



## DE BRONZEN SIKKEL 2018

<b>Naam bedrijf</b>	Evers Agro
<b>Stand Nr.</b>	D 6-04
<b>Website</b>	<a href="https://eversagro.nl/over_ons/">https://eversagro.nl/over_ons/</a>

**Omschrijving innovatie:** De Evers ruggenteeltwoeler

### Gewassenteelt op ruggen

De Evers ruggenteeltwoeler is ontwikkeld om gewassen zoals mais, koolzaad en wortelen op ruggen te verbouwen. De combinatie van diepe, niet-kerende grondbewerking bij het maken van ruggen zorgt ervoor dat gewassen dieper en beter wortelen.

De zaaicombinatie bestaat uit een speciaal ontwikkelde woeler met daarachter een zaaimachine waarmee de hoofdgrondbewerking in één werkgang wordt uitgevoerd. De woeler trekt de grond tot maximaal 45 cm. diep los. Daarna vormen speciaal ontwikkelde elementen aan beide zijden van de rijen de rug.

Door ruggenteelt wordt de bodemoppervlakte vergroot waardoor er meer warmte in de grond komt. Hierdoor ontstaat snellere wortelontwikkeling. Daarnaast worden nutriënten door de hogere wortelmassa beter opgenomen waardoor minder uitspoeling naar het grondwater plaats vindt. Verder is het mogelijk vroeger in het seizoen te zaaien. Ook is het draagvermogen tijdens andere bewerkingen in het seizoen veel beter.

Uit onderzoeken blijkt dat het wortelgewicht van mais op ruggen zo'n 25% hoger is dan bij traditionele teelt. Uiteindelijk leidt dit tot verhoging