

# **DRD-lijst**

**Versie 4 maart 2025**

**Technische Commissie Techniekbeoordeling (TCT)**

## Driftreducerende spuitdoppen

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is opgenomen dat bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen in de teelt van landbouwgewassen en op braakliggende landbouwgronden in de open lucht, een techniek moet worden gebruikt die een driftreductie bereikt van ten minste 75% ten opzichte van een vastgestelde referentietechniek.

Spuitdoppen maken in veel gevallen onderdeel uit van een spuittechniek.

Spuittechnieken waarvan de driftreductie is vastgesteld staan in de [DRT-lijst](#)<sup>1</sup>. In de lijst zijn spuittechnieken ingedeeld in DRT-klassen. In de DRT-lijst staat bij de spuittechnieken aangegeven welke spuitdoppen uit welke driftreductieklasse (DRD-klassen) moeten worden gebruikt om de beoogde driftreductie van de spuittechniek te realiseren.

Hieronder zijn voor verschillende type spuitdoppen en type bespuitingen tabellen opgenomen waarin een overzicht staat van de indeling van spuitdoppen in DRD-klassen<sup>2</sup>. Het gaat om DRD-klassen DRD50, DRD75, DRD90 en DRD95. Er is onderscheid gemaakt in spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting en voor op- en zijwaartse bespuiting.

De volgende zes tabellen staan in de DRD-lijst:

1. [Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting \(tophoek 110°-130°\)](#)
2. [Luchtvlloeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting \(tophoek 110°-120°?\)](#)
3. [Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting \(tophoek 80°-90°\)](#)
4. [Luchtvlloeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting \(tophoek 80°-90°\)](#)
5. [Kantdoppen voor neerwaartse bespuiting](#)
6. [Spuitdoppen voor op- en zijwaartse bespuiting](#)

In de tabellen met spuitdoppen en luchtvlloeistof-mengdoppen is onderscheid gemaakt tussen doppen met een geldige [vervaldatum](#) (tabel A) en doppen waarvan de vervaldatum is verlopen en die een [opgebruikdatum](#) hebben (tabel B).

### Gebruik juiste spuitdruk

Een belangrijke voorwaarde om aan de wettelijk vereiste driftreductie te voldoen, is het op de juiste wijze en bij de juiste instellingen/randvoorwaarden gebruiken van de driftreducerende spuittechniek en spuitdoppen. Het gebruik van de juiste spuitdruk is hierbij essentieel. In de onderstaande tabellen is voor iedere spuitdop aangegeven tot welke maximale spuitdruk gespoten kan worden om de driftreductie van 50%, 75%, 90% of 95% te realiseren.

Bij de luchtvlloeistof-mengdoppen is er geen sprake van een maximale vlloeistofdruk en maximale luchtdruk, maar een vastgestelde combinatie van beide drukken. Van de in de tabellen vermelde vlloeistof- en luchtdrukken kan dan ook niet worden afgeweken. Uit onderzoeksgegevens blijkt een lagere vlloeistofdruk bij een gelijkblijvende luchtdruk een toename van de drift te veroorzaken.

### Vervaldatum en opgebruikdatum spuitdoppen

Spuitdoppen die worden opgenomen in de DRD-lijst hebben een geldigheidstermijn voor indeling in DRD-klassen van 5 jaar. Bij iedere spuitdop in de DRD-lijst is daarom een vervaldatum opgenomen. Voor het verlopen van de vervaldatum kan een spuitdoppenfabrikant een aanvraag met onderbouwing voor verlenging van de vervaldatum bij de TCT indienen. Indien blijkt dat:

- de driftreductie van de spuitdop nog voldoet, dan verlengt de TCT de vervaldatum met 5 jaar;
- de driftreductie van de spuitdop niet meer voldoet, dan wordt de vervaldatum niet verlengd en krijgt de spuitdop een opgebruiktermijn van 2 jaar. De opgebruikdatum wordt in de tabel voor de spuitdop vermeld.

Als een fabrikant geen verlengingsaanvraag indient, dan krijgt de spuitdop een opgebruiktermijn van 5 jaar en wordt de opgebruikdatum in de tabel vermeld.

Voorwaarde voor de opgebruiktermijn van 2 jaar en 5 jaar is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

<sup>1</sup> Lijst met indeling van spuittechnieken in DriftReducerende Techniek-klassen (DRT-klassen)

<sup>2</sup> DriftReducerende Dop-klassen

Dus bij de aanschaf van nieuwe spuitdoppen moeten deze binnen de vervaldatum vallen. Als de spuitdoppen vóór de vervaldatum zijn aangeschaft, mogen ze gebruikt worden tot de opgebruikdatum.

### **Gebruik kantdop**

Een kantdop is een spuitdop die aan de zijde van het oppervlaktewater of rand van het perceel een verticale of nagenoeg verticale neerwaartse richting van de spuitvloeistof realiseert, met een tophoek van maximaal 90°. Het doel van het gebruik van de kantdop is om bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen drift naar het oppervlaktewater of naar buiten het perceel (ook als er geen oppervlaktewater is) te beperken.

In het Besluit activiteiten leefomgeving is voorgeschreven dat een techniek gebruikt moet worden, die de drift met ten minste 75% reduceert. Ook op etiketten van gewasbeschermingsmiddelen staat vaak een driftreductie-eis. In de DRT-lijst staat bij iedere neerwaartse spuittechniek (tabellen 1 en 2) aangegeven wanneer een (driftreducerende) kantdop gebruikt moet worden om aan de driftreductie-eis te voldoen. Dit is bij bijna alle spuittechnieken het geval. Bij enkele neerwaartse spuittechnieken is de (driftreducerende) kantdop niet nodig voor het behalen van de vereiste driftreductie.

