



Handmatige hoogteverstelling spuitboom.

Nieuwe keuringscyclus met gewijzigd protocol voor spuittoestellen

In 2009 werd een nieuwe Europese kaderrichtlijn gepubliceerd ter verwezenlijking van een duurzaam gebruik van pesticiden. Die maakt de keuring van spuittoestellen verplicht voor alle Europese lidstaten en beschrijft in grote lijnen wat en hoe er gecontroleerd moet worden. Voorts moeten alle spuittoestellen tegen eind 2016 minstens 1 keer gekeurd zijn en dit in alle lidstaten. – JOHAN DECLERCQ, ILVO - T&V AGROTECHNIEK –

Dit jaar werd in ons land een nieuwe driejaarlijkse keuringscyclus opgestart (zesde cyclus = 2011-2012-2013). Aangezien het keuringsprotocol voor veldspuiten de laatste 6 jaar (vierde en vijfde keuringscyclus) niet gewijzigd werd, was een update wenselijk om reeds gedeeltelijk aan deze Europese richtlijn tegemoet te komen. Een nieuw Koninklijk Besluit werd dan ook gepubliceerd op 5 april (KB van 13 maart 2011) en werd van kracht op 1 mei. In deze keuringscyclus zijn niet alleen een aantal wijzigingen doorgevoerd aan het reeds bestaande keuringsprotocol voor veld- en boomgaardspuiten, maar worden nu ook serrespuiten, sierteeltspuiten en bodemontsmettingsmachines meegekeurd. Voor deze toestellen ontwikkelde men een specifiek keuringsprotocol.

In dit artikel willen we de nieuwe zaken uit het keuringsprotocol veldspuiten kort toelichten en de punten waarop de spuit kan

afgekeurd worden nogmaals in de kijker plaatsen. Voorts wordt ook kort aangehaald hoe je wijzigingen in de stand van zaken van je spuittoestel(len) moet doorgeven.

Nieuw toegevoegd, maar zonder risico op afkeuring

Men zal de toestand van de beschermingsmiddelen van de buitenste spuitdoppen nagaan voor spuitbomen langer dan 10 m. Is het beschermingsmiddel beschadigd, dan wordt hiervoor een opmerking gegeven en moet dit hersteld worden tegen de volgende keuring (3 jaar). Is er nog geen beschermingsmiddel aanwezig, dan wordt hiervoor gewoon een niet-bindende opmerking gegeven met de raad een beschermingsmiddel te monteren. Meestal volstaat 1 beugel per topeinde om grote beschadigingen van doppen en/of dophouders van het topsegment te voorkomen (foto p. 9).

Ook wordt nagegaan of (indien voorhanden) de afstelling van de spuitboomhoogte nog correct werkt. De hoogte van de spuitboom moet kunnen worden ingesteld tussen 30 cm en 100 cm ten opzichte van het grondoppervlak (foto p. 7). Werkt deze hoogteverstelling niet of gebrekkig, dan moet dit tegen de volgende keuring (3 jaar) hersteld worden.

Ook moet de transportvergrendeling die verhindert dat de spuitboom tijdens het rijden kan openklappen in goede staat zijn en betrouwbaar werken. Is dit niet zo, dan moet dit eveneens hersteld worden tegen de volgende keuring.

Als laatste nieuw toegevoegde punt wordt nagegaan of het antidrupsysteem (indien aanwezig) correct werkt. Na het afsluiten van de hoofdkraan moet het systeem vlot afsluiten. Is geen antidrupsysteem aanwezig, dan wordt opnieuw een niet-bindende opmerking gegeven om een correct werkend antidrupsysteem te installeren.

Waarop kan je toestel afgekeurd worden?

Wat de aspecten betreft waarop je veldspuit effectief afgekeurd kan worden, voerde men geen grote wijzigingen door. Gebreken waarop afgekeurd wordt, moeten binnen de 4 maanden hersteld zijn. Het spuittoestel moet dan uiteraard opnieuw aangeboden worden op de keuring binnen deze termijn. Hierna geven we een overzicht van punten waarop men kan afkeuren.

