

2. Informatieblad Veldspuit met luchtondersteuning

1.	Naam driftreducerende techniek of maatregel	Veldspuit met luchtondersteuning
2.	Gegevens bedrijf/leverancier	Diverse leveranciers
3.	DRT-klasse(n)	90% 95%
4.	Beschrijving driftreducerende techniek of maatregel/werkingsprincipe	<p>Het betreft een veldspuit uitgerust met een actief luchtondersteuningsysteem, waarmee de lucht met hoge snelheid en volume door middel van een verdeelsysteem vlakbij (achter) de spuitdoppen neerwaarts egaal verdeeld wordt over de gehele breedte van de spuitboom. De lucht zorgt voor het transport van spuitvloeistof (de druppels) naar het gewas of onbeteeld land of zorgt er door middel van een venturi-effect voor dat alle druppels neerwaarts gezogen worden en in het gewas of op de bodem terechtkomen.</p> <p>De instellingen van de luchtondersteuning (snelheid en richting) dienen zodanig te zijn dat de spuitvloeistof naar of in het gewas worden geleid en dat terugkaatsing van de druppels voorkomen wordt. Dit geldt ook voor toepassingen op onbeteeld land.</p>
5.	Instellingen/randvoorwaarden voor gebruik driftreducerende techniek of maatregel in relatie tot DRT-klasse(n)	<p>DRT-klasse 90% Veldspuit met luchtondersteuning met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 50%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden; - kantdop uit ten minste DRD-klasse 50%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden. <p>DRT-klasse 95: Veldspuit met luchtondersteuning met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 90%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangegeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden; - 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"> - Rijsnelheid is maximaal 8 km/uur. - Afstand tussen spuitdoppen is 50 cm. - Hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is) is maximaal 50 cm. - Tophoek van spuitdoppen is 110° of 120°. - Luchtsnelheid is maximaal 22 m/s, gemeten bij de uittrede-opening van de luchtondersteuning
6.	Waarborgen van juiste werking	
	Datum goedkeuring TCT	19 oktober 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

Voorbeelden Veldspuit met Luchtondersteuning

