

6. Informatieblad Veldspuit met Wave-systeem

1.	Naam driftreducerende techniek of maatregel	Veldspuit met Wave-systeem
2.	Gegevens bedrijf/leverancier	Dubex B.V. Ohmweg 10 9503 GW Stadskanaal Telefoon: 0599 - 696 000 E-mail: info@dubex.com Website: www.dubex.com/wave
3.	DRT-klasse(n)	75% 99%
4.	Beschrijving driftreducerende techniek of maatregel/werkingsprincipe	<p>Het Wave-systeem is een constructie die is bevestigd aan de spuitboom van een veldspuit. Dit systeem bestaat uit kunststof platen (schermen), die over de gehele breedte aan de spuitboom zijn bevestigd. Achter de schermen bevindt zich de spuitleiding, waaraan de spuitdoppen op 25 cm onderlinge afstand zijn gemonteerd. De hoogte en hoek van de spuitdoppen zijn ten opzichte van het scherm instelbaar. De schermen blokkeren de luchtstroom in de directe nabijheid van de spuitdoppen, waardoor een afgeschermd windluwte ontstaat. In deze luwte beweegt de spuitvloeistof zich met een minimale invloed van de wind naar/in het gewas of de kale grond.</p> <p>Bij het gebruik van het Wave-systeem dienen de kunststof platen (schermen) altijd af te steunen op het gewas en de kale grond. Dit wil zeggen dat de schermen door het gewas slepen of over de kale grond slepen. De schermen hebben de volgende functies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het afschermen van de spuitdoppen, zodat de wind minder vat krijgt op de driftgevoelige spuitdruppels. • het opentrekken van het gewas, waardoor de driftgevoelige spuitdruppels dieper in het gewas komen. • de spuitdoppen op gelijke hoogte boven het gewas en de kale grond houden. <p>Door het afsteunen van de schermen op het gewas bevinden de spuitdoppen zich maximaal 20 cm hierboven.</p> <p>Het afsteunen op het gewas en de kale grond van de schermen in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 20 cm is een essentiële instelling om aan de indeling in de DRT-klassen 75% en 99% voor het Wave-systeem te voldoen. Wanneer de schermen niet afsteunen op het gewas en de kale grond, dan wordt niet voldaan aan de instellingen (randvoorwaarden) voor een juiste toepassing en is de indeling in de DRT-klassen 75% en 99% <u>niet</u> geldig (zie verder punt 6).</p>
5.	Instellingen/randvoorwaarden voor gebruik driftreducerende techniek of maatregel in relatie tot DRT-klasse(n)	<p>DRT-klasse 75% Veldspuit met Wave-systeem met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen met ten minste druppelgrootte F, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de informatie van de spuitdoppenfabrikant niet wordt overschreden, en

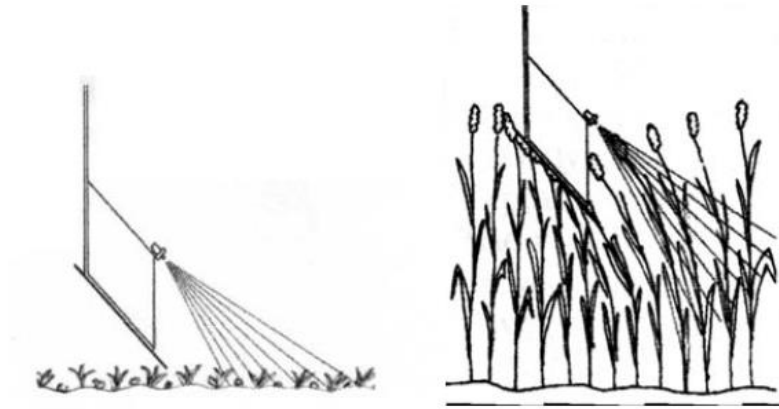
		<ul style="list-style-type: none"> - kantdop met ten minste druppelgrootte F, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de informatie van de spuitdoppenfabrikant niet wordt overschreden. <p>DRT-klasse 99% Veldspuit met Wave-systeem met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen TeeJet AI 110-015 met een maximale spuitdruk van 3 bar, of - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 50%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden, en - kantdop uit ten minste DRD-klasse 50%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden. <p>Algemeen geldende randvoorwaarden voor alle bovengenoemde DRT-klassen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platen (schermen) altijd afsteunen op gewas en kale grond in combinatie met spuitdophoogte maximaal 20 cm. - Rijsnelheid maximaal 8 km/uur. - Spuitdopafstand maximaal 33 cm. - Spuitdoppen met tophoek van 110° of 120°. - Kantdop is qua afgifte vergelijkbaar met de spuitdoppen.
6.	Waarborgen van juiste werking	<p>Een essentiële instelling voor het behalen van 75% en 99% driftreductie is dat de platen (schermen) altijd afsteunen op het gewas en de kale grond, in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 20 cm. Als de schermen boven het gewas of de kale grond worden gehouden (bijvoorbeeld bij kiemende plantjes), dan is de driftreductie lager en is de spuittechniek 'Veldspuit met Wave-systeem' vergelijkbaar met de spuittechniek 'Veldspuit met verlaagde spuitboom'. Hierbij moet dan wel worden voldaan aan de instellingen (randvoorwaarden) van deze spuittechniek (zie tabel 1 DRT-lijst en informatieblad nummer 8 bij neerwaartse spuittechnieken).</p>
	Datum goedkeuring TCT	28 juni 2019

Disclaimer:

De indeling in DRT-klasse(n) zoals aangegeven onder punt 3 in deze tabel is alleen geldig voor de techniek of maatregel met de specificaties/instellingen, zoals gebruikt tijdens het onderzoek en de techniek of maatregel voldoet aan de beschrijving onder punt 4. Verder dient de techniek of maatregel gebruikt te worden met de instellingen/randvoorwaarden, zoals beschreven onder punt 5. Bij aanpassingen van de techniek of maatregel die mogelijk van invloed zijn op de driftreductie is (zijn) de DRT-klasse(n), zoals opgenomen in de DRT-lijst voor die techniek of maatregel, niet langer geldig. Er moet dan een nieuwe aanvraag worden ingediend.

Bijlage

Figuur 1: Schematische weergaven van ophangconstructie van Wave-systeem



Figuur 2: Werkingsprincipe van het Wave-systeem op kale grond en in een gewas



Figuur 3: Foto's van veldspuit met Wave-systeem



Figuur 4: Foto van veldspuit met Wave-systeem in werking