

Holland Green Machine

GREENHOUSE EQUIPMENT

S55 Schuimdesinfector

Een slimme aanpassing van de mobiele spuitrobot van Holland Green Machine maakt het apparaat nu ook geschikt voor een desinfecterende schuimbehandeling in kassen. Daarmee is de verrijdbare spuitrobot een interessante oplossing voor het bestrijden van hardnekkige virussen.

Het opzienbarende aan het systeem is dat de spuitrobot op locatie schuim kan produceren. De robot is daartoe voorzien van een extra slang voor perslucht en een metalen kamer, waarin water, Menno Clean en perslucht samenkomen en onder hoge druk schuim produceren. Hierdoor is de robot hoger dan onze normale S55 spuitrobot, maar nog steeds slechts 30cm breed.

We hebben deze uitbreiding aan onze spuitrobot ontwikkeld in samenspraak met de Duitse fabrikant van Menno Clean, een middel met bewezen virusdodende werking. Doordat het middel op locatie verschuimd wordt, is het mogelijk om honderd procent bedekking te krijgen van alle onderdelen in de kas. Behalve de hoge dekkingsgraad zit de winst erin dat schuim een langere inwerktijd kent dan nevel, waardoor het middel een effectievere werking heeft.

De mobiele robot rijdt vanaf het middenpad over de buisrails. Twee draaiende spuitkoppen verspuiten het schuimmiddel. De maximale reikwijdte van het huidige model is 140 meter. Een grotere reikwijdte is mogelijk.

Het ontsmetten van de kas met schuim in de praktijk heeft veelbelovende resultaten opgeleverd. De ontsmetting van de lege kas moet gebeuren tussen de teeltwisseling in en een aantal weken voor de plantdatum van het nieuwe gewas.

De installatie voor de schuimvorming is optioneel. De toepassing kan gemakkelijk ontkoppeld worden waardoor de spuitrobot weer gewoon gebruikt kan worden voor verneveling in het gewas.



Holland Green Machine
Eric Gerritsma
Bloemberg 22
7924 PW Veeningen



0031 646178503



info@sputrobot.nl



www.sputrobot.nl