Het gebruik van een kantdop is niet alleen verplicht wanneer gespoten wordt langs het oppervlaktewater, maar ook bij bespuiting langs de perceelsrand als er geen oppervlaktewater naast het perceel ligt. Dit heeft te maken met bescherming van niet-doelwitorganismen vanuit de toelating van gewasbeschermingsmiddelen op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

In de DRT-lijst staat wat voor kantdop op de driftreducerende spuittechnieken gebruikt moet worden. Het gaat hierbij om de term 'bijbehorende kantdop ten minste DRD 50%' of een kantdop met een bepaalde minimale druppelgrootte (F of M). In [tabel 5](#) van de DRD-lijst is een overzicht van kantdoppen opgenomen. Het gebruik van een kantdop ten minste DRD50 is voldoende voor de neerwaartse spuittechnieken. Kantdoppen met een druppelgrootte F (= fijn) en M (= middel) zijn niet in tabel 5 van de DRD-lijst te vinden. Voor deze kantdoppen wordt verwezen naar de informatie van spuitdoppenfabrikanten.

### **Gebruik spuitdoppen en kantdoppen met grotere dopmaat**

Het uitgangspunt is dat van de spuitdoppen en kantdoppen die in DRD-lijst staan, een grotere dopmaat mag worden gebruikt, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de spuitdop en de kantdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de tabellen in de DRD-lijst niet wordt overschreden.

Voor luchtvloeistof-mengdoppen geldt niet dat van de in de tabel opgenomen doppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt.

### **Drukregistratievoorziening**

In 2017/2018 heeft met betrokken partijen intensief overleg plaatsgevonden, waarin toepassing van en alternatieven voor de verplichte drukregistratievoorziening zijn besproken. In 2020 zijn aanvullend afspraken gemaakt over alternatieve maatregelen voor de drukregistratievoorziening langs droge sloten. Dit heeft geleid tot de volgende invulling, waarbij agrarische ondernemers en loonwerkers verschillende keuzemogelijkheden hebben:

- Spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk tot 2 bar worden niet meer in de lijst met driftreducerende spuitdoppen (DRD-lijst) vermeld en kunnen niet meer gebruikt worden.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en voor 'luchtvloeistof-mengdoppen' (zie DRD-lijst), is een drukregistratievoorziening vereist.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 3 bar en hoger en voor spuitapparatuur met een aanvullende driftreducerende voorziening is geen drukregistratievoorziening vereist.
- Langs watervoerende watergangen/sloten kan als alternatief voor de drukregistratievoorziening, bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en luchtvloeistof-mengdoppen, een teeltvrije zone van twee keer de breedte van de vereiste teeltvrije zone in het Besluit activiteiten leefomgeving worden aangelegd.
- Langs droge sloten kan als alternatief voor de drukregistratievoorziening, bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en voor

luchtvlloeistof-mengdoppen, een vaste teeltvrije zone van 75 centimeter worden aangelegd. Dit geldt voor alle gewassen.

De afspraken die gemaakt zijn over alternatieve maatregelen voor de verplichte drukregistratievoorziening langs droge sloten lopen tot eind 2024. In 2024 vindt een evaluatie plaats over het eventueel voortzetten van de gemaakte afspraken.

Bovenstaande keuzemogelijkheden zijn van toepassing voor neerwaartse spuittechnieken. Voor het op- en zijwaarts spuiten van appels, peren en overige pit- en steenvruchten met een axiaal- of dwarsstroomspuit is een drukregistratievoorziening verplicht, wanneer spuitdoppen worden gebruikt die driftreducerend zijn bij een spuitdruk lager dan 5 bar. De bovenstaande afspraken zijn bestuurlijke afspraken tussen de overheid en de landbouwsector en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de TCT.

### **Etiket gewasbeschermingsmiddelen**

Het is belangrijk om te realiseren dat er naast de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving ook vanuit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden via de toelating regels gelden voor driftreductie. Op het etiket (in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift) van steeds meer gewasbeschermingsmiddelen staan driftreducerende voorschriften vermeld. Veelal is de driftreductie hoger dan het Besluit activiteiten leefomgeving voorschrijft en in dat geval geldt het strengste voorschrift, dus het etiket. De toelating van gewasbeschermingsmiddelen is een taak van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Het Ctgb sluit zo veel mogelijk aan bij de DRT-lijst en DRD-lijst.

# 1. Sproeiapparaten voor neerwaartse bespuiting met tophoek 110°-130°

- De sproeiapparaten in de onderstaande tabellen zijn voor neerwaartse bespuiting.
- Bij een sproeiapparaathoogte van 50 cm voldoen de sproeiapparaten in de onderstaande tabellen aan de eisen voor de dwarsverdeling.
- Van de sproeiapparaten in de onderstaande tabellen mag een [grotere dopmaat](#) gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale sproeidruk van de sproeidop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet wordt overschreden.
- Voor sproeiapparaten geldt een [vervaldatum](#).
  - In tabel 1A zijn sproeiapparaten met een geldige vervaldatum opgenomen. Deze sproeiapparaten kunnen dus nieuw worden aangeschaft.
  - In tabel 1B zijn sproeiapparaten opgenomen waarvan de vervaldatum is verlopen en waarvoor een [opgebruikstermijn](#) geldt. In de tabel is een opgebruikdatum opgenomen. Voorwaarde voor gebruik van sproeiapparaten met een opgebruikstermijn is dat de sproeiapparaten zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

## Tabel 1A: Sproeiapparaten met geldige vervaldatum

### Sproeiapparaten met vervaldatum 31-12-2024

De sproeiapparaten met vervaldatum 31-12-2024 zijn nog in onderzoek voor verlenging van de vervaldatum voor indeling in DRD-klassen (vervaldatum van deze sproeiapparaten zijn in rood weergegeven in onderstaande tabel). De verwachting is dat het onderzoek 1<sup>e</sup> kwartaal 2025 wordt afgerond. Daarom is nog niet duidelijk of de vervaldatum van de betreffende sproeiapparaten wordt verlengd. Voor gebruikers die deze sproeiapparaten hebben aangeschaft vóór de vervaldatum 31-12-2024, heeft dit voor nu geen gevolgen. Mocht de vervaldatum niet worden verlengd (in geval de sproeidop aantoonbaar niet meer aan de eisen voldoet), dan krijgt de sproeidop een opgebruikstermijn van 2 jaar.

