

‘Kwekers moeten snel aan de slag met gesloten vulsysteem om tijdig zijn voor verplichting in 2027’

Sector gewasbescherming ziet alleen maar voordelen

De beoogde verplichting van gesloten vulsystemen voor vloeibare gewasbeschermingsmiddelen vanaf 1 juli 2026 is onverwacht met een half jaar uitgesteld. Toch kunnen kwekers er beter zo snel mogelijk mee aan de slag gaan, is de boodschap voor de branche.

Auteur: Bart Mullink

Er zijn momenteel verschillende systemen op de markt die goed zijn, weet Maurice Steinbusch. De beleidsmedewerker agrarisch loonwerk van Cumela noemt het jammer dat de verplichting van gesloten vulsystemen voor spuitapparatuur is uitgesteld tot 1 januari 2027. De enige reden hiervoor is de formaliteit dat het dubbel-demissionair geworden kabinet er niet meer op tijd aan toe komt. Dus niet zoals bij andere maatregelen, omdat er ook maar enige controverse zou zijn over de wenselijkheid.

De systemen bieden eigenlijk alleen voordelen, onderstreept hij: voor de gezondheid van de gebruikers en voor het milieu, en ze zijn ook nog eens heel praktisch. ‘Wij hadden het graag anders gezien’, zegt Steinbusch over het uitstel. Al zal het voor de praktijk, zeker in de boomteelt, niet zo heel veel verschil maken. ‘Voor zover al wordt gewerkt met gewasbeschermingsmiddelen, is dat in vrijwel alle gevallen

vòòr juli en daarna pas weer in het volgende jaar.’

Easyconnect

Voor de ontwikkeling van de gesloten vulsystemen werd nauw samengewerkt tussen makers van de systemen en producenten van gewasbeschermingsmiddelen. Dit heeft geresulteerd in de zogenoemde Easyconnect-dop, waarmee verpakkingen van alle deelnemende merken morsvrij zijn aan te sluiten op de gesloten vulsystemen. De dop hoeft daarvoor niet te worden losgeschroefd. Een groot aantal producenten van gewasbeschermingsmiddelen heeft al besloten de verpakkingen voor vloeibare middelen te voorzien van die Easyconnect-dop. Hierdoor passen deze op de gesloten vulsystemen. ‘Dat was ook onze opdracht’, schetst Jo Ottenheim van hun brancheorganisatie, CropLife NL. ‘Dat gaat dus goed. Het afgelopen seizoen werden het er steeds meer, volgend seizoen zullen het er nog meer zijn.’

Cumela vergeleek tweeënhalp jaar geleden vier gesloten vulsystemen en zag bij allemaal verbeterpunten. Die zijn volgens Steinbusch sindsdien opgelost. ‘Fabrikanten hebben de diverse testervaringen verwerkt in nieuwe versies, die zodoende helemaal klaar zijn voor gebruik.’ Hij roept zijn achterban zodoende op de schroom, die er begrijpelijk altijd is als het gaat om een nieuwe manier van werken, overboord te zetten.

Geen geknoei

De voordelen voor de gebruikers zijn geen

gespetter en geknoei meer bij het vullen en ook geen seal die losgetrokken moet worden en mogelijk in de omgeving belandt omdat de Easyconnect-dop sowieso al lekvrij is. Niemand hoeft daardoor meer op enige manier ongewenst in aanraking te komen met het middel. ‘Want zelfs als je misschien denkt dat het middel bij vullen niet spettert, gebeurt dat wel. Met hele kleine druppeltjes die je niet ziet.’

Ook voor het milieu geldt, weet Steinbusch, dat elke druppel die er niet in belandt, veel scheelt. Onderzoek heeft bovendien aangetoond dat het veel meer uitmaakt dan een druppel, de gesloten systemen maken aan al het mogelijke geknoei effectief een einde. Ook zorgen ze voor reiniging van de aansluiting op de tank en de verpakking, die dan gereed is voor de STORL-inzameling en recycling. Het gebruikte spoelwater gaat de sproeitank in. Hiermee wordt ook het laatste restje van het middel benut. Het kan natuurlijk zijn dat maar een deel van een verpakking nodig is. Nadat precieze dosering van de benodigde hoeveelheid, sluit de Easyconnect-dop de verpakking dan weer lekvrij af. ‘Het helpt allemaal de hoeveelheid restvloeistoffen verminderen.’ De vertrouwde vultrechter als verbinding naar de tank blijft bestaan. Voor de poeders en granulaten blijft de vultrechter de geëigende weg, evenals voor bepaalde biologische middelen waarvoor momenteel, legt Ottenheim uit, nog geen geschikte binnendop voor de easyconnect (met ventiel) beschikbaar is.

