

# Sulky Econov kan ook alleen de buitenste sectie strooien

De aftakasaangedreven Sulky Econov strooit in zes secties. Inschakelen van de secties kan van buiten naar binnen. De gps-gestuurde secties van deze Sulky kun je handmatig overnemen vanuit de SBG-terminal.

**B**egin 2011 sprak Sulky al over Econov, een revolutionair strooi-principe. Op de Franse Sima in 2011 liet de Franse fabrikant een prototype zien van een vernieuwde serie met het Econov-principe. Martien Jimmink, gespecialiseerd loonwerker in de bollenteelt in Kolhorn, had op die vakbeurs de knip al in de hand: hij voelde meteen veel voor de nieuwe Sulky. Maar de bollenlooswerker moest wachten tot de Sima afgelopen februari in Parijs. Daar presenteerde Sulky praktijkklare Econov-strooiers. Vijfentwintig stuks stonden klaar om onder toezicht de Franse markt op te gaan. Dankzij Jimmink's enthousiasme en enige inspanning van importeur Farmstore, kwam er één naar Nederland. Inmiddels heeft Jimmink er de eerste hectares mee gestrooid.

## Sulky Econov X40 en X50

| Econov X40                    |   |
|-------------------------------|---|
| Uitvoeringen                  | 1.900, 2.500, 2.600 en 3.000 liter            |
| Maatvoeringen X40             | 3.000 liter                                   |
| Vulhoogte                     | 152 cm  |
| Laadbreedte                   | 281 cm  |
| Machinebreedte                | 298 cm  |
| Gewicht                       | 565 kg  |
| Bruto prijs                   | 24.510 euro                                   |
| Econov X50                    |   |
| Uitvoeringen                  | 2.400, 3.200 en 4.000 liter                   |
| Maatvoeringen X50             | 4.000 liter                                   |
| Vulhoogte                     | 162 cm  |
| Laadbreedte                   | 281 cm  |
| Machinebreedte                | 298 cm  |
| Gewicht                       | 710 kg  |
| Brutoprijs                    | 29.220 euro                                   |
| Overige gegevens Sulky Econov |   |
| Categorie hefnrichting        | II of III                                     |
| Werkbreedte                   | vanaf 12 meter                                |
| Maximale afgifte              | 700 kg/ha bij 40 meter werkbreedte en 10 km/h |

## Zes bijna onafhankelijke secties

Met Econov kiest Sulky voor zes secties die bijna onafhankelijk van elkaar werken en bovendien onafhankelijk van de strooibreedte. Strooi je 50 meter breed, dan heb je zes secties van elk dik acht meter. Bij 18 meter strooibreedte zijn ze elk drie meter breed. De sectieaansturing is gekoppeld aan een gps-systeem. Volautomatisch worden secties in gered in- of uitgeschakeld.

Met de Econov, gekoppeld aan gps-terminal van SBG, waarmee Jimmink werkt, kan de loonwerker vanaf de trekker handmatig secties uitschakelen. En dat is voor Jimmink een groot pluspunt. Hij strooit namelijk uitsluitend bollenpercelen en die staan op bedden. Jimmink kan dankzij de werkbreedteverstelling en de sectieaansturing één bed strooien, ook als dat in het bereik van de buitenste sectie ligt.

Wat de Econov bijzonder maakt, is het strooien in secties. Je kunt bijvoorbeeld sectie één en vier aan hebben. Instellingen maak je met Sulky's Vision Box en voor de gps-aansturing gebruik je Sulky's gps-systeem of het systeem van een derde.



Zoals gezegd, communiceert Jimminks Sulky met een terminal van SBG. Dat systeem kent de percelen die Jimmink bewerkt. Daardoor kan de loonwerker kunstmest strooien zonder eerst een omtrek te maken met ingeschakelde kantstrooi-inrichting.

## Constant toerental

Amazone strooit met de nieuwe ZA-TS Hydro in acht secties. Dat doet de machine van deze Duitse fabrikant door met de loadsense hydrauliekpomp van de trekker het toerental van de strooischijven aan te passen. Fabrikant Sulky, maar ook Vicon, houden vast aan een constant toerental. Een wisselend toerental beïnvloedt volgens Sulky en Vicon het strooi-beeld. Bij de machines van deze fabrikanten komt het aan op het aanpassen van het valpunt van de kunstmest op de strooischijven. Ook voor de Tribord-kantstrooi-inrichting verplaatst Sulky de uitstroomtrechter. Dan valt de kunstmest voor de kromme kantstrooi-schoep en niet voor één van de twee rechte schoepen.

“De bepaling van wat het valpunt op de schotel moet zijn bij verschillende werkbreedten

en kunstmestsoorten, was verweg het moeilijkste bij de ontwikkeling van de Econov”, vertelt Chris van de Lindeloof van Sulky-importeur Farmstore. Bij elke soort kunstmest moet de software immers weten hoe het product zich verspreidt op de schijf en weten wat de slag van het schoep is. “Die testgegevens zijn dus een enorm belangrijk onderdeel bij het gebruik van een Sulky-strooier”, zegt Van de Lindeloof. De database en een rekentool staan online ter beschikking voor Sulky-gebruikers. Je voert de kunstmestsoort in, de software berekent de afstellingen en kopieert ze naar een geheugenkaart die je vervolgens uitleest met de Vision Box die de kunstmeststrooier instelt.

## Zonder kopakkers

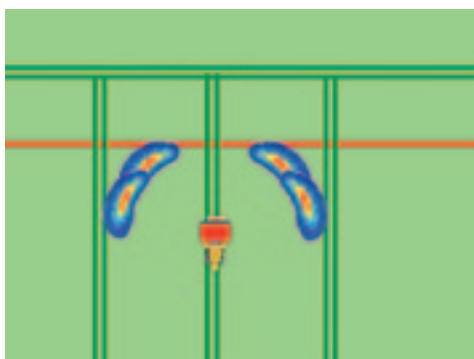
Voor Jimmink, die in de bollen werkt zonder kopakkers, heeft de Sulky nog een voordeel. Sulky beschrijft het strooi-beeld van een sectie als een croissant – in Nederland zouden we zo'n vorm een banaan noemen. De zes croissants, in elke sectie één, vormen samen een grote croissant, waarbij de meeste kunstmest in het dikke deel en de minste kunst-

mest op het dunste deel van de croissant valt. Door bij het begin van het perceel de zes secties van buiten naar binnen in te schakelen, komt er nauwelijks kunstmest op de kopakker terecht. De buitenste secties strooien de kunstmest namelijk zelfs een deel voor de strooier, terwijl de middelste secties de kunstmest vooral naar achteren werpen. Tot dusver moet Jimmink hiervoor bij het begin van het perceel de secties nog handmatig inschakelen. De terminal van SBG-terminal kent de croissant nog niet – al gaat de fabrikant van gps-apparatuur daar wel mee aan de slag. Met de SBG-terminal kan Jimmink secties wél ‘overrulen’ en zo volledig uitschakelen. “Ik zou zelfs over een sloot kunnen strooien”, verduidelijkt de loonwerker uit Kolhorn. 

## Sulky Econov met automatische en handmatige sectieschakeling



▲ De uitstroomopening hangt bij uitgeschakeld Tribord midden boven de schijf.



▲ Door eerst de buitenste secties in te schakelen, is er nauwelijks overlap op de kopakker.



▲ Martien Jimmink teelt op jaarbasis 80 tot 90 hectare bollen in opdracht van kwekers. Jimmink strooit zonder kopakkers. Handmatig in- en uitschakelen van secties is daardoor een groot voordeel voor hem.