ISO kleur-code	Driftreducerende sproeidop	DRD-klasse bij maximale sproeidruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	Agroplast 6MS 03C	6,0	3,0			31-12-2024
	Agroplast 6MS 04C	4,0				31-12-2024
	Agroplast 6MS 05C	6,0	2,0			31-12-2029
	Agroplast 6MS 03C2	6,0	2,0			31-12-2029
	Agroplast 6MS 04C2	6,0	2,0			31-12-2029
	Agroplast 6MS 05C2	3,0				31-12-2024
	Agroplast 6MS 04P2	3,0	2,0			31-12-2024
	Agroplast 6MS 05P2	3,0				31-12-2024
	Agroplast 8MS 110 04C <sup>a</sup>		6,0	2,0		31-12-2025
	Agroplast 8 MS 110 05C <sup>a</sup>		6,0	2,0		31-12-2025
	Agrotop AirMix 110-04	6,0	4,0			31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-05	7,0	4,0	2,0		31-12-2027
	Agrotop Softdrop 110-04	6,0	3,0	2,0		31-12-2025
	Agrotop Softdrop 110-05	6,0	5,0	2,5		31-12-2025
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-025	6,0	3,5	2,5		31-12-2028
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-03 <sup>b</sup>	4,0	2,5			31-12-2025
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-04	6,0	3,0	2,0		31-12-2027
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-05 <sup>b</sup>	8,0	3,0			31-12-2025
<sup>c</sup>	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	10,0	7,0	3,0	2,0	31-12-2027
<sup>c</sup>	Agrotop TurboDrop TD-XL-D 110-02		3,0			31-12-2028

ISO kleur- code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	ALBUZ AVI ISO 110-015	4,0	3,0			31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 110-02	4,0	3,0			31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 110-03	7,0	3,0			31-12-2024
	ALBUZ AVI ISO 110-04	7,0	3,0			31-12-2024
	ALBUZ AVI ISO 110-05	4,0	3,0			31-12-2027
	ALBUZ AVI-UC 110-03			3,0		31-12-2028
	ALBUZ AVI-UC 110-04			3,0		31-12-2028
	ALBUZ AVI-UC 110-05			4,0		31-12-2028
	ALBUZ CVI 110-015	2,0				31-12-2027
	ALBUZ CVI 110-02	2,0				31-12-2027
	ALBUZ CVI-TWIN 110-02		2,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI-TWIN 110-025		2,0			31-12-2027
	HARDI NanoDrift ND 02	2,0				31-12-2026
	HARDI NanoDrift ND 025	3,0				31-12-2026
	HARDI NanoDrift ND 03	6,0	2,0			31-12-2025
	HARDI NanoDrift ND 05	6,0	2,0			31-12-2026
	HYPRO Guardian AIR GA110-02	2,0				31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR GA110-025	2,5				31-12-2026
	HYPRO Guardian AIR GA110-03	2,5				31-12-2026
	HYPRO Guardian AIR GA110-035	2,5				31-12-2026
	HYPRO Guardian AIR GA110-04	2,5				31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR GA110-05	2,5				31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-025	2,5				31-12-2024
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-03	3,0				31-12-2024
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-035	3,0	2,0			31-12-2026
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-04	2,5				31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-05	3,0				31-12-2024
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-06	4,0				31-12-2024
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-03	8,0				31-12-2026
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-04		8,0	2,5		31-12-2026
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-05			8,0		31-12-2026
	John Deere PSAULDCQ20025			2,0		31-12-2026
	John Deere PSAULDCQ2003			2,0		31-12-2026
	John Deere PSAULDCQ2004 <sup>d</sup>		2,0			31-12-2026
	John Deere PSGAT10025A	2,5				31-12-2024
	John Deere PSGAT1003A	3,0				31-12-2024
	John Deere PSGAT10035A	3,0	2,0			31-12-2026
	John Deere PSGAT1004A	2,5				31-12-2027
	John Deere PSGAT1005A	3,0				31-12-2024
	John Deere PSGAT1006A	4,0				31-12-2024
	John Deere PSGATCQ2003	3,0				31-12-2026
	John Deere PSGATCQ2004	3,0				31-12-2026
	John Deere PSGATCQ2005	4,0				31-12-2026
	John Deere PSLDACQ2004	3,0	2,0			31-12-2026
	John Deere PSLDACQ2005	4,0				31-12-2026
	John Deere PSLDAQ1002	2,0				31-12-2027
	John Deere PSLDAQ10025	2,5				31-12-2026
	John Deere PSLDAQ1003	2,5				31-12-2026
	John Deere PSLDAQ10035	2,5				31-12-2026
	John Deere PSLDAQ1004	2,5				31-12-2027

