

Let op lekkage tijdens transport van ontsmette bollen

• TEKST : ARIE VAN DER LANS, PPO BLOEMBOLLEN
• FOTO : PPO BLOEMBOLLEN

De afgelopen jaren is er veel aandacht geweest voor het terugdringen van gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater. Onderzoek naar routes liet zien dat ook tijdens het transport soms middelen in of vlak naast de sloot terecht konden komen. PPO ging op een aantal bedrijven wat er tijdens het transport kan gebeuren.

De stof carbendazim wordt al jaren door de waterschappen boven de wettelijke norm in het oppervlaktewater aangetroffen. Bij de ontsmetting van bollen wordt een scala van middelen gebruikt. Een van de middelen (Topsin M) breekt onder andere af in carbendazim. Om te voorkomen dat deze middelen tijdens de ontsmetting in het oppervlaktewater terecht komen, wordt door de telers een groot aantal maatregelen genomen. Deze liggen deels vast in de WVO vergunning en het Lozingenbesluit. Hiermee wordt emissie tijdens ontsmetting (behoudens calamiteiten) voorkomen. Uit inventariserend onderzoek van PPO Bloembollen op verschillende bedrijven is echter gebleken dat er tijdens transport nog wel risico op emissie op kan treden.

EMISSIEROUTES

Na het ontsmetten van bollen kunnen bij het transport naar de plaats waar de bollen worden geplant op diverse plaatsen restanten middelen in het milieu terecht komen. Overal op deze route kan lek optreden, de zogenaamde emissieroute. Deze emissie kan deels worden voorko-



Via een lekbak onder de kuubkisten kan het overtollige vocht uit de ontsmette bollen goed opgevangen worden. De opgevangen vloeistof kan weer terug in het bad worden gebracht.

men door de kuubkisten na de boldompeling en voor transport uit te laten lekken op lekbakken. Tijdens de eerste 15 minuten lekt een groot deel van het opgenomen vocht weg. Dit betekent echter niet dat alle vocht al weggelekt is. Zo is uit metingen gebleken dat een aantal uren na de eerste uitlekfase er nog steeds een behoorlijke hoeveelheid vocht kan uitlekken. In dit uitgelekte vocht zijn de

concentraties van de toegepaste bolontsmettingsmiddelen zoals Topsin M hoog, net zo hoog als in het ontsmettingsbad. Dit vocht kan tijdens transport weggleken. Het is dus belangrijk dat tijdens het vervoer naar het veld er voor gezorgd wordt dat er geen ontsmettingsvloeistof wegglekt naar het oppervlaktewater. Op de foto's zijn verschillende mogelijkheden te zien.



Een vloeistofdichte vloer op de aanhangwagen met rondom een opvanggoot gekoppeld aan een opvangbak



Een lichthellende vloer met in het midden van de aanhangwagen een goot met opvangbak