

4. Informatieblad Veldspuit met sleepdoeksysteem

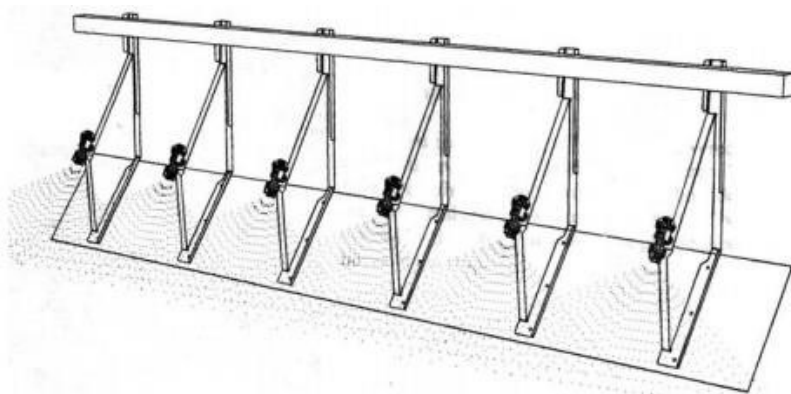
1.	Naam driftreducerende techniek of maatregel	Veldspuit met sleepdoeksysteem
2.	Gegevens bedrijf/leverancier	Diverse leveranciers
3.	DRT-klasse(n)	75% 99%
4.	Beschrijving driftreducerende techniek of maatregel en werkingsprincipe	Het sleepdoeksysteem is een constructie die onder aan de spuitboom van een veldspuit is bevestigd. Het systeem bestaat uit kunststof platen die over de volle werkbreedte van de machine onder aan de spuitboom zijn bevestigd, op een zodanige manier dat de kunststof platen onafhankelijk van de spuitboom kunnen bewegen in horizontale en verticale richting (zie figuur 1 in de bijlage). Aan de achterzijde van deze platen zijn de spuitdoppen bevestigd. De onderlinge afstand tussen de spuitdoppen is maximaal 33 cm. De spuitdoppen zijn zodanig aan de kunststof platen bevestigd dat de hoek waarmee de spuitdoppen spuiten gelijk is aan de hoek van deze platen, en ook blijft als de kunststof platen over het gewas of de kale grond bewegen. De spuitdoppen bewegen dus mee met de kunststofplaten. Bij het gebruik van het sleepdoeksysteem dienen de kunststof platen (het sleepdoek) altijd af te steunen op het gewas en de kale grond. Dit wil zeggen dat het sleepdoek over het gewas of over de kale grond sleept. Het sleepdoek heeft de volgende functies: • 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 of de kale grond houden. Door het afsteunen van het sleepdoek bevinden de spuitdoppen zich maximaal 20 cm boven het gewas of de kale grond. Het afsteunen op het gewas en de kale grond van het sleepdoek 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 sleepdoeksysteem te voldoen. Wanneer het sleepdoek niet afsteunt op het gewas of 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).
5.	Instellingen/randvoorwaarden voor gebruik driftreducerende techniek of maatregel in relatie tot DRT-klasse(n)	DRT-klasse 75% Veldspuit met sleepdoeksysteem met: - spuitdoppen met ten minste druppelgrootte F, waarbij de maximale spuitdruk (grens tussen druppelgrootte F en ZF), die wordt aangegeven in de informatie van de spuitdoppenfabrikant niet wordt overschreden, en - kantdop met ten minste druppelgrootte F waarbij de maximale spuitdruk (grens tussen druppelgrootte F en ZF), die wordt aangegeven in de informatie van de spuitdoppenfabrikant niet wordt overschreden.

		DRT-klasse 99% Veldspuit met sleepdoeksysteem met: - 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. Algemeen geldende randvoorwaarden voor alle bovengenoemde DRT-klassen - Sleepdoek (kunststof platen) altijd afsteunen op gewas of 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 overige spuitdoppen.
6.	Waarborgen van juiste werking	Een essentiële instelling voor het behalen van 75% en 99% driftreductie is dat het sleepdoek altijd afsteunt op het gewas of de kale grond in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 20 cm. Als het sleepdoek niet afsteunt en boven het gewas of de kale grond wordt gehouden (bijvoorbeeld bij kiemende plantjes), dan is de driftreductie lager en is de spuittechniek 'Veldspuit met sleepdoeksysteem' vergelijkbaar met de spuittechniek 'Veldspuit met verlaagde spuitboom'. Hierbij moet dan wel worden voldaan aan de instellingen/randvoorwaarden van deze spuittechniek; zie tabel 1 Neerwaartse spuittechnieken op DRT-lijst en informatieblad nummer 8.
	Datum goedkeuring TCT	22 mei 2026 (aangepaste versie)

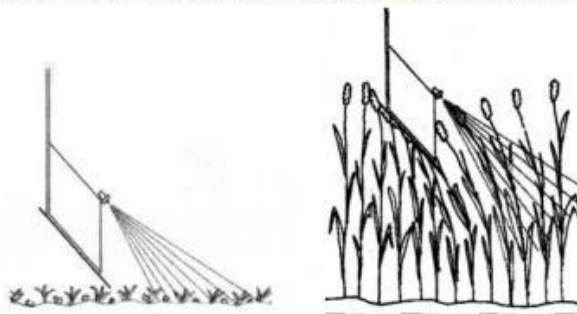
Disclaimer:

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 weergave Släpduk spuitsysteem (naar: Enfält et al., 2000)



Figuur 2. Werkingsprincipe van het Släpduk spuitsysteem op kale grond en in een gewas (naar: Enfält et al., 2000)



Figuur 3: Foto's met voorbeelden van veldspuit met sleepdoeksysteem