ISO kleur- code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	John Deere PSLDAQ1005	2,5				31-12-2027
	John Deere PSULDCQ2003	8,0	4,0	2,5		31-12-2026
	John Deere PSULDCQ2004	8,0	6,0	2,5		31-12-2026
	John Deere PSULDCQ2005		8,0	4,0		31-12-2026
	John Deere PSULDQ2003A	8,0				31-12-2026
	John Deere PSULDQ2004A		8,0	2,5		31-12-2026
	John Deere PSULDQ2005A			8,0		31-12-2026
	Lechler ID-120-025 C <sup>e</sup>	6,0	4,0	2,5		31-12-2029
	Lechler ID-120-03 C <sup>e</sup>	8,0	4,0	2,5		31-12-2029
	Lechler ID-120-04 C <sup>e</sup>	8,0	6,0	2,5		31-12-2029
	Lechler ID-120-05 C <sup>e</sup>		8,0	4,0		31-12-2029
	Lechler ID-120-06 C <sup>e</sup>	8,0	6,0	2,0		31-12-2027
	Lechler ID-120-02 POM <sup>e</sup>	6,0				31-12-2025
	Lechler ID-120-025 POM <sup>e</sup>	7,0	4,0	2,5		31-12-2029
	Lechler ID-120-03 POM <sup>e</sup>	8,0	4,0	3,0		31-12-2029
	Lechler ID-120-04 POM <sup>e</sup>	8,0	6,0	3,0		31-12-2029
	Lechler ID-120-05 POM <sup>e</sup>	8,0	6,0	3,0		31-12-2029
	Lechler ID-120-06 POM <sup>e</sup>		8,0	6,0		31-12-2028
	Lechler IDK 120-04 C <sup>f</sup>	3,0	2,0			31-12-2029
	Lechler IDK 120-05 C <sup>f</sup>	4,0				31-12-2028
	Lechler IDK 120-025 POM	2,0				31-12-2024
	Lechler IDK 120-03 POM <sup>f</sup>	2,0				31-12-2028
	Lechler IDK 120-04 POM <sup>f</sup>	3,0				31-12-2028
	Lechler IDK 120-05 POM <sup>f</sup>	4,0				31-12-2028
	Lechler IDK 120-06 POM	6,0	3,0			31-12-2029
	Lechler IDKN 120-03 POM	3,0				31-12-2028
	Lechler IDKN 120-04 POM	3,0				31-12-2027
	Lechler IDKT 120-03 C	3,0				31-12-2026
	Lechler IDKT 120-04 C	3,0				31-12-2029
	Lechler IDKT 120-05 C	4,0				31-12-2029
	Lechler IDKT 120-02 POM	5,0	3,0			31-12-2027
	Lechler IDKT 120-025 POM	3,0	2,0			31-12-2027
	Lechler IDKT 120-03 POM	4,0	2,0			31-12-2028
	Lechler IDKT 120-04 POM	2,0				31-12-2026
	Lechler IDKT 120-05 POM	3,0				31-12-2026
	Lechler IDKT 120-06 POM	6,0	2,0			31-12-2029
	Lechler IDTA 120-025 C <sup>g</sup>			2,0		31-12-2026
	Lechler IDTA 120-03 C <sup>g</sup>			2,0		31-12-2026
	Lechler IDTA 120-04 C <sup>g</sup>		2,0			31-12-2026
	Lechler PRE 130-05		8,0	6,0	5,0	31-12-2028
	TeeJet AI 110-025VS	4,0	2,0			31-12-2027
	TeeJet AI 110-03VS	8,0	2,5			31-12-2027
	TeeJet AI 110-04VS	4,0	3,0			31-12-2027
	TeeJet AI 110-05VS	5,0	3,0	2,5		31-12-2029
	TeeJet AI3070-03	2,0	2,0 <sup>h</sup>			31-12-2027
	TeeJet AIC 110-025VS	4,0	2,0			31-12-2027
	TeeJet AIC 110-03VS	8,0	2,5			31-12-2027
	TeeJet AIC 110-04VS	4,0	3,0			31-12-2027
	TeeJet AIC 110-05VS	5,0	3,0	2,5		31-12-2029
	TeeJet AIC 110-025VP	4,0	2,5			31-12-2025

ISO kleur- code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	TeeJet AIC 110-05VP	5,0	3,0	2,5		31-12-2029
	TeeJet AITTJ60-11003VP	5,0	2,5			31-12-2026
	TeeJet AITTJ60-11004VP	4,0	2,0			31-12-2027
	TeeJet AITTJ60-11005VP	5,0	2,5			31-12-2026
	TeeJet AITTJ60-11006VP		8,0	3,0		31-12-2025
	TeeJet AIXR 110-015VP	3,0				31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-02VP <sup>i</sup>	3,5				31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-03VP	2,0				31-12-2029
	TeeJet AIXR 110-04VP	3,0				31-12-2029
	TeeJet AIXR 110-05VP	6,0	2,5			31-12-2029
	TeeJet AIXR 110-015VK	2,0				31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-02VK	3,5				31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-03VK	4,0	2,0			31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-04VK	5,0	2,0			31-12-2028
	TeeJet AIXR 110-05VK	6,0	3,0			31-12-2028
	TeeJet APTJ-11004VP	5,0	4,0	3,0		31-12-2027
	TeeJet APTJ-11006VP	7,0	5,0	3,0		31-12-2027
	TeeJet DG 11004VS	3,0				31-12-2027
	TeeJet TT 110-05VP	2,5				31-12-2029
	TeeJet TTI 110-02VP	5,0	2,5			31-12-2029
	TeeJet TTI 110-025VP	5,0	2,5			31-12-2029
	TeeJet TTI 110-03VP	5,0	2,5			31-12-2029
	TeeJet TTI 110-04VP	5,0	3,0	2,0		31-12-2029
	TeeJet TTI 110-05VP	5,0	3,0	2,0		31-12-2029
	TeeJet TTI 110-06VP	7,0	4,0	3,0		31-12-2025
	TeeJet TTI60-11002VP	6,0	3,0			31-12-2029
	TeeJet TTI60-110025VP	5,0	3,0			31-12-2029
	TeeJet TTI60-11003VP	7,0	5,0	3,0		31-12-2028
	TeeJet TTI60-11004VP	7,0	4,0	3,0		31-12-2028
	TeeJet TTI60-11005VP	7,0	3,5	2,0		31-12-2029
	TeeJet XR 11006VS	2,0				31-12-2027
	TeeJet XR 11008VS	3,0				31-12-2027

- a 110 staat niet vermeld bij codering op de spuitdop.  
b Uit driftonderzoek is gebleken dat de spuitdoppen Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-03 en 110-05 geen 90% driftreductie bereiken. Deze spuitdoppen zijn dus niet DRD90.  
c Spuitdoppen Agrotop TurboDrop TD-XL zijn opgebouwd uit twee doppen. Bovenste dop is de injector (venturidop) en onderste dop is het verdeelmondstuk (spleetdop). De grootte van de spleetdop is 2x de grootte van de venturidop. In onderstaande tabel zijn de gegevens met ISO-kleurcodering van de doppen weergegeven.

