

Met goede schoepen betere verdeling

Een goede verdeling van de kunstmest over het perceel laat zich vertalen in een hogere opbrengst tegen minder kosten. Met versleten of beschadigde schoepen van de kunstmeststrooier is een goede verdeling al niet meer mogelijk. Inspecteer daarom voor het seizoen begint de kunstmeststrooier grondig en vervang schoepen of schijven als ze versleten of beschadigd zijn.

Tekst en foto's: Johan Simmelink

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 Herman Pullen, PTC*, Locatie Emmeloord.



1

Het verwisselen van schoepen en strooi-schijven is per merk kunstmeststrooier verschillend. Wanneer bij een Bøgballer kunstmeststrooier de schoepen zijn versleten, kun je deze verwijderen door twee moeren aan de onderkant van de strooischijf los te draaien.



2

Het strooibeeld van een kunstmeststrooier wordt opgebouwd door de wijze waarop de twee strooischijven de kunstmest verspreiden. Bij het terugplaatsen is het belangrijk dat je de juiste schoep gebruikt. Deze E2-schoep is onder andere voor het strooien van KAS met een werkbreedte van 21 m. Ook staat op de schoep met L of R aangegeven of deze voor de linker of de rechter schijf is.



3

De stand van de schoep op de strooischijf bepaalt samen met de soort kunstmest de werkbreedte van de strooier. Om KAS te strooien met schoep-E2 en een werkbreedte van 21 m moet de bout vastgezet worden in gat één of twee. In het instructieboekje van de machine is hierover nadere informatie te vinden.



4

Kunstmest is agressief. Gebruik voor het vastzetten van de schoepen roestvaststalen bouten. Om los trillen van de moeren te voorkomen, worden zelfborgende moeren gebruikt. Deze moeren geven door de kunststofbinnenbekleding minder oxidatievorming.



5

Bij een Amazone kunstmeststrooier kun je de schijven afnemen door de vleugelmoer boven op de schijf los te draaien. In deze vleugelmoer zit een gat waardoor je met behulp van de schoevendraaier meer kracht kunt zetten.



6

Bij Amazone strooiers moet je voor een andere werkbreedte schijven en schoepen verwisselen. Deze strooier heeft schijven voor een werkbreedte van 10 tot 16 m en één voor 18 tot 24 m. Door de vorm van de schijf en de lengte van de schoepen wordt de werkbreedte veranderd.



7

Bij de schijven met een werkbreedte van 18 tot 24 meter passen twee schoepen met een verschillende lengte. Het strooibeeld van deze strooier wordt opgebouwd door een schoep van 260 mm en een schoep van 360 mm lengte.



8

Het eindstuk van een schoep moet afgesteld worden. Het eindstuk 'omhoog' is voor een overbemesting. Hierbij strooit de strooier de kunstmest meer omhoog. En wanneer het eindstuk recht in het verlengde van de schoep staat, is dat de stand voor een basisbemesting.



9

Bij het monteren van de schoep komt er tussen de schoep en de strooischijf een kunststofring. Deze kunststofring houdt de schoep beter op zijn plaats waardoor er minder kans op lostrillen is.



10

Door de bijtende werking van kunstmest en door het schoonspuiten ontstaat er oxidatie tussen bouten en moeren. Bouten en moeren die regelmatig los moeten, kun je het best van vet voorzien. Daardoor gaat het losdraaien de volgende keer veel gemakkelijker.



11

Vervolgens worden de schijven weer teruggeplaatst. De linker en rechter schijf kun je niet verwisselen doordat het aantal spiebanen verschillend is. De kunststofvleugelmoer werkt als een zelfborgende moer.



12

Met het afstellen van de hoek van de schoepen ten opzichte van de schijf stel je de Amazone kunstmeststrooier op de juiste wijze af. In het instructieboekje staat welke positie je moet instellen bij de gewenste soort kunstmest en werkbreedte.