



Gesloten vulsysteem pas in 2027 verplicht

De invoering van de wettelijke verplichting voor een gesloten vulsysteem op spuitapparatuur is met een half jaar uitgesteld. Niet 1 juli 2026, maar 1 januari 2027 wordt het moment waarop de maatregel van kracht wordt. Het uitstel is het directe gevolg van de val van het kabinet. Omdat de maatregel opnieuw op de agenda van de ministerraad moet worden gezet, kost de afronding van de procedure extra tijd.

Auteur: Willemijn van Iersel

ACHTERGROND

spruitapparaat te voorkomen, wordt blootstelling aan geconcentreerde middelen vrijwel uitgesloten. Daarnaast biedt het systeem praktische voordelen: nauwkeurige dosering, direct spoelen van verpakkingen en geen losse seals die in het water kunnen belanden. Volgens Jo Ottenheim, voorzitter van de overleggroep die namens het bedrijfsleven de invoering coördineert, is de boodschap aan telers duidelijk: 'De invoering komt eraan, met of zonder verplichting. Bereid je bedrijfsvoering alvast voor op werken met een gesloten systeem. De voordelen voor gezondheid en milieu staan buiten kijf.'

Branche is voorbereid

De betrokken brancheorganisaties – waaronder LTO Nederland, Agrodiss, Cumela, Fedecom, SKL en CropLife NL – benadrukken dat er inmiddels volop praktijkervaring is opgedaan. De systemen zijn getest, gedemonstreerd en technisch goed toepasbaar gebleken. Ook de mechanisatiesector is voorbereid: de meeste vulsystemen zijn geschikt voor de uniforme easyconnect-dop en voldoen aan de NEN-ISO-norm voor gewasbeschermingsapparatuur. Diverse leveranciers hebben het systeem inmiddels in hun assortiment opgenomen.

Praktische toepassing in de boomkwekerij

Binnen de boomkwekerijsector is er volgens Ottenheim vooral belangstelling voor het zogenoemde *stand-alone* gesloten vulsysteem. Een unit die losstaat van de spuitmachine en geplaatst kan worden bij een vaste vul- of spoelplaats. 'Veel boomkwekers hebben een vaste plek om hun spuitmachine te vullen. Daar past zo'n *stand-alone* systeem prima bij,' zegt hij.

Bij de ingebouwde systemen klinkt er af en toe wat gemor vanuit de machinefabrikanten. Er zou te weinig ruimte zijn op de machines om de extra onderdelen – zoals vultrechters en aansluitingen – kwijt te kunnen. 'Dat vraagt aanpassingen van de machinebouwers. Maar dat geldt eigenlijk voor iedereen in het proces,' aldus Ottenheim. Ook telers merken dat de overgang tijd en aanpassing vraagt, bijvoorbeeld bij de vollijnen. Dat Nederland het eerste land is waarin de verplichting wordt ingevoerd, betekent dat leveranciers hun systemen speciaal moeten aanpassen aan de Nederlandse praktijk.

Gezondheid als drijfveer

Nederland is tot op heden het enige land waarbij deze verplichting gaat gelden. Andere landen zoals Denemarken, sorteren hier wel duidelijk op voor, maar denken nog niet aan een verplichting. 'Het gaat om gezondheid en veiligheid. Het zou eigenlijk vanzelfsprekend moeten zijn om hiermee te werken,' zegt Ottenheim. 'De verplichting is vooral bedoeld om de laatste groep gebruikers mee te krijgen.' De oorspronkelijke aanleiding voor het gesloten vulsysteem ligt bij het morsen en spatten bij het vullen van spuitmachines – vaak aan de slootkant. Dat leidde tot onnodige blootstelling en risico's voor mens en milieu. Onderzoek toont aan dat de blootstelling bij gebruik van een gesloten vulsysteem met 99 procent afneemt.

Meerdere systemen op de markt

Er zijn inmiddels verschillende typen gesloten vulsystemen beschikbaar. De meeste werken met de universele easyconnect-dop, die volledig geïntegreerd is in de verpakking. Er bestaan eenvoudige handmatige koppelingssystemen, maar ook geavanceerde elektronische varianten die automatisch doseren en spoelen – vergelijkbaar met systemen in ziekenhuizen. Varianten die beschikbaar zijn, zijn de: easyFlowM van Agrotop en de Pentair Hypro Cleanload Nexus. Nieuw op de markt zijn de Tefen AccuRite CTS van Homburg, die werkt met een flowmeter, en een systeem van Lechler dat de dosering bepaalt op basis van wegen. 'Op dit moment zijn er vier gesloten vulsystemen beschikbaar, en er is dus echt iets te kiezen voor de kwekers,' zegt Ottenheim. Hij sluit niet uit dat machinefabrikanten binnenkort ook zelf met geïntegreerde eigen systemen komen.

Vanaf 2030 zullen volgens een Europees sectorcommitment alle vloeibare verpakkingen standaard worden voorzien van een easyconnect-dop. Daarmee wordt het gesloten vulsysteem uiteindelijk de nieuwe standaard binnen de gewasbescherming.

De verplichting geldt voor het gebruik van vloeibare gewasbeschermingsmiddelen in verpakkingen van 1 tot 20 liter in alle open teelten – dus ook in de boomkwekerij en vasteplantenteelt. Het gesloten vulsysteem past binnen de bredere Toekomstvisie Gewasbescherming 2030, waarin overheid, sector en ketenpartners samenwerken aan een duurzame en veilige toepassing van middelen: minder emissies, minder risico's en meer precisie.

Minder risico's, meer gemak

Een gesloten vulsysteem reduceert de risico's voor mens en milieu met maar liefst 99 procent. Door spetteren en morsen bij het vullen van



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!