

# McConnel Seedaerator Strokenzaaiër

Na Claydon en Väderstad, komt nu ook het Engelse McConnel met een striptill-zaaimachine op de markt. De degelijke machine heeft vaste grond nodig om goed te werken.

In de Noord-Amerika is strip-till al lang niet nieuw meer. In Europa moeten we nog aan het idee wennen om de grond niet volledig op zijn kop te zetten voor het zaaien. Het Engelse McConnel introduceerde vorig jaar tijdens Agritechnica de degelijk gebouwde, 3 meter brede Seedaerator. Een zaaimachine die granen, erwten en bonen maar ook kleinere zaden zo als koolzaad in strookjes bewerkte grond kan zaaien. Zo blijft de structuur van de grond behouden, kan het bodemleven zich ontwikkelen en dalen de bewerkingskosten.

## Hoe werkt het?

Allereerst gaan negen in twee rijen gemonteerde vleugeltanden tot maximaal 30 cm door de grond. Ze breken de grond open. Daarna drukken negen grote wielen met bandenmaat 7.00-12 de sleuf die de tanden trokken weer dicht, zodat het zaad niet helemaal naar onderen valt en verkrumelen de kluiten. Om de machine de

grond in te drukken, zijn de banden gevuld met koelvloeistof. Na de banden volgen de in een parallelogram opgehangen kouters, die in de getrokken sleuven zaaien. Het pneumatische zaaisysteem is afkomstig van Accord. De ventilator wordt dan ook hydraulisch aangedreven. De kouters zijn zo gevormd dat ze het zaad over een breedte van 15 cm moeten wegleggen. Ook de druk op de kouters is instelbaar met een zwengel. De veren aan elk zaaielement verraden de Engelse afkomst. Ze beschermen de elementen tegen stenen. Na de kouters drukken 26 cm brede pakkerwielen de grond weer aan, waarna een rij egtanden de grond vlak weglegt. De machine weegt 2.400 kg. Voor de aandrijving van de ventilator en het bedienen van de optionele markeurs zijn twee enkelwerkende hydraulische ventielen nodig. De zaaizaadhoeveelheid is vanuit de trekker in te stellen en regelbaar tijdens het werk via de RDS zaaicomputer.

## McConnel Seedaerator

Werkbreedte	3 meter
Rijafstand	33,3 cm
Zaai breedte	15 cm
Werkdiepte beitels	100 - 300 mm
Kouterdiepte	25 - 150 mm
Inhoud	600 l (1.250 l optie)
Gewicht	2.400 kg
Prijs	36.900 euro

## Wat valt tegen?

Net als andere striptill-zaaimachines is de Seedaerator relatief zwaar en heeft een trekker van minstens 120 kW (160 pk) nodig. De Seedaerator moet zijn werk doen in onberoerde grond. Is de grond bewerkt, bijvoorbeeld om mest uit te rijden, dan ligt het zaad snel te diep. ◀



### ^ Vleugeltanden

De negen tanden bestaan uit twee verschillende soorten staal. Een harde en een taaie. Ze tillen de grond op en breken hem open. De diepte is in stappen van 5 cm instelbaar.



### ^ Zaaikouter

De zaaikouter legt het zaaizaad in een 15 cm brede strook weg. De diepte van de kouters is instelbaar in stappen van 12 mm van 25 tot 150 mm.



### ^ Elektronische aansturing

Een radar op de zaaimachine stelt de rij-snelheid vast. De RDS-boordcomputer stelt daar de hoeveelheid zaaizaad op af. Middels het display is de hoeveelheid in stapjes te verhogen en te verlagen.



## McConnell Seederator

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Meest opvallend    | Grote wielen drukken de door de beitels getrokken sleuven dicht. |
| Wat valt tegen     | Hoge vermogensbehoefte en slechte werking in losse grond.        |
| Wat levert het op? | Een betere bodemgezondheid en lagere bewerkingskosten.           |