

DELVANO Bi-Air

Gemaakt vóór en door professionals



DELVANO

Het systeem creëert een continue luchtstroom achter de spuitdoppen, zodat de verspoten vloeistofdruppels na het verlaten van de spuitdoppen met de luchtstroom mee naar beneden genomen worden. Hiermee wordt de drift sterk gereduceerd. Indien de gewasomstandigheden dit vragen, bestaat de mogelijkheid om met veel lucht het gewas open te vouwen waardoor het middel dus goed onderin kan komen.

Het systeem bestaat uit 2 schuin opgestelde ventilatoren van elk 70 centimeter diameter, die hydraulisch worden aangedreven. Het toerental van deze ventilatoren is vanuit de cabine te regelen. Tevens is de luchthoeveelheid variabel door de hoek van de schoepen op de ventilator te verdraaien. Na de ventilator komt de lucht in een luchtunnel gemaakt van zeildoek. Deze is over de gehele lengte taps toelopend, om over de totale breedte een gelijke luchtopbrengst te verkrijgen. **Het zeildoek zit geheel binnenin het open frame van de kenmerkende DELVANO vakwerkconstructie.**

Onderaan, doch ook binnen het frame, ligt een aluminium luchtuitstroomprofiel wat gepatenteerd is. Dit profiel stuurt de luchtstroom in de gewenste richting. De luchtstroom en de vloeistofstroom kruisen elkaar 30 centimeter beneden de dop.

Door de gehele spuitboom te kantelen is de richting van de lucht en de vloeistof te verdraaien, zodat de chauffeur al naar gelang de windrichting en de rijrichting een optimaal spuitresultaat kan behalen. Het voordeel van dit systeem is dat het zeildoek altijd netjes strak in de spuitboom ligt.

Momenteel is dit systeem leverbaar tot 36 meter spuitbreedte. De doppen zitten op 5-lingdophouders en deze zitten op onderlinge afstand van 50 centimeter. Op wens kunnen ze ook op 25 centimeter geplaatst worden.

DELVANO is er met Bi-Air in geslaagd om een luchtondersteuningssysteem te bouwen met het behoud van de sterke kenmerken van de spuitboomconstructie en de goede balancerings. Tevens is een grote luchtopbrengst gerealiseerd, waarbij de richting ook goed gestuurd kan worden. Hiermee is voldaan aan de vraag van de klanten om in de toekomst met een goed resultaat een perfecte gewasbescherming te kunnen uitvoeren.

DELVANO NV-SA

Kuurnsestraat 20 - 22
B-8531 HARELBEKE-HULSTE

Tel. +32 (0) 56 71 55 21

Fax +32 (0) 56 70 47 19

info@delvano.be • www.delveano.be