Driftreducerende spuitdop	Injector - venturidop	Verdeelmondstuk - spleetdop
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	TurboDrop TD 05	TipCap TC 110-10
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	TurboDrop TD 05	TipCap TC 110-10
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-06	TurboDrop TD 06	TipCap TC 110-12
Agrotop TurboDrop TD-XL-D 110-02	TurboDrop TD 02	TipCap TC 110-05

- d Uit de aangeleverde informatie van de spuitdoppenfabrikant volgt dat de John Deere PSAULDCQ2004 DRD90 is bij een maximale spuitdruk van 1,5 bar. Deze spuitdruk is niet in de tabel opgenomen vanwege het 2-bar criterium (maximale spuitdruk lager dan 2,0 bar komt niet in de DRD-lijst). Dit betekent dat het uitgangspunt dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, uitgaande van de bijbehorende maximale spuitdruk van de grootste dopmaat, niet voor deze spuitdoppen geldt.  
e Let op: het gaat om spuitdoppen uit de nieuwe ID3-serie van Lechler. Dit betreft de ID-120-xx (C of POM) doppen en niet de oude ID 120-xx doppen. Het verschil is te herkennen aan wel of geen liggend streepje tussen 'ID' en '120'. Ook zien de spuitdoppen er uiterlijk anders uit.



- f Bij verlenging van de vervaldatum is de spuitdruk aangepast.
- g Het uitgangspunt dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, geldt niet voor de Lechler IDTA-serie spuitdoppen.
- h Aanvullende voorwaarde: spuitdophoogte is maximaal 40 cm.
- i Het uitgangspunt dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, geldt niet voor DRD50 voor spuitdop TeeJet AIXR 110-025VP.

## Tabel 1B: Spuitdoppen met opgebruiktermijn

Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle. De opgebruikdatum is de uiterste datum van gebruik van deze spuitdoppen.

ISO kleur-code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum	Opgebruikdatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
	Agrotop AirMix 110-02	4,5				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-025	5,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-03	4,5	2,0			1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-02	5,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-02	9,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-025	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-03	9,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-02	8,0				1-1-2023	31-12-2027
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-03	7,0				1-1-2023	31-12-2027
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-04	10,0	3,0	3,0		1-1-2023	31-12-2027
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-06	10,0	7,0	3,0	2,0	1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ ADI ISO 110-02	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ ADI ISO 110-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ ADI ISO 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 110-025	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI-TWIN 110-02	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI-TWIN 110-025	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI-TWIN 110-03	3,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Billericay Air Bubble Jet 02	2,5				1-1-2023	31-12-2027
	Billericay Air Bubble Jet 03	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Billericay Air Bubble Jet 04	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Billericay Air Bubble Jet 05	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-015	8,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-02	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-025	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-03	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-04	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-05	8,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-06	8,0	5,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-08	8,0	5,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI-ISO LD-03-110	2,0				1-1-2023	31-12-2026
	HARDI-ISO LD-04-110	2,0				1-1-2023	31-12-2026
	HARDI ISO F-05-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI ISO F-06-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI ISO F-08-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-02	5,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-025	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-03	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-04	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-05	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-05	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR GA110-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027

ISO kleur- code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval- datum	Opgebruik -datum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-02	2,25				1-1-2023	31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-08	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSGAT1002A	2,25				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSGAT1008A	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSLDAQ10015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler AD 120-03	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler AD 120-04	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-015	8,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-02	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-025	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-03	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-04	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-05	8,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-06	8,0	5,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-08	8,0	5,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDN 120-025	6,0	3,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDN 120-03	6,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-02	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-05	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-06	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark LD 110-06	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met spuitdoppen Lechler IDK 120-01, 120-015, 120-02 en 120-025	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met vier spuitdoppen Lechler ID 120-01	3,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI 110-02VS	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI 110-06VS	8,0	4,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AIC 110-03VP	8,0	2,5			31-12-2024	31-12-2026
	TeeJet AIC 110-04VP	4,0	3,0			31-12-2024	31-12-2026
	TeeJet AIXR 110-025VP	2,0	2,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet DG 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet DG 110-05	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TT 110-04VP	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TT 110-06VP	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-025 <sup>b</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-03 <sup>b</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-04 <sup>b</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-05 <sup>b</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XR 110-06	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XR 110-08	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XRC 110-06	2,0				1-1-2023	31-12-2027

ISO kleur- code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval- datum	Opgebruik -datum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
	TeeJet XRC 110-08	3,0				1-1-2023	31-12-2027

- a Spuitdoppen Agrotop TurboDrop TD-XL zijn opgebouwd uit twee doppen. Bovenste dop is de injector (venturidop) en onderste dop is het verdeelmondstuk (spleetdop). De grootte van de spleetdop is 2x de grootte van de venturidop. In onderstaande tabel zijn de gegevens met ISO-kleurcodering van de doppen weergegeven.

Driftreducerende spuitdop	Injector - venturidop	Verdeelmondstuk - spleetdop
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-02	TurboDrop TD 02	TipCap TC 110-04
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-03	TurboDrop TD 03	TipCap TC 110-06
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-04	TurboDrop TD 04	TipCap TC 110-08
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-06	TurboDrop TD 06	TipCap TC 110-12

- b Met de spuitdoppen TeeJet Turbo TeeJet Induction (TTI) kan voorwaarts (V) en achterwaarts (A) worden gespoten.

