

Zes aparte secties

Sulky Econov op strooier



Profiel

Secties afsluiten van een kunstmeststrooier klinkt alleen aanmerkelijk bij een pneumatische kunstmeststrooier. De Franse machinefabrikant Sulky Burel heeft een systeem ontwikkeld dat bij centrifugaalstrooiers moet werken. Sulky noemt het Econov. In combinatie met gps is het gelukt om een strooibeeld te maken dat overeenkomt met secties van een spuit. Je kunt deze secties ook uitschakelen.

Meest opvallend

Echt opvallend is het niet. Je ziet achter op de strooier twee sensors die de snelheid en daarmee de werkbreedte en het strooibeeld van de kunstmest bepalen. Ook is iedere strooischijf voorzien van drie schoepen.

Uitvoering

Econov is verkrijgbaar op de X36 en X44 strooiers met weeginrichting van Sulky. De strooier is naast de weeginrichting ook voorzien van het Justax systeem van de fabrikant. Twee sensoren controleren de werkbreedte, een variabele uitstroompopening doseert de korrels op een

bepaalde plaats op de schijf. De drie schoepen op de schijf hebben een verschillende lengte en vorm. Hierdoor krijg je per schijf drie verschillende strooigebieden. Deze gebieden hebben een gedeeltelijke overlap, zodat het strooibeeld sluitend is. Ga je de plaats van doseren op de schijf veranderen, dan krijg je een of meerdere schoepen geen kunstmest meer. De schijf werpt de korrels dan nog maar op één plek van het strooibeeld, wat de vorm van een banaan heeft. Hiermee creëer je per schijf drie 'secties'.

Met de doseerplaats op de schijf of het afsluiten van de gehele uitstroompopening kun je geren met zes secties uitstrooien. Volgens de fabrikant zou je met het systeem 3 tot 5 procent op kunstmest kunnen besparen.

De banaanvorm van het strooibeeld en de zes secties maken het tevens mogelijk om de strooier vanaf de kopakker in een rechte lijn te laten beginnen. Hier gaan eerst de twee buitenste secties open, daarna de twee middelste van elkschijf en vervolgens ook de twee binnenste secties. Bij het stoppen gebeurt dit in omgekeerde volgorde. Je start en stopt de strooier op deze manier in nagenoeg een rechte lijn.

Wat tegenvalt

De techniek is helaas nog niet te koop. Sulky test de strooier nog en kan nog niet zeggen wanneer de techniek verkoopklaar is.

Wat levert het op?

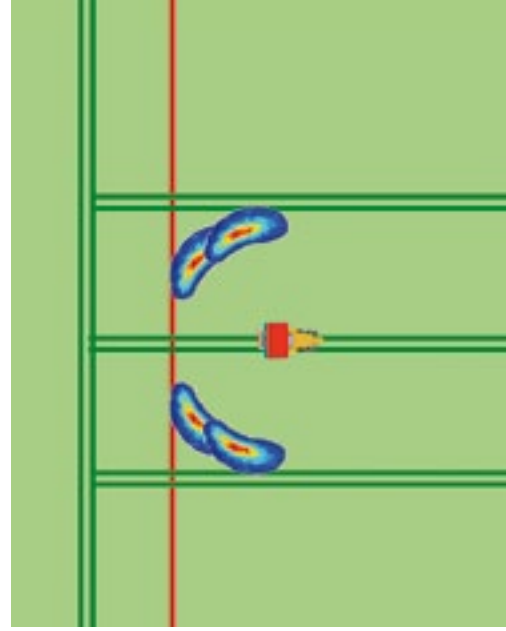
Een centrifugaalkunstmeststrooier voorzien van secties. In combinatie met een weeginrichting en gps voorzien van sectiecontrole, kun je nog nauwkeuriger strooien.

Bij de foto's

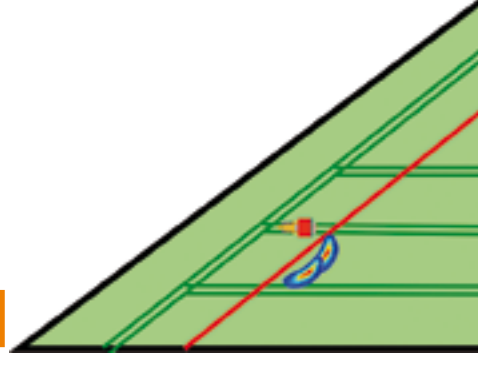
[1] Door de verdeling in secties is het mogelijk om op de kopakker als het ware in een rechte lijn te starten. Hierdoor voorkom je extra overlapping op de kopakker. De gps zorgt ervoor dat de secties starten in paren van buiten naar binnen. Bij het afsluiten gaat dit in tegengestelde volgorde.

[2] Bij het strooien van een geer stuurt het gps-systeem met sectiecontrole de uitstroompopening aan. De verschillende schoepen geven per schijf drie secties. Het verplaatsen en sluiten van de uitstroompopening zou 3 tot 5 procent besparing op kunstmest geven.

1



2



Kort en krachtig

Econov van Sulky zorgt in combinatie met gps voor secties bij het kunstmest strooien.

Technische gegevens

Fabrikant Sulky
Type X36 - X44
Werkbreedte 12 tot 44 m