

# Spuit aan de beurt

Wanneer het groeiseizoen voorbij is, breekt er voor een aantal werktuigen een periode van rust aan.

Om de spuitmachine winterklaar te maken, moet deze goed worden schoongemaakt en beschermd tegen vorst. Het is meteen ook een goede gelegenheid om de machine voor te bereiden op een SKL-keuring.

Voor dat een spuitmachine ter keuring wordt aangeboden, kun je zelf de machine op een aantal punten controleren. Het uitklappen van de spuitboom moet rustig en gelijkmatig gaan. Een uitgeklapte boom moet vlak hangen en bij beweging worden afgeremd. De verdeling van de vloeistof tijdens het spuiten is afhankelijk van de hoogte van de spuitboom boven het gewas. De spuitboomhoogte moet gemakkelijk op iedere gewenste hoogte kunnen worden ingesteld. Om een gelijkmatig spuitbeeld te krijgen, moeten alle spuitdoppen op dezelfde afstand van elkaar zitten. Vooral bij scharnierpunten kunnen hierin afwijkingen ontstaan. De slangen die de verschillende secties van spuitvloeistof voorzien, mogen niet in het spuitbeeld hangen. Wanneer de slangen onvoldoende ruimte hebben, zullen ze worden

afgekneld. De levensduur van de slang wordt hierdoor verkort. De slijtage van de doppen kun je aflezen aan het spuitbeeld. Door het meten van de afgifte met een maatbeker en dit te vergelijken met de door de fabrikant opgegeven waarden, kun je de toestand van de dop beoordelen. De pomp op de spuitmachine is bij veel machines een zuigermembraanpomp. Deze pomp is met olie gevuld. In het instructieboekje wordt de interval aangegeven om de olie te verversen. Is er een membraan gescheurd of zit er een gaatje in, dan komt er spuitvloeistof bij de olie. In veel gevallen zal dit verkleuring van de olie geven. Wanneer je dit constateert, moet je alle membranen van de pomp vervangen. Controleer ook de kleppen in de aan- en afvoerleiding van de pomp op vervuiling en beschadiging. 

De spuitmachine heeft zijn laatste ronde erop zitten en wordt klaargemaakt voor de winter.



1



Voor een inwendige reiniging wordt Primaclean toegevoegd aan het water. De dosering is 200 gram per 100 liter water. Door het rondpompen van dit reinigingsmiddel worden alle onderdelen gereinigd. Voor de uitwendige reiniging is een dosering van 50 gram per 10 liter water voldoende. Vergeet niet de eindstoppen van de sectieleiding te verwijderen.

2



Het filter verdient speciale aandacht. Vooral bij het gebruik van oppervlaktewater blijft er vuil op achter. Denk ook aan het filter in de aanzuigslang. Maak het filter met een zachte borstel schoon in een oplossing van het reinigingsmiddel. Controleer ook het filterhuis en de leidingen naar het filter toe.

3



Verzamel de spuitdoppen in een emmer en maak ze schoon met een speciale spuitdoppenborstel of een oude tandenborstel en een schoonmaakmiddel. Ook het antinadruppelmembraan van een revolverdop moet worden losgenomen. Reinig de revolverdop en controleer het membraan. Wanneer hier haarscheurtjes in zitten, moet deze worden vervangen.

4



Wanneer alles goed is schoongemaakt, moeten pomp en leidingen worden gevuld met antivries. Dit kan door antivries via de fustenreiniger in de tank te doen en de kranen op roeren te zetten. In de leidingen van de spuitboom, de verdeelblokken en spuitdophouders blijft dan antivries aanwezig en de membranen blijven vochtig. Bewaar een vloeistofdijspaly vorstvrij.

5



Bij het winterklaar maken hoort ook het doorsmeren van de scharnierpunten. Naast deze scharnierpunten moet ook de boomgeleiding gecontroleerd worden en indien gewenst van vet voorzien. Vergeet ook het stuursysteem van de spuit en de aftaktussenas niet.

6



Het winterklaar maken kan goed gecombineerd worden met de voorbereiding op de SKL-keuring. Een onderdeel is de controle van de hoogte van de tipeinden van de spuitboom ten opzichte van de overige delen. Wanneer deze afwijkt, kun je de tipeinden afstellen. Een ander aspect is het controleren van de afgifte van de doppen met behulp van een maatbeker.