## 2. Luchtvoeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting met tophoek 110-120°

- Bij de luchtvoeistof-mengdoppen gaat het om vaste combinaties van voeistofdruk en luchtdruk. Van de goedgekeurde voeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabellen kan dan ook **niet worden afgeweken**.
- De luchtvoeistof-mengdoppen in de onderstaande tabellen zijn voor neerwaartse bespuiting.
- Bij een spuitdophoogte van 50 cm voldoen de luchtvoeistof-mengdoppen in de onderstaande tabellen aan de eisen voor de dwarsverdeling.
- De regel voor toepassen van spuitdoppen met een [grotere dopmaat](#) geldt niet voor [luchtvoeistof-mengdoppen](#).
- Voor spuitdoppen geldt een [vervaldatum](#).
  - In tabel 2A zijn luchtvoeistof-mengdoppen met een geldige vervaldatum opgenomen. Deze spuitdoppen kunnen dus nieuw worden aangeschaft.
  - In tabel 2B zijn luchtvoeistof-mengdoppen opgenomen waarvan de vervaldatum is verlopen en waarvoor een [opgebruiktermijn](#) geldt. In de tabel is een opgebruikdatum opgenomen. Voorwaarde voor gebruik van luchtvoeistof-mengdoppen met een opgebruiktermijn is dat deze zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

**Tabel 2A: Luchtvoeistof-mengdoppen met geldige vervaldatum**

Luchtvoeistof-mengdop	DRD-klasse bij combinatie voeistofdruk en luchtdruk (bar)				Verval- datum
	DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
Agrifac HTA D3-21 TK-SS-5			2,5/0,35 3,0/0,35 4,0/0,40 5,0/0,50 6,0/0,65		31-12-2027
Agrifac HTA D3-21 TK-SS-7,5		2,5/0,35 3,0/0,35 3,5/0,40 4,0/0,40 5,0/0,50 6,0/0,65		4,0/0,30 5,0/0,30 6,0/0,35	31-12-2027
Cleanacres Airtec 40 LD	2,28/0,35 4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	31-12-2027

## Tabel 2B: Luchtvoeistof-mengdoppen met opgebruiktermijn

Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle. De opgebruikdatum is de uiterste datum van gebruik van deze spuitdoppen.

Luchtvoeistof-mengdop	DRD-klasse bij combinatie vloeistofdruk en luchtdruk (bar)				Verval- datum	Opgebruik- datum
	DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
Agrifac type D3 - 21	2,0-3,5/0,50 2,0-3,5/0,35				1-1-2023	31-12-2027
Cleanacres Airtec 35 LD	2,14/0,35 2,76/0,35 4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30		1-1-2023	31-12-2027
Cleanacres Airtec 50 LD	1,93/0,69				1-1-2023	31-12-2027
John Deere Twin Fluïd TKSS 10/035	3,0/0,35 6,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35 6,0/0,35	6,0/0,35		1-1-2023	31-12-2027
John Deere Twin Fluïd TKSS 10/042	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	5,0/0,35	1-1-2023	31-12-2027
TeeJet AirJet TKSS 10/35	2,5/0,34 3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,34 6,0/0,34	3,0/0,34 4,0/0,34	5,0/0,34 6,0/0,34		1-1-2023	31-12-2027
TeeJet AirJet TKSS 10/42	2,5/0,50 2,0/0,34 3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	5,0/0,37	1-1-2023	31-12-2027

### 3. Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting met tophoek 80°-90°

#### voor toepassing in combinatie met verlaagde spuitboom

- De spuitdoppen in de onderstaande tabellen zijn voor neerwaartse bespuiting, in combinatie met een veldspuit met verlaagde spuitboom met een spuitdophoogte van 30 cm en spuitdopafstand van 25 cm.
- Bij een spuitdophoogte van 30 cm voldoen de spuitdoppen in de onderstaande tabellen aan de eisen voor de dwarsverdeling.
- Van de spuitdoppen in de onderstaande tabellen mag een [grotere dopmaat](#) gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de spuitdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst **niet** wordt overschreden.
- Voor spuitdoppen geldt een [vervaldatum](#).
  - In tabel 3A zijn spuitdoppen met een geldige vervaldatum opgenomen. Deze spuitdoppen kunnen dus nieuw worden aangeschaft.
  - In tabel 3B zijn spuitdoppen opgenomen waarvan de vervaldatum is verlopen en waarvoor een [opgebruiktermijn](#) geldt. In de tabel is een opgebruikdatum opgenomen. Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

**Tabel 3A: Spuitdoppen met geldige vervaldatum**

ISO kleur-code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 80-015		2,0			31-12-2028
a	Agrotop TurboDrop TD-XL 80-02		3,0			31-12-2028
	ALBUZ AVI ISO 80-01	7,0				31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 025 <sup>b</sup>		3,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 04 <sup>b</sup>		3,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 05		3,0			31-12-2027
	John Deere LDAC 90-015	7,0				31-12-2027
	John Deere LDAC 90-02	7,0				31-12-2027
	Lechler AD 90-01 C <sup>c</sup>	3,5				31-12-2028
	Lechler IDK 90-0067 C <sup>d</sup>	7,0	3,0			31-12-2028
	TeeJet AI80-015VS	7,0	3,0			31-12-2026
	TeeJet AI80-02VS <sup>e</sup>	7,0	5,0			31-12-2026
	TeeJet AI80-03VS <sup>f</sup>			2,0		31-12-2029
	TeeJet DG80-03VS	2,0				31-12-2026

- a Spuitdoppen Agrotop TurboDrop TD-XL zijn opgebouwd uit twee doppen. Bovenste dop is de injector (venturidop) en onderste dop is het verdeelmondstuk (spleetdop). De grootte van de spleetdop is 2x de grootte van de venturidop. In onderstaande tabel zijn de gegevens met ISO-kleurcodering van de doppen weergegeven.

Driftreducerende spuitdop	Injector - venturidop	Verdeelmondstuk - spleetdop
Agrotop TurboDrop TD-XL 80-015	TurboDrop TD 015	SprayMax 80-03 (alleen 80 03 staat op de dop)
Agrotop TurboDrop TD-XL 80-02	TurboDrop TD 02	SprayMax 80-04 (alleen 80 04 staat op de dop)

- b Uit onderzoek is gebleken dat de dwarsverdeling van de spuitdop ALBUZ CVI 80 03 bij 30 cm spuitdophoogte en 25 cm spuitdopafstand niet voldoet. Daarom is deze spuitdop niet in de tabel opgenomen.
- c Voor de spuitdop Lechler AD 90-02 C geldt de grotere dopmaatregel alleen als deze spuitdoppen zijn aangeschaft na 1-1-2023.
- d Voor grotere spuitdoppen die zijn aangeschaft voor 1-1-2023 geldt een opgebruiktermijn, zoals vermeld in tabel 3B. Als deze spuitdoppen zijn of worden aangeschaft na 1-1-2023, dan zijn deze doppen DRD50 (maximale spuitdruk 7,0 bar) en DRD75 (maximale spuitdruk 3,0 bar) op basis van de grotere dopmaatregel.

- e Voor grotere spuitdoppen die zijn aangeschaft voor 1-1-2023 geldt een opgebruiktermijn, zoals vermeld in tabel 3B. Als deze spuitdoppen zijn of worden aangeschaft na 1-1-2023, dan zijn deze doppen DRD50 (maximale spuitdruk 7,0 bar) en DRD75 (maximale spuitdruk 5,0 bar) op basis van de grotere dopmaatregel.
- f Indeling in DRD-klasse 90% geldt voor spuitdoppen TeeJet AI80-03VS, die zijn aangeschaft na 1-1-2023. Voor de spuitdoppen aangeschaft voor 1-1-2023 geldt een opgebruiktermijn, zoals vermeld in tabel 3B.

### Tabel 3B: Spuitdoppen met opgebruiktermijn

Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle. De opgebruikdatum is de uiterste datum van gebruik van deze spuitdoppen.

ISO kleur-code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
	Agrotop AirMix 80-025 HC <sup>a</sup>	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 80-015	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-01 C	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-015 C	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-01 C <sup>b</sup>	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-015 C <sup>b</sup>	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-02 C <sup>b</sup>	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80-025VS <sup>c</sup>	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80-03VS <sup>c</sup>	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TP 80-08	2,5	2,5			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TP 80-15	2,0	2,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027

- a Uit onderzoek is gebleken dat de dwarsverdeling bij 30 cm spuitdophoogte en 25 cm spuitdopafstand niet voldoet.
- b Voor spuitdoppen aangeschaft na 1-1-2023 geldt de grotere dopmaatregel op basis van de spuitdop Lechler IDK 90-0067 C in tabel 3A.
- c Voor spuitdoppen aangeschaft na 1-1-2023 geldt de grotere dopmaatregel op basis van de spuitdop TeeJet AI80-02VS in tabel 3A.



## 4. Luchtvoeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting met tophoek 80°-90° voor toepassing in combinatie met verlaagde spuitboom

- De luchtvoeistof-mengdoppen in de onderstaande tabellen zijn voor neerwaartse bespuiting, in combinatie met een veldspuit met verlaagde spuitboom met een spuitdophoogte van 30 cm en een spuitdopafstand van 25 cm.
- Bij een spuitdophoogte van 30 cm voldoen de luchtvoeistof-mengdoppen uit onderstaande tabellen aan de eisen voor de dwarsverdeling.
- Bij de luchtvoeistof-mengdoppen gaat het om vaste combinaties van voeistofdruk en luchtdruk. Van de goedgekeurde voeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook **niet worden afgeweken**.
- De regel voor toepassen van spuitdoppen met een [grotere dopmaat](#) geldt niet voor luchtvoeistof-mengdoppen.
- Voor spuitdoppen geldt een [vervaldatum](#).
  - In tabel 4A zijn luchtvoeistof-mengdoppen met een geldige vervaldatum opgenomen. Deze spuitdoppen kunnen dus nieuw worden aangeschaft.
  - In tabel 4B zijn luchtvoeistof-mengdoppen opgenomen waarvan de vervaldatum is verlopen en waarvoor een [opgebruiktermijn](#) geldt. In de tabel is een opgebruikdatum opgenomen. Voorwaarde voor gebruik van luchtvoeistof-mengdoppen met een opgebruiktermijn is dat deze zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

**Tabel 4A: Luchtvoeistof-mengdoppen met geldige vervaldatum**

Luchtvoeistof-mengdop	DRD-klasse bij combinatie voeistofdruk en luchtdruk (bar)				Verval- datum
	DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	Cleanacres Airtec NAP06LD 80 type 35 (groen)	3,0/0,60 3,0/0,70 3,0/0,80 4,0/0,60 4,0/0,80 5,0/0,80			
Cleanacres Airtec NAP06LD 80 type 40 (blauw)	3,0/0,80 4,0/1,0	3,0/0,60			31-12-2027

**Tabel 4B: Luchtvoeistof-mengdoppen met opgebruiktermijn**

Er zijn geen spuitdoppen met een opgebruiktermijn.

## 5. Kantdoppen voor neerwaartse bespuiting

- In onderstaande tabellen staan kantdoppen behorende bij spuitdoppen en luchtvloei-stof-mengdoppen.
- Een kantdop met DRD50 is voldoende voor het gebruik op neerwaartse spuittechnieken, die staan vermeld in de tabellen 1 en 2 op de [DRT-lijst](#).
- Kantdoppen met druppelgrootte F (= fijn) en M (= middel) staan niet in onderstaande tabel; zie hiervoor de informatie van spuitdoppenfabrikanten.
- Van de kantdoppen in de onderstaande tabel mag een [grotere dopmaat](#) gebruikt worden. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de kantdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet worden overschreden.
- De regel voor toepassen van spuitdoppen met een [grotere dopmaat](#) geldt niet voor kantdoppen luchtvloei-stof-mengdoppen.
- De vervaldatum en opgebruikdatum zijn niet van toepassing voor kantdoppen.

### Kantdoppen bij spuitdoppen

ISO kleur-code	Driftreducerende kantdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)			
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95
	Agrotop AirMix 02 OC	4,5			
	Agrotop AirMix 025 OC	5,0			
	Agrotop AirMix 03 OC	4,5			
	Agrotop AirMix 04 OC	6,0			
	Agrotop AirMix 05 OC	7,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 02	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 025	4,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 03	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 04	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 05	2,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 06	2,0			
	ALBUZ AVI OC 80-02	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-025	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-03	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-04	4,0	3,0		
	ALBUZ OCI ISO 80-02	3,0			
	ALBUZ OCI ISO 80-03	3,0			
	ALBUZ OCI ISO 80-04	3,0			
	HARDI B-JET 80-02	8,0			
	HARDI B-JET 80-025	8,0			
	HARDI B-JET 80-03	8,0			
	HARDI B-JET 80-04	8,0			
	HARDI B-JET 80-05	8,0			
	HARDI B-JET 80-06	8,0			
	Lechler IDKS 80-025	2,0			
	Lechler IDKS 80-03	2,0			
	Lechler IDKS 80-04	3,0			
	Lechler IDKS 80-05	4,0			
	Lechler IS 80-02	8,0			
	Lechler IS 80-025	8,0			
	Lechler IS 80-03	8,0			

ISO kleur- code	Driftreducerende kantdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)			
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95
	Lechler IS 80-04	8,0			
	Lechler IS 80-05	8,0			
	Lechler IS 80-06	8,0			
	TeeJet AIUB 85-02	4,0			
	TeeJet AIUB 85-025	4,0			
	TeeJet AIUB 85-03	6,0			
	TeeJet AIUB 85-04	6,0			

### Kantdoppen bij luchtvoeistof-mengdoppen

- Bij de luchtvoeistof-mengdoppen gaat het om vaste combinaties van voeistofdruk en luchtdruk. Van de goedgekeurde voeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook niet worden afgeweken.

Luchtvoeistof-mengkantdop	DRD-klasse bij specifieke voeistofdruk/luchtdruk (bar)			
	DRD50	DRD75	DRD90	DRD95
Cleanacres Airtec ES 35	2,14/0,35 2,76/0,35			
Cleanacres Airtec ES 40	2,28/0,35			
Cleanacres Airtec ES 50	1,93/0,69			

## 6. Spuitdoppen voor op- en zijwaartse bespuiting

- De spuitdoppen in de onderstaande tabellen zijn voor op- en zijwaarts bespuiting.
- Deze spuitdoppen zijn geschikt voor het gebruik in combinatie met op- en zijwaartse spuittechnieken, die vermeld staan in de tabellen 3, 4 en 5 op de DRT-lijst (fruitteelt en boomkwekerij).
- Van de spuitdoppen in de onderstaande tabellen mag een [grotere dopmaat](#) gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de spuitdop van het betreffende type met de [grootste dopmaat](#) in de DRD-lijst niet wordt overschreden.
- Voor spuitdoppen geldt een [vervaldatum](#).
  - In tabel 6A zijn spuitdoppen met een geldige vervaldatum opgenomen. Deze spuitdoppen kunnen dus nieuw worden aangeschaft.
  - In tabel 6B zijn spuitdoppen opgenomen waarvan de vervaldatum is verlopen en waarvoor een [opgebruiktermijn](#) geldt. In de tabel is een opgebruikdatum opgenomen. Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

**Tabel 6A: Spuitdoppen met geldige vervaldatum**

ISO kleur-code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Vervaldatum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95	
	ALBUZ AVI ISO 80-01		7,0			31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-0075		7,0			31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-01			9,0		31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-015 <sup>a</sup>			9,0		31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-025 <sup>a</sup>				7,0	31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-03 <sup>b</sup>			7,0		31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 01		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 015		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 02		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 025		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 03		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 04		7,0			31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 05		7,0			31-12-2027
	Lechler AD 90-01 C <sup>c</sup>		3,5			31-12-2028
	Lechler IDK 90-0067 C <sup>d</sup>		7,0	3,0		31-12-2027
	Lechler ITR 80-01		9,0	7,0		31-12-2027
	TeeJet AI80015VS		7,0	3,0		31-12-2025
	TeeJet AI8002VS <sup>e</sup>		7,0	3,0	2,0	31-12-2025

- a Bij gebruik van de spuitdop ALBUZ TVI ISO 80-02 valt deze spuitdop in DRD90 bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar.
- b Bij gebruik van de spuitdop ALBUZ TVI ISO 80-04 (en grotere dopmaat) valt deze spuitdop volgens de regel van grotere dopmaat in DRD90 bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar.
- c Voor de spuitdoppen Lechler AD 90-02 C die zijn aangeschaft voor 1-1-2023 is de opgebruiktermijn op 31-12-2024 verlopen.
- d Voor grotere spuitdoppen die zijn aangeschaft voor 1-1-2023 geldt een opgebruiktermijn, zoals vermeld in tabel 6B.
- e Voor grotere spuitdoppen die zijn aangeschaft voor 1-1-2023 geldt een opgebruiktermijn, zoals vermeld in tabel 6B.

### Tabel 6B: Spuitdoppen met opgebruiktermijn

Voorwaarde voor gebruik van spuitdoppen met een opgebruiktermijn is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle. De opgebruikdatum is de uiterste datum van gebruik van deze spuitdoppen.

ISO kleur-code	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		DRD50	DRD75	DRD90	DRD95		
	ALBUZ AVI ISO 80-015		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-0050		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	BCPC C/VC		2,5			1-1-2023	31-12-2027
	BCPC M/C	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	BCPC VC/XC		2,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-01 C		7,0	5,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-015 C		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-01 C	9,0	7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-015 C		7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-02 C		7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI65-03		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80025VS		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI8003VS		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet DG80-02VS	7,0				1-1-2023	31-12-2027