



SKY, FRANSE MACHINES VOOR NIET-KERENDE GRONDBEWERKING

Machines van het merk Sulky zie je geregeld op Vlaamse velden. Minder bekend zijn de getrokken grondbewerkings- en zaaimachines van Sky, die het best worden ingezet zonder te ploegen. Ze komen uit dezelfde stal als Sulky en worden sinds kort ook in ons land ingevoerd. – *Maarten Huybrechts, landbouwconsulent Boerenbond*

Frankrijk heeft al veel ervaring met conserverende bodembewerking. Dit is een ander woord voor NKG (niet-kerende grondbewerking), zeg maar niet ploegen. Sulky-Burel is zo'n Frans bedrijf met veel ervaring op dat vlak. Sulky bouwt meststoffenstrooiers, zaaimachines en rotoeggen onder de eigen naam. Voorts bouwt men in de Sulky-fabriek ook getrokken werktuigen voor bodembewerking en zaaien zonder ploegen. Deze gaan de markt op onder de naam Sky. Je herkent ze aan hun aparte gele kleur. Sinds dit jaar importeert Steven Cremers Sky in de Benelux. Hij stelde het gamma onlangs voor.

Groenbedekkers basis voor NKG

De ervaring die bij onze zuiderburen werd opgedaan, sijpelt makkelijk door tot in Wallonië. De grote akkerbouwbedrijven halen hun mosterd immers vaak in Frankrijk omdat veel bedrijven een gelijkaardige structuur hebben. TCS noemen de Fransen hun 'conserverende

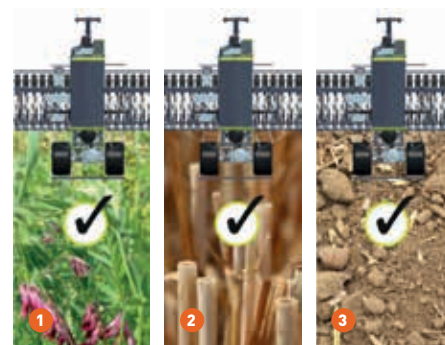
techniek voor de bodembewerking'. De basis van niet-kerende grondbewerking ligt in een goed ontwikkelde groenbedekker. Deze teelt moet de bodem gezond maken of houden, door humus aan te brengen, onkruid te onderdrukken, erosiebeschermend te werken, de waterhuishouding te verbeteren, het bodemleven te verbeteren ...

Ook stro van granen, korrelmaïs of koolzaad en stalmest kan vanzelfsprekend de bodemgezondheid nuttig beïnvloeden. Alles hangt af van hoe ermee wordt omgegaan. Sky heeft hier al jarenlang praktijkervaring mee. David Guy is directeur van Sky, maar ook landbouwer met een passie voor grondbewerking en gewasopbrengsten.

Sky is al 4 jaar een zelfstandige eenheid van het moederbedrijf Sulky en brengt machines voor stoppelbewerking en zaai op de markt. Schijveneggen en tandcultivatoren vormen de basis voor de bewerking. De Easy Drill en Maxi Drill zijn de zaaimachines uit het gamma.

Easy Drill kan zaaien in veel omstandigheden

Combinatiewerktuigen voor grondbewerking en zaaien zijn dure machines. Hoe meer een machine kan worden ingezet, hoe sneller ze rendabel wordt. Daarom werkte Sky aan een machine die in veelzijdige veldomstandigheden kan worden ingezet (figuur 1). De machine



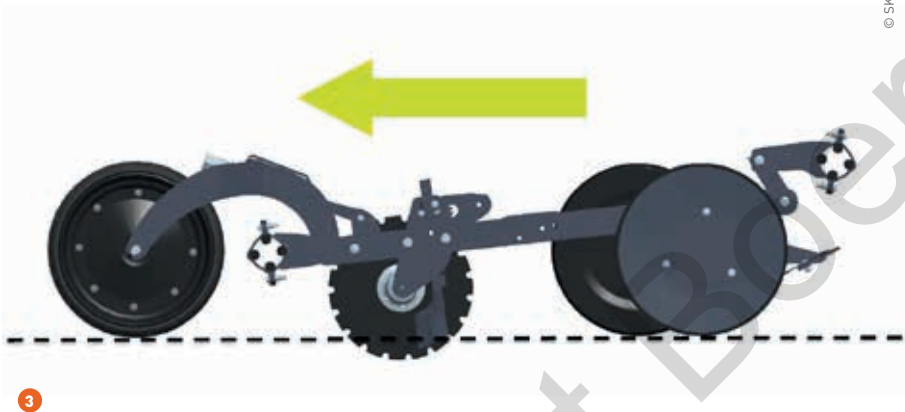
Figuur 1 1 Zaaien in een groenbedekker, 2 op een stoppelveld en 3 in bewerkte grond - Bron: Sky

kan inzaaien in een bestaande teelt, op een onbewerkt veld of op een geploegd veld.

Anderzijds kan je de machine inzetten in verschillende vochtomstandigheden. In droge (en dus harde grond) wordt er veel druk op de schijven gelegd, terwijl in een zachte, vochtigere bodem de druk wordt opgevangen door de steunwielen.

Tandemconstructie

Door de tandemconstructie krijgt men een schommelsysteem waarbij het gewicht door het voorste en achterste wiel wordt gedragen. Als je vervolgens de hoogte-instelling van een van beide loopwielen wijzigt, komt er ofwel meer ofwel minder druk op de zaaischijf. Het zaaistelsysteem kan voorgesteld worden als



Door de tandemconstructie krijgt men een schommelsysteem waarbij het gewicht door het **1** voorste en **2** achterste wiel wordt gedragen. **3** Omdat de zaaischijf van deze machine zich bevindt tussen een soort tandemas met lange wielbasis zal hij de bodemoneffenheden goed volgen om zo een eenvormige zaaidiepte te bereiken. **4** De Maxi Drill is ontwikkeld om in een mulchzaaibed te werken, maar kan net zo goed ingezet worden op geploegd veld. De werkbreedte is behoorlijk groot.

een tridem, waarbij het achterste wiel gelift of neergedrukt kan worden.

De machines van Sky agriculture hebben een werkbreedte van 3 tot 9 m. Dit geldt zowel voor de schijveneggen, de stoppelwerkhuizen met tanden, als voor de zaaïmachines. De werkbreedte van de rollen voor mechanische gewasvernietiging varieert van 3 tot 6 m. Deze rollen worden steeds vooraan in de frontlift gehangen zodat ze het gewas maximaal kunnen vernietigen.

Intussen heeft Sky (Sulky) al 2000 Easy Drill-machines verkocht en ziet de fabrikant ook België als een potentiële markt. Daarom wordt het Benelux-importeurschap toegewezen aan Steven Cremers, die in de beide landgedeelten veel agrarische ervaring heeft.

Maxi Drill

Percelen waar het organisch materiaal reeds door een voorgaande bewerking is vermengd met de bovenlaag, kunnen gemakkelijk ingezaaid worden met passende machines. Sky ontwikkelde hiervoor de Maxi Drill, een getrokken combinatie van schijveneg en schijvenkouters. De machine is gebouwd om snel een grote oppervlakte in te zaaien. Er kan gekozen worden voor inzaai met of zonder rijenbemesting. Door de eenvoud van de constructie is de machine betaalbaar gebleven.

Groenbedekkers

Het is opvallend dat Sky, de Franse constructeur van mulchzaaimachines, een bijzonder sterke link legt naar groenbedekkers. Het systeem van niet-kerende grondbewerking valt of staat met de teelt van groenbedekkers. De bodem moet immers fysisch en chemisch gezond zijn om tot hogere producties te komen. Verder staat de groenbedekker mee borg voor minder verlies aan nutriënten en een lagere inzet van plantenbestrijdingsmiddelen. Een gezonde bodem mag zeker ook geploegd worden, maar de grotere bedrijven willen snel werken om goede dagen en gunstige bodemomstandigheden maximaal te kunnen benutten. Daarom staat de inzet van een combinatie van schijveneggen met aangepaste zaaitechniek hoog op het verlanglijstje. ■

Voor meer informatie kan je terecht op www.sky-agriculture.com of bij Steven Cremers via info@stevencremers.com.