Spuitboom en bevestigingspunten Deze moeten in goede staat zijn. De boom mag niet samengebonden zijn door middel van touwen en indien hij gecorrodeerd is op verschillende plaatsen en/of meerdere slechte lasnaden vertoont moet dit bijgewerkt worden. Verder mogen de verbuigingen in het horizontale en/of verticale vlak niet buiten de toleranties vallen.

Luchtklokmembraan Dit onderdeel mag niet gescheurd zijn. Een gescheurd luchtklokmembraan kan aan de basis liggen van sterk schommelende drukken (dit is vooral het geval bij kleinere zuigermembraanpompjes). Dit is eenvoudig zelf te controleren door de pomp te laten draaien en op het luchtklokventiel te drukken. Wanneer water uit het ventiel komt, is het membraan gescheurd en moet het membraan vervangen worden.

Pomp Ook een slecht werkende pomp kan de oorzaak zijn van drukschommelingen. Meestal gaat het om 1 of meerdere pompmembranen die gescheurd zijn. Hiervoor moet het oliepeil nagekeken worden en moet je de staat van de olie controleren. Is de olie melkachtig (witte smurrie), dan is er waarschijnlijk 1 of meerdere pompmembranen gescheurd. Gescheurde pompmembranen moeten meteen vervangen worden om pompschade te voorkomen.



Een zelfklever toont tot wanneer het spuittoestel goedgekeurd is.

Manometer Eveneens moet zich op het spuittoestel een goed werkende manometer bevinden. Wanneer de afgelezen druk op de manometer meer dan 10% van de werkelijke druk afwijkt, dan wordt de manometer afgekeurd. Bij slechte manometers komt de manometernaald meestal niet naar 0. Wanneer er twijfel bestaat over de correcte werking van de manometer, dan kan je een nieuwe reservemanometer los meenemen naar de keuring.

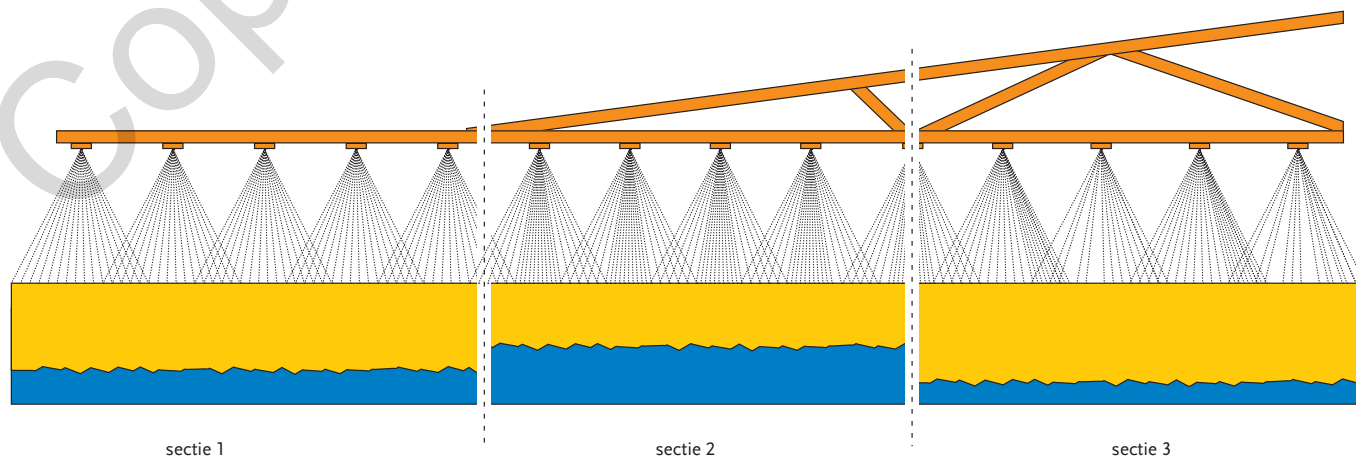
Druk op spuitboomsecties Verder mogen de gemeten drukken op de verschillende spuitboomsecties onderling niet meer dan 10% van het berekend gemiddelde verschillen. Te grote drukverschillen veroorzaken een onevenwichtig spuitbeeld en slechte verdeling (figuur 1). Dit kan nagegaan worden door het toestel bij een vast ingestelde druk te laten spuiten en per sectie de verspoten vloeistof van een tweetal doppen gedurende 1 minuut op te vangen en de afzonderlijke debietwaarden te vergelijken met het berekend gemiddelde.

