

Resultaat onderzoek spuitdoppen met tophoek 80/90 graden en aanpassing toelichting behorend bij meetprotocol voor vaststellen driftreductie spuitdoppen met tophoek 80/90 graden

In de lijst met driftreducerende spuittechnieken (DRT-lijst) is de verlaagde spuitboom, in combinatie met spuitdoppen met tophoek 80/90 graden uit driftreductie-klasse 50% opgenomen in DRT-klasse 90%. Vanuit de sector is er de wens om de verlaagde spuitboom in een hogere DRT-klasse ingedeeld te krijgen, omdat vanuit de toelating voor veel gewasbeschermingsmiddelen een steeds hogere driftreductie wordt vereist. Een hogere driftreductie kan mogelijk bereikt worden door het toepassen van spuitdoppen uit een hogere driftreductie-klasse.

Onderzoek spuitdoppen 80/90 graden

De afgelopen jaren is er vanuit ondernemers een toenemende belangstelling voor gebruik van een veldspuit met verlaagde spuitboom (spuitdophoogte 30 cm met spuitdopafstand 25 cm). De beschikbaarheid van spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden voor toepassing van de veldspuit met de verlaagde spuitboom was in 2018 zeer beperkt. Daarom is in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat onderzoek gedaan of de beschikbaarheid van deze spuitdoppen kon worden vergroot. Dit was gebaseerd op de verwachting dat spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden over het algemeen meer driftreducerend zijn dan hetzelfde type dop met een tophoek van 110/120 (de gangbare spuitdop). Uit het onderzoek is gebleken dat dit niet altijd het geval is. Het blijkt dus niet mogelijk te zijn om een generieke doorvertaling te maken van de driftreducerende eigenschappen van spuitdoppen met een tophoek van 110/120 graden naar spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden. Dit betekent dat spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden, net als spuitdoppen met een tophoek van 110/120 graden, individueel onderzocht moeten worden om de spuitdoppen in te delen in driftreductie-klassen (DRD-klassen).

Aanpassing meetprotocol voor vaststellen driftreductie spuitdoppen

De methode voor het vaststellen van de driftreductie van spuitdoppen is vastgelegd in het 'Meetprotocol voor het vaststellen van de driftreductie van spuitdoppen voor neerwaartse en op- en zijwaartse bespuiting [versie 1 juli 2017]' (<https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/open-teelt/driftreducerende/>). De TCT heeft in 2020 geconstateerd dat de toelichting op het meetprotocol onvoldoende duidelijk was over hoe de driftreductie hoger dan 50% voor spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden moet worden vastgesteld. Deze toelichting van het meetprotocol is daarom aangepast. Om te komen tot een gestandaardiseerde DRD-indeling van spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden moet de driftreductie worden berekend bij een spuitdophoogte van 50 cm en spuitdopafstand van 25 cm. De driftreductie wordt niet berekend bij een spuitdophoogte van 30 cm (zoals toegepast bij de verlaagde spuitboom) omdat er dan geen sprake meer is van een zuiver driftreducerend effect van de spuitdop, maar een combinatie van een driftreducerend effect van spuitdop én van de spuittechniek (verlaagde spuitboom). Het BOOT heeft op 15 maart 2021 ingestemd met deze aanpassing van het meetprotocol. Het aangepaste meetprotocol is gepubliceerd op de site van de Helpdesk Water.

Wat betekent dit?

De aanpassing van het meetprotocol heeft geen gevolgen voor de spuitdoppen met tophoek van 80/90 graden die in mei en juni 2020 in tabel 1b van de DRD-lijst zijn opgenomen in DRD-klasse 50%.

Op basis van het aangepaste meetprotocol kunnen doppenfabrikanten spuitdoppen met een tophoek van 80/90 graden laten onderzoeken en ter beoordeling aan de TCT voorleggen. Hiermee kunnen spuitdoppen ook ingedeeld worden in hogere DRD-klassen.

Het is aan de sector om een onderbouwde aanvraag bij de TCT in te dienen voor de beoordeling voor een mogelijke indeling van de veldspuit met verlaagde spuitboom in hogere DRT-klassen (hoger dan 90% DRT met gebruik van een DRD-dop van 50% onder een verlaagde spuitboom).

Aanvullend:

In november 2021 heeft een verduidelijking van de toelichting bij het meetprotocol plaatsgevonden. In de toelichting bij artikel 10 is verduidelijkt bij welke combinatie van vloeistofdruk en luchtdruk de metingen met lucht-vloeistof-mengdoppen, ten behoeve van de verlenging van de DRD-indeling van deze spuitdoppen, dient te worden aangehouden. Deze wijziging is doorgevoerd in de versie van 2 november 2021.

Voor vragen kan contact opgenomen worden met de TCT (e-mail: corine.baltus@rws.nl).