Nen-norm

Om te zorgen dat de beloftes worden waarge-



EasyflowM



Tefen Accurite CTS

maakt, moeten de vulsystemen voldoen aan de hiervoor geformuleerde NEN-ISO 21191:2021-norm. Om een goede keus uit het aanbod te kunnen maken blijft het volgens Steinbusch en Ottenheim niettemin van belang goed te kijken wat de verschillen zijn. Het is belangrijk je tijdig te oriënteren, zegt Steinbusch, 'zodat je niet op het laatste moment haastig moet beslissen. Zeker als je de apparatuur op een machine wil opbouwen. Want dan moet je nog afwachten of een mechanisatiebedrijf er snel tijd voor zal hebben.'

Naast een Easyconnect-dop is er op de veldspuit nog een connector nodig als aansluiting op het veldapparaat of het zogeheten stand

alone-vulsysteem met vaste vulplaats. Een praktische oplossing die ook zorgt voor minder montagewerk.

Ottenheim onderstreept dat een slecht werkend systeem met een van de goedgekeurde apparaten niet hoeft te worden gevreesd maar dat, afhankelijk van het soort gebruik, bepaalde systemen aantrekkelijker kunnen blijken dan andere. 'Het ene is wat duurder maar biedt veel gebruiksgemak', weet hij, 'terwijl een ander vanwege de gunstige prijs de moeite waard kan zijn, vooral bij relatief beperkter gebruik.'

Geslaagde invoering

Dat de verschillende betrokken branches nauw

Keuze modellen

Er zijn goed werkende gesloten vulsystemen op de markt en te verwachten is dat naarmate de toepassing gangbaarder wordt, ook internationaal, het aantal aanbieders verder zal groeien. Bij de EasyflowM gebeurt de nauwkeurige dosering via een ingebouwde maatbeker of via een verbindingsslang voor grote verpakkingen, waarbij een meter de hoeveelheid aangeeft. De Pentair Cleanload Nexus werkt vergelijkbaar, met twee hendels, voor respectievelijk vullen en spoelen. Op het apparaat geplaatst, gaat de hele verpakking erin of een gedeelte, tot de kraan wordt dichtgedraaid. Met maatstreepjes op de verpakking is eventueel te zien wanneer de gewenste hoeveelheid is bereikt. Voor minder dan een liter is ook een schaalverdeling gemaakt op de vulslang tussen het apparaat en de spuitapparatuur.

'Nadat precieze dosering van de benodigde hoeveelheid, sluit de Easyconnect-dop de verpakking weer lekvrij af'



Jo Ottenheim



Maurice Steinbusch



Lechler Xamount



Pentair Hypro Cleanload Nexus

dig in het echt te bekijken. Er komen ook beurzen aan. Daar zullen de verschillende systemen naar ik verwacht ook wel getoond worden.' Met het huidige aanbod valt, voegt Ottenheim hier tevreden aan toe, in elk geval al wat te kiezen.

De Tefen Accurite CTS doseert het gewenste volume elektronisch gestuurd. Hierdoor gebeurt dit zeer nauwkeurig, als bij een infuus-pomp in het ziekenhuis. De Lechler Xamount doseert ook elektronisch en doet dit in plaats van op volume op soortelijk gewicht. Het doel hiervan de dosering nog nauwkeuriger te maken. Met deze methode zijn namelijk ook mogelijke invloeden van viscositeit en temperatuur te elimineren.

Voor een duizendtal tot duizenden euro's zijn de diverse apparaten leverbaar. Aan de installatie en eventueel benodigde toebehoren, zitten ook kosten vast, die per apparaat en afhankelijk van het beoogde gebruik variëren. Deze variatie kan het prijsverschil soms kleiner maken. De investering biedt, naast de winst voor gezondheid en milieu, vooruitgang qua efficiëntie en gebruiksgemak, bij de wat duurdere, elektronische versies het meest. Dat gegeven kan het extra bedrag de moeite waard maken.



‘Het ene is systeem is wat duurder maar biedt veel gebruiksgemak terwijl een ander vanwege de gunstige prijs de moeite waard kan zijn’

samenwerken maakt een succesvolle invoering mogelijk, schetst hij. ‘Wij als CropLife-bedrijven moeten ervoor zorgen dat de Easyconnect-dop op zoveel mogelijk verpakkingen komt, mechanisatiebedrijven moeten over voldoende koppelstukken beschikken om op tijd alle spuitapparatuur ervan te voorzien, het is alles bij elkaar kortom een hele operatie.

Ter oriëntatie kan een kweker, suggereert Steinbusch, eerst wellicht vast wat rondkijken op internet en vervolgens naar een dealer gaan. ‘Je kan ook referenties opvragen en zelf gaan kijken bij vakgenoten. Zeker als je er veel mee gaat werken, is het goed om zo’n systeem gron-



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!