Onderlinge drukverschillen tussen de secties kunnen veroorzaakt worden door problemen of verstoppingen in de leidingen, een slecht werkend verdeelblok, verstopte sectiefilters, secties van verschillende lengte of aanvoerleidingen van verschillende lengte.

Doppen Deze moeten allemaal van hetzelfde type, merk en maat zijn. Zorg dus steeds voor een homogene doppen-set. Uiteraard zijn kantdoppen toegelaten. Ook worden de doppen gecontroleerd op slijtage. Voor spleetdoppen mag het gemiddeld gemeten debiet maximum 5% afwijken van het nominaal debiet dat door de leverancier wordt voorgeschreven. Voor alle andere types doppen bedraagt dit 10%. Bij twijfel kan je een nieuwe set reserve-doppen meenemen naar de keuring.

Verdeler en regelsysteem De verdeler en het regelsysteem van het toestel moeten correct werken. Alle sectiekranen moeten correct afsluiten en dit zowel voor handmatige als elektrisch bediende sectiekranen. Voor toestellen met een gewone manuele drukregelaar moet de druk vlot instelbaar zijn. Bij toestellen met een spuitcomputer gaat men na of de computer afgeeft wat geprogrammeerd werd (l/ha). Een maximale afwijking van 10% is toegestaan.

Lekken Tenslotte mogen zich geen grote lekken voordoen. Best laat je het toestel stationair spuiten bij minimaal 4 bar, en controleer je alle leidingen, koppelingen en kranen visueel op lekken.



Figuur 1 Drukverschillen tussen spuitsecties

Wat verandert er organisatorisch?

Wat de organisatie van de keuringen betreft, blijft de toestand ongewijzigd. Veldspuiten en boomgaardspuiten worden gekeurd van eind februari tot half december (zolang de weersomstandigheden het toelaten). Vóór het vervallen van je laatste keuring krijg je een uitnodiging tot keuring. Je wordt uitgenodigd naar het dichtstbijzijnde testcentrum in je regio op een vaste datum en uur. Zijn datum en uur niet haalbaar dan moet je minimaal 5 kalenderdagen voor de vooropgestelde keuringsdatum de dienst keuring spuittoestellen verwittigen. Eventueel kan telefonisch een nieuwe datum afgesproken worden. Wanneer je een thuiskeuring wenst, dan kan dit. Hiervoor wordt automatisch een extra verplaatsingskost van 75 euro aangerekend.

Wijzigingen toestand spuittoestel(len)

Elke wijziging in de stand van zaken van je toestel moet ogenblikkelijk doorgegeven worden aan de dienst keuring spuittoestellen. Dit zijn bijvoorbeeld adreswijzigingen, verkoop van je toestel, aankoop van een ander toestel of buitengebruikstelling. Hiervoor bestaan specifieke formulieren die je telefonisch kan opvragen.



Beschermingsbeugel buitenste spuitdoppen.

Ook via onze website (aangiftes) kunnen deze wijzigingen worden doorgegeven.

Bij aangifte van een nieuw of een tweedehands toestel, ontvang je na melding automatisch een bewijs van aangifte per post. Eenmaal je dit bewijs van aangifte hebt, kan je het spuittoestel (voorlopig) gebruiken.

Prijsverhoging

De laatste wijziging van de keuringsprijs dateert reeds van 2002. Aangezien de werkingskosten de afgelopen 9 jaar gevoelig gestegen zijn, was een prijsverhoging onvermijdelijk. Na overleg binnen de stuurgroep keuring spuittoestellen werd uiteindelijk een prijsverhoging van ongeveer 8% overeengekomen. Basisprijs voor de keuring van een toestel van 12 m toestel stijgt van 70 euro naar 76 euro. Voor langere spuitbomen rekent men 7 euro aan per extra meter met een plafond van 160 euro voor de spuitbomen van 24 m. ■

Meer info over onder meer aangiftes en keuringslocaties vind je via www.ilvo.vlaanderen.be/keuringspuittoestellen.