

In 12 stappen afkeuring voorkomen

Als de veldspuit weer naar de SKL-keuring voorbereiding verminder je de kans op afkeuring niet alleen voor de keuring is een regelmatige goede werking laat zich weer vertalen in een kosten.

Tekst en foto's: Johan Simmelink

moet, kun je zelf van tevoren een aantal controlepunten langslopen. Met deze ring en het geeft je een beter inzicht in de technische staat van de machine. Maar controle belangrijk, ook komt het de werking van de machine ten goede. En een beter rendement van de gewasbeschermingsmaatregelen en verlaging van de

Johan Simmelink is docent agrotechniek bij de Chr. Agrarische Hogeschool te Dronten. De Chr. Agrarische Hogeschool verzorgt samen met de Stoas Hogeschool de opleiding AgroTechniek & Management. Voor informatie: telefoon (0321) 38 61 00.

Met dank aan Theo Smeeman, PTC* locatie Emmeloord.



1

En spuitmachine moet je schoon aanbieden voor een SKL-keuring. Naast uitwendig reinigen is ook de tank en de leidingen doorspoelen belangrijk. Er zijn goede schoonmaakmiddelen te koop, zoals Prima Clean of All Clear Extra, die hardnekkige middelenresten losmaken waardoor je ze met water kunt verwijderen.



2

Het in- en uitklappen van de spuitboom moet soepel gaan. De scharnierpunten van de spuitboomdelen mogen niet meer speling hebben dan nodig is om soepel te draaien. Ook de balanscorrectie en schuinstelling is een controlepunt.



3

De obstakelbeveiliging is voor bescherming van de tipeinden van de spuitboom. De eis bij de SKL-keuring is dat deze uit zichzelf weer in de oorspronkelijke stand terugkomen. Ook mag de veerspanning niet te slap zijn waardoor de tipeinden kunnen gaan zwiepen.



7

Wanneer slangen in het spuitbeeld hangen wordt een goede verdeling van de vloeistof verstoord. Door de slangen op voldoende plaatsen te bevestigen aan de spuitboom voorkom je dit probleem.



8

Een vervuilde dop zorgt voor een slechte verdeling en geeft een afwijking van de gewenste druppelgrootte. Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, maar een borstel met kunststofharen of een tandenborstel.



9

De afgifte van een dop bij een bepaalde druk wordt opgegeven door de fabrikant. Door deze afgifte regelmatig te controleren met behulp van een maatbeker kun je de mate van slijtage van een dop bepalen.



4

De minimale hoogte van de spuitdop boven het gewas is 50 cm volgens de SKL-eisen. Een controle op de werking van de spuitboomhoogteverstelling is daarom zinvol.



5

De afstand tussen de spuitdoppen moet overall gelijk zijn. Bij overgangen van twee delen van de spuitboom is nameten van deze afstand nuttig.



6

Scharnierpunten in de spuitboom kunnen knikken in slangen veroorzaken. Deze knikken in slangen geven drukverschillen bij de spuitdoppen en daardoor een variatie in de vloeistofafgifte.



10

Blijft een dop nadruppelen dan kan de oorzaak zitten in vervuiling of het defect zijn van de membraan. Door het los te draaien en te controleren kun je dit vaststellen.



11

Wanneer de manometer bij de pomp en een manometer bij de spuitdop grote verschillen in druk aangeven dan kan de oorzaak liggen in een verstopt persfilter. Een regelmatige controle op de vervuiling van het filter voorkomt dit probleem.



12

De manometer van de spuitmachine moet goed afleesbaar zijn. De schaalverdeling in het gebied van 0 tot 5 bar mag maximaal 0,2 per streepje zijn.