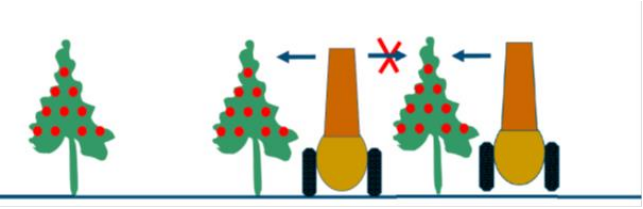


1. Informatieblad standaard axiaalspuit/dwarsstroomspuit met DRD-doppen (fruitteelt)

1.	Naam driftreducerende techniek of maatregel	Axiaalspuit of dwarsstroomspuit + spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 75% en 90%
2.	Gegevens bedrijf/ leverancier Algemene informatie	Diverse leveranciers Nederlandse Fruittelers Organisatie (NFO) Tel. 079-3681300
3.	DRT-klasse(n)	75% 90% 95%
4.	Beschrijving driftreducerende techniek of maatregel/werkingsprincipe	<p>Het betreft een axiaalspuit of dwarsstroomspuit in combinatie met driftreducerende spuitdoppen. De mate van driftreductie is o.a. afhankelijk van het type spuitdop en de druk van de spuitvloeistof, die gebruikt worden. Driftreducerende spuitdoppen geven meer grovere druppels, waardoor de drift wordt verminderd.</p> <p>Het effect van grovere druppels op de driftreductie is bij op- en zijwaartse bespuitingen alleen voldoende als de driftreducerende spuitdoppen gecombineerd worden met eenzijdige bespuitingen van de buitenste bomen-/gewasrij alleen perceel inwaarts.</p> <p>De drift kan nog verder verminderd worden door te spuiten bij een lage luchtinstelling. Dit is alleen mogelijk indien de spuitmachine minimaal twee instellingen voor luchtondersteuning heeft. De luchtondersteuning dient dan ingeschakeld te zijn op de lage luchtstand. De luchtinstelling kan worden ingesteld met een schakelaar, die in de stand 'hoog' of 'laag' kan staan. De luchthoeveelheid en luchtsnelheid zijn afhankelijk van de snelheid van de ventilator. Hoe sneller deze draait hoe meer en sneller de lucht gaat. De snelheid wordt bepaald door de stand, waarin de tandwielkast staat (lage of hoge stand) en door het toerental van de aftakas.</p> <p>Er bestaan drie typen boomgaardspuit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. axiaalspuit; 2. dwarsstroomspuit met gedeeltelijke luchtuitstroomopbouw; 3. dwarsstroomspuit met volledige luchtuitstroomopbouw. <p>Een radiaalspuit valt ook onder de axiaal- of dwarsstroomspuit. Het verschil zit in het type ventilator dat wordt gebruikt.</p> <p>Bij het gebruik van driftreducerende spuitdoppen, zeker in combinatie met lage luchtondersteuning, is het van belang dat de spuitdoppen zich niet te ver van het gewas bevinden. Hierdoor is het advies om lage luchtondersteuning alleen te gebruiken bij een dwarsstroomspuit met een volledige luchtuitstroomopbouw.</p>

5.	Instellingen / randvoorwaarden voor gebruik driftreducerende techniek of maatregel in relatie tot DRT-klasse(n)	<p>DRT-klasse 75% Axiaalspuit/dwarsstroomspuit met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 75%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden; - eenzijdige bespuiting van de buitenste bomen-/gewasrij, alleen perceel inwaarts; - rijsnelheid maximaal 8 km/uur. <p>DRT-klasse 90% Axiaalspuit/dwarsstroomspuit met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 90%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden; - eenzijdige bespuiting van de buitenste bomen-/gewasrij, alleen perceel inwaarts; - rijsnelheid maximaal 8 km/uur. <p>DRT-klasse 95% Axiaalspuit/dwarsstroomspuit met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 90%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden; - eenzijdige bespuiting van de buitenste bomen-/gewasrij, alleen perceel inwaarts; - ventilator ingesteld op lage luchtstand; - toerental op aftakas maximaal 540 rpm; - rijsnelheid maximaal 8 km/uur. <p>Overige opmerkingen Onder eenzijdige bespuiting wordt verstaan dat de buitenste gewasrij langs de perceelsgrens alleen vanaf het rijpad, dat tussen de perceelsgrens en de eerste gewasrij ligt, bespoten wordt en niet bespoten wordt vanaf het rijpad, dat tussen de buitenste bomen-/gewasrij en daarop volgende gewasrij ligt.</p> 
6.	Waarborgen van juiste werking	De luchtondersteuning is een mechanische instelling, die alleen in stilstand is om te zetten naar een hoge of een lage luchtstand.
	Datum goedkeuring TCT	29 januari 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 van axiaal en dwarsstroomspuiten

Foto 1: Axiaalspuit zonder dwarsstroomopbouw



Foto 2: Semi dwarsstroomspuit/dwarsstroomspuit met gedeeltelijke luchtuitstroomopbouw



Foto 3: Dwarstroomspuit met volledige luchtuitstroomopbouw

