



Telen met toekomst

Zo pak je de belangrijkste emissieroutes aan!

Checklist voor het ontsmetten en planten van bloembollen

Let op de cellen

- **Voorkom dat condenswater in de sloot komt** Condenswater kan nog lang na toepassing middelen als Actellic bevatten.
- **Voorkom dat afvalwater in de sloot komt** Voorkom dat na reiniging van cellen, fust en ventilatoren het afvalwater vervuild met Actellic en eventueel andere ontsmettingsmiddelen in de sloot komt.

Ontsmetten, doe het zorgvuldig

- **Kies de het juiste middel en concentratie** Stem de keuze van de middelen af op de te verwachten ziekten. In de brochure 'Gewasbescherming bloembollen en bolbloemen' staan de geadviseerde middelen. Het toevoegen van andere middelen of het verhogen van de concentratie verbetert de werking niet. De brochure is te bestellen bij DLV Bloembollen en kost € 35,-
- **Voorkom vervuiling van het bad** Voor een goede werking en een langdurig gebruik moet vervuiling van het ontsmettingsbad zoveel mogelijk voorkomen worden. Dit kan worden bereikt door de bollen zorgvuldig te schonen.

Beperk het restant ontsmettingsvloeistof

- **Overweeg het douchen of schuimen als ontsmettingsmethode** Het restant ontsmettingsvloeistof is te beperken door te douchen of te schuimen in plaats van te dompelen.
- **Gebruik het bad meerdere keren** Hergebruik het bad voor zoveel mogelijk gewassen. Maak vooraf een plan voor de volgorde van ontsmetten.
- **Maak het bad zoveel mogelijk op** Beperk het restant door op het einde minder kisten tegelijk te dompelen en de laatste kisten te douchen.

Op de ontsmettingsplaats is veel te voorkomen

- **Ontsmet de bollen in een overkapt ruimte** Door te zorgen voor een overkapping voorkom je dat regenwater op de ontsmettingsplaats komt en oppervlaktewater wordt verontreinigd.
- **Zorg voor voldoende opvangcapaciteit van ontsmettingsvloeistof** De opvang kan een vloeistofdichte vloer zijn met een afvoerput en rondom de vloer goten die de vloeistof opvangen en naar de put afvoeren of een opvangbak onder de ontsmettingsinstallatie. De opvang moet in beide gevallen minimaal dezelfde inhoud hebben als de ontsmettingsinstallatie plus 10 % extra. Een opvangbak kost ongeveer € 900,- per m³.
- **Blaas de kisten na het ontsmetten af** Door na het ontsmetten de kisten boven de uitdruipvleugel met een ventilator af te blazen druipt er tijdens het transport minder vloeistof uit de kisten.
- **Spoel na het ontsmetten de kisten aan de buitenkant af** Spoel na het ontsmetten boven de uitdruipvleugel de middelen van de buitenkanten van de kisten af. Let wel op het effect op de concentratie van de middelen. De afspoelinstallatie kost ongeveer € 3.500,- voor 1 tot 2 kisten (Voor een bestaande installatie liggen de kosten ongeveer € 600,- hoger.)
- **Laat de kisten lang uitdruipen in een schuine stand** Hoe langer de kisten kunnen uitdruipen, hoe minder vloeistof er tijdens het transport uit de kisten komt. Bij geschuimde kisten zolang wachten tot het schuim helemaal verdwenen is. Door de kisten bij het uitdruipen schuin te zetten loopt de ontsmettingsvloeistof beter van de planken van de pallet. af
- **Laad de kisten op de ontsmettingsplaats** Bij het op de wagen laden van de kisten op het erf kan er gemakkelijk ontsmettingsmiddel uit de kisten lopen. Via het erf kan het middel dan in de sloot terecht komen. Probeer dit te voorkomen.

Op en rond het erf: wees extra voorzichtig

- **Vul de plantmachine niet op het erf** Bij het vullen van de plantmachine druipt er vaak nog ontsmettingsmiddel uit de kisten; let daar op.
- **Vervoer de kisten op een aangepaste transportwagen** Bij een aangepaste transportwagen loopt de laadvloer iets schuin naar binnen met een goot en opvanginrichting. Hierdoor komt er geen ontsmettingsmiddel op het erf of de weg. Een wagen met een schuine laadvloer kost ongeveer € 750 meer dan een wagen met vlakke laadvloer. Zorg voor voldoende opvangcapaciteit.
- **Dek bij regen tijdens het transport de kisten af** Door af te dekken voorkom je dat de regen de ontsmettingsmiddelen van de bollen spoelt.
- **Zet de plantmachine na gebruik of tijdens de pauze niet op het erf** Hiermee voorkom je dat ontsmettingsmiddelen op het erf terecht komen.
- **Sla lege kisten op het erf op onder een afdak** Bij regen spoelen de ontsmettingsmiddelen van de kisten en zorgen voor vervuiling van het erf.
- **Reinig machines/fust op juiste plaats** Reinig machines en fust op de daarvoor bestemde plaats en voorkom daarmee dat het reinigingswater in de sloot komt. Dit kan op een speciale reinigingsplaats of ergens op het veld. Gebruik op het veld telkens een andere plaats.

Schoon werken op het perceel

- **Zet bij het planten de wagen/kisten niet vlak langs de slootkant** Bij regen kunnen ontsmettingsmiddelen van / uit de kisten spoelen en in de sloot komen; pas daarvoor op.
- **Vul de plantmachine niet vlak bij de sloot** Bij het vullen van de plantmachine kan er ontsmettingsmiddel uit de kist komen en in de sloot waaien. Houd daar rekening mee.
- **Voorkomen dat bij het planten vellen in de sloot waaien** Voorkom dit door de bollen nat te planten en de plantmachine niet vlak bij de sloot te vullen. Kies bij het vullen voor de kant waarbij de vellen niet in de sloot waaien.
- **Voorkom dat middel bij het planten in de sloot komt** Bij het toepassen van o.a. Rizolex op plantmachine (veurbehandeling) membraam afsluiters gebruiken om nadruppelen te voorkomen.
- **Sla lege kisten op het perceel minimaal 5 meter uit de insteek van de sloot op** Hiermee voorkom je dat ontsmettingsmiddelen van lege kisten in de sloot komen.
- **Voorkom emissie bij het uitrijden van restanten** Houd bij het uitrijden met een vacuümtank een afstand aan van 14 meter tot de sloot. Houd rekening met de maximale dosering restant per ha (zie brochure 'Gewasbescherming bloembollen en bolbloemen 2004')

