

Helft veldspuiten vertoont gebreken

In 1997 werd de periodieke keuring van veldspuiten verplicht. Per 1 april moesten alle spuitmachines ouder dan 2 jaar bij een SKL-keuringsstation voor keuring zijn aangeboden en bij goedkeuring van een sticker zijn voorzien. De definitieve verordening van het Landbouwschap werd pas vrij laat uitgevaardigd, zodat het begin van 1997 een zeer hectische periode werd waarin nog veel keuringen moesten worden verricht. Hierdoor en door de vrij lange vorstperiode konden niet alle machines voor 1 april gekeurd worden en kon men volstaan met een afspraakbewijs met een keuringsstation op een later tijdstip.

IR. R.L. DE VRIES

STICHTING KWALITEITSEISEN LANDBOUWTECHNIEK (SKL), WAGENINGEN

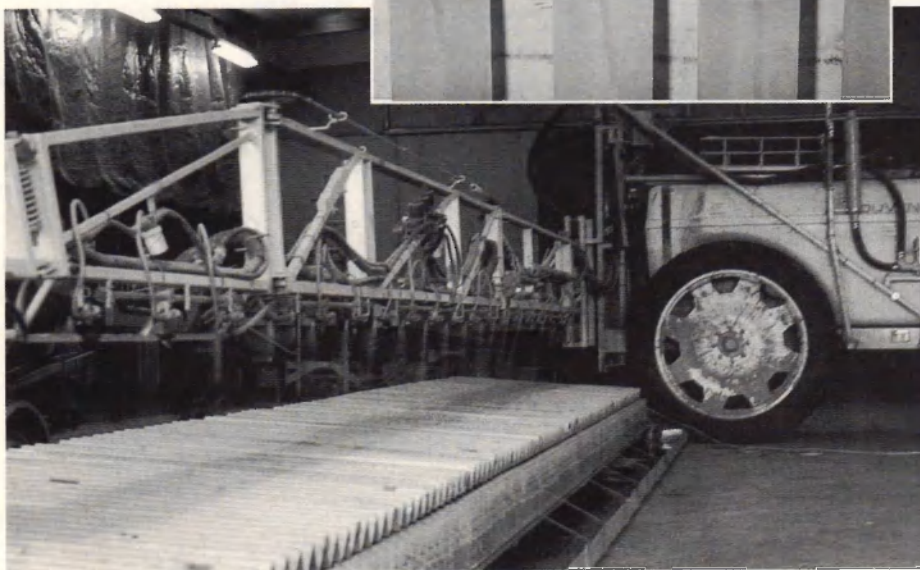
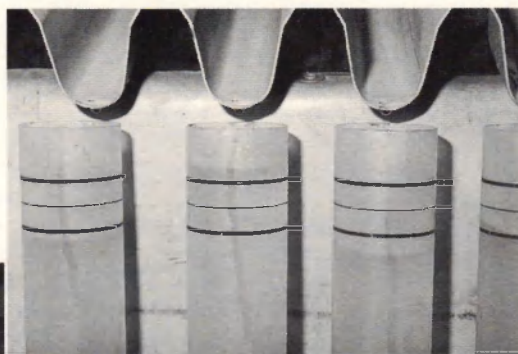
veldspuitkeuring 1997 geslaagd.

GEWAS
BESCHERMING

35 nieuwe keuringsstations

Eind 1997 en begin 1998 is het aantal SKL-keuringsstations nog fors uitgebreid. Kennelijk heeft een aantal mechanisatiebedrijven gewacht voordat ze een testbaan aanschaffen. Het aantal groeide van 90 naar 125 erkende keuringsstations. Een nieuw keuringsstation moet eerst door de SKL worden gecontroleerd voordat men mag gaan keuren. De keuringen dienen te worden uitgevoerd door een gediplomeerde keurmeester. Een aantal keuringsstations werkt met een verplaatsbare baan. Bij de verplaatsing van een spuitbord moet men zeer nauwkeurig te werk gaan. Als dat niet goed gebeurt, ontstaat variatie in de breedte van de gootjes. De

meting van het spuitbeeld wijkt dan af van de werkelijke verdeling. Een veldspuit die op een goed spuitbord zou worden goedgekeurd, geeft op een slecht spuitbord een onjuiste verdeling en kan worden afgekeurd. Ook het gedeeltelijk buiten keuren onder een overkapping kan door de wind testresultaten opleveren die afwijken van de metingen in een gesloten ruimte. Dit zal maar zelden in het voordeel van de klant uitvallen.



11000 veldspuiten gekeurd

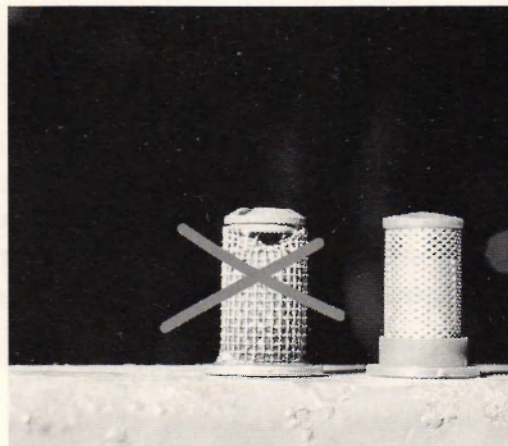
In 1997 zijn circa 11000 spuitmachines gekeurd. Hiervan was de helft in orde. De andere helft kon pas na reparatie worden goedgekeurd. Ongeveer 65 spuitmachines zijn afgekeurd en niet gerepareerd. Verondersteld wordt dat een vrij groot aantal spuitmachines is afgedankt zonder een keuring omdat men van tevoren al wist dat ze niet door de keuring zouden komen. Er heeft dus een behoorlijke sanering van het bestand plaatsgevonden.

