

Driftreducerende spuittechniek en emissiebeperking

Wettelijke voorschriften Activiteitenbesluit

1. Teelt-/spuitvrije zones (art 3.80)

Aardappelen/uien 150 cm, bij DRT 90% 100 cm

Granen/grassen/overig 50 cm

Bij dubbele teeltvrije zone geen DRV (Druk Registratie Voorziening) nodig

2. Algemene voorwaarden spuittechniek

- Toepassing 75% drift reducerende techniek op gehele perceel
Zie : <https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/open-teelt/driftreducerende/>
- Dophoogte max 50 boven gewas of DRT, max 5 m/s windsnelheid
- Druk registratie voorziening bij sterk drukafhankelijke technieken, zie tabel ommezijde

Extra voorwaarden emissiereductie bepaalde gwb middelen

- Kijk op de actuele etiketten van de middelen, steeds hogere eisen:
- Grotere spuitvrije zone
- Spuittechnieken met hogere driftreductie vereist

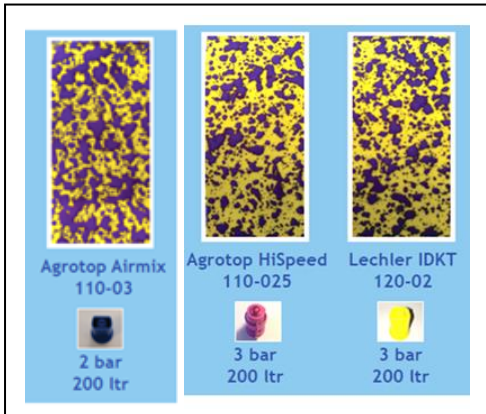
| 90 + % | 95 % | 95 + % | 97,5 % | 97,5 + % |
|---|---|--|---|---|
| Challenge Fox 480 SC Olie-H / Kompaan Opus Team Primstar | Biathlon 4D Bonalan Pilot Spyrale Xanadu | Citation Omnera Pirimor | Agil Tavas Thiovit Jet / Kumulus S | Corbel Benevia Movento |

Zie ook Handleiding gewasbescherming akkerbouw en veehouderij 2019 van Delphy

Indringing, bladbedekking, effectiviteit middelen

De optimale effectiviteit van een bespuiting is ook afhankelijk van hoeveelheid water, vloeistofverdeling, indringing in gewas en plantbedekking en het soort middel (insecticide, fungicide, herbicide), middelformulering, gewasstand, weerssituatie, techniek, instellingen machine en gebruik (spuitdruk, rijsnelheid, boomhoogte). Voor het bepalen van de juiste instellingen en machinegebruik is een test met vloeistofgevoelig papier in eigen situatie aan te raden.

Zie voor richtlijn druppelgrootte ook de Handleiding gewasbescherming Akkerbouw en Veehouderij van Delphy



Met name bij contact middelen:

- Voldoende fijne verdeling en bladbedekking
- Let ook op verdeling over verticale bladeren/stengels
- Voor bv luisbestrijding ook onderzijde blad voldoende middel en bedekking
- Test bedekking in gewas met vloeistofgevoelig papierpapier

Driftreducerende technieken, reductieclassen en noodzaak drukregistratie

| Techniek <i>(zie ook www.helpdeskwater.nl)</i> | 75 % | 90 % | 95 % | 97,5 % | 99 % | DRV 2-3 bar |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Veldspuit + 75% dop (2-3 bar + DRD lijst druk) | x | | | | | x |
| Veldspuit + 90% dop (2-3 bar + DRD lijst druk) | | x | | | | x |
| Veldspuit + 95% dop (2-3 bar + DRD lijst druk) | | | x | | | x |
| Bovenstaande opties + dubbele teeltvrij zone | (x) | (x) | (x) | | | - |
| Bovenstaande opties + DRD 3 bar of hoger | (x) | (x) | (x) | | | - |
| Airtec / HTA / Twinfluid + ca. 0,3-0,35 bar lucht | | | x | | | x |
| „ + dubbele teeltvrij zone | | | x | | | - |
| Mag Grow systeem + 95% dop | | | | x | | - |
| Verlaagde spuitboom + DRD 50% <90 graden top DRT of ID 90-015 | | x | | | | - |
| Verlaagde spuitboom + ID 90-015 + luchtondersteuning | | | | x | | - |
| Luchtondersteuning overig + 90% dop | | | x | | | - |
| Luchtondersteuning Hardi twin + 50% dop | | | | x | | - |
| Luchtondersteuning Hardi twin + 75% dop | | | | | (x) | - |
| WingsSprayer / Wave + 50% dop (zie DRT) | | | | | x | - |

3. Nadere informatie project of techniek

Nadere informatie over toepasbaarheid spuittechnieken, regelgeving, techniekeuze of test met watergevoelig papier bij uw regionale Delphy adviseur of de specialisten gewasbescherming en mechanisatie van Delphy. Kijk op www.delphy.nl of contact Herman Krebbers, mob 06-53400066