопло (1) с диффузором (2) и распылители (3), вентилятор (9) с лопастями, расположенный в кожухе (4), к которому закреплено защитное ограждение (11). Узел еще содержит мультипликатор (5), установленный на основании (6) и соединенный с осью вентилятора (9) через муфту сцепления (8), и элементы жесткости (10) из стали. Элементы жесткости (10) выполнены с аэродинамическим профилем для направления воздушного потока к вентилятору (9), выбраны в количестве 14, установлены наклонно к лопастям вентилятора (9) и закреплены равномерно одним концом к втулке (7), смонтированной на входе вентилятора (9), а другим - к кожуху (4).

П. формулы: 1

Фиг.: 3