Onveilige en vuile spuiten worden geweigerd

Voor de keuring moet u de machine in een zo goed mogelijke conditie brengen. De normale veiligheidsvoorschriften moet u in acht nemen, zoals de afscherming van de aftaktussenas en dat de machine goed is gereinigd. De keurmeester weigert een onveilige en niet goed gereinigde machine omdat dit voor hem zelf tijdens de keuring gevaar kan opleveren. Een keuring kan ook worden geweigerd omdat op meervoudige dophouders slechts één soort dop zit.

■ Er zijn nu ca. 125 erkende keuringsstations. In 1998 komt er meer controle op de correcte uitvoering van de meting en een verplichte nascholing van de keurmeesters. In 1997 werd de helft van de 11000 gekeurde veldspuiten in één keer goedgekeurd. Inzet: De spuitverdeling van de doppen liet soms veel te wensen over.

■ Een van de veel voorkomende gebreken waren slechte filters, zoals deze beschadigde dopfilter (links; rechts is een goede). Inzet: vervormde aanzuigfilter en vervuilde persfilter.



U kan zelf van te voren al een aantal zichtbare gebreken verhelpen. Het is natuurlijk het beste om gebreken altijd zo snel mogelijk te verhelpen en niet pas als men naar de keuring gaat. Een goed voorbereide spuit kan sneller worden gekeurd zodat de keuring goedkoper wordt. Voor meer informatie hierover kunt u het artikel op de volgende pagina's lezen.

Gebreken in 1997

Veel gebreken hebben niets te maken met de leeftijd van de machine, maar komen door de wijze waarop u met de machine omgaat en onderhoudt. Op alle onderdelen van de keuring worden wel eens afwijkingen gevonden. De meest voorkomende gebreken waren:

- Kromme, doorhangende en instabiele spuitbomen. Dit hangt vaak samen met de leeftijd van de machine, maar kunnen ook het gevolg zijn van aanrijdingen.
- Kromme spuitleidingen. Dit hoeft geen probleem te zijn, maar is wel vaak de oorzaak van een verkeerde dopstand. Koperen spuitleidingen kunnen meestal gemakkelijk worden bijgebogen, maar bij verouderde kunststof is vervanging vaak de enige oplossing.
- Lekkages aan de machine. Waar slangen aan leidingen of andere onderdelen zijn



■ Een veldspuit wordt geweigerd voor de keuring als op meervoudige dophouders slechts één soort dop zit. Vervangen spuitdoppen moet u schoon weggooiden.

verbonden, ontstaat gemakkelijk lekkage. Ook de dopafsluiters die nadruppelen moeten voorkomen, werkten lang niet altijd goed.

- Een ongelijkmatig spuitbeeld. De doppen waren versleten, beschadigd, verstopt of zaten scheef aan de spuitboom. Soms was het vervangen van één of enkele spuitdoppen voldoende, maar meestal moest een hele set doppen worden vernieuwd.
- Slechte filters. Zowel de filters in de spuitdoppen als de zuig- en persfilters bij de pomp waren vaak niet in orde. Ze kunnen verstopt geraakt zijn en daarna zijn beschadigd. Het kwam ook voor dat filters waren verwijderd en niet door nieuwe vervangen.
- Manometers. Op oudere spuitmachines zaten te kleine manometers met een onduidelijke schaalindeling en slechte afleesbaarheid. Deze moesten worden vervangen. Afwijkingen ontstaan door ouderdom en slijtage. Ook stukvriezen kan in de winter voorkomen als u onvoldoende voorzorgsmaatregelen neemt.
- Andere gebreken waren: rafelige kabels van de hoogteverstelling, verstopte tankontluchting, geknikte of ingesneden slangen, lekkende kranen, defecte drukregelaar en het ontbreken van de vulzeef.

Pompcapaciteit geen reden tot afkeuren

De meting van de pompcapaciteit om vast te kunnen stellen of er voldoende roering plaatsvindt, is wel een onderdeel van de keuring, maar op grond daarvan kan de machine niet worden afgekeurd. Gelukkig zien de meeste akkerbouwers wel in dat een goede roering van de spuitvloeistof in de tank belangrijk is voor een goed spuitresultaat. Gebreken op dit punt dienen dan ook hersteld te worden. Dat geldt ook voor gebreken aan de fustreiniger.

Verbeteringen in toekomst

Omdat de verplichte keuring om de twee jaar plaatsvindt, zijn er in 1998 aanmerkelijk minder machines te keuren dan in 1997. Dit onregelmatige patroon vlak in de loop der jaren af. In 1998 wordt onderzocht op welke punten nog verbeteringen mogelijk zijn in de keuringsmethodiek en in de organisatie van de keuringen. Te denken valt daarbij aan meer controle op de correcte uitvoering van de keuringen en aan de verplichte nascholing van de keurmeesters. Dit kan ertoe leiden dat in 1999 met een aangepast systeem gewerkt gaat worden. ■

De SKL-keuringsbrochure: 'Een leidraad voor het onderhoud van de veldspuit' ligt bij de SKL-keuringsstations en is ook gratis te bestellen bij: SKL, Postbus 407, 6700 AK Wageningen, telefoon (0317) 477462, telefax (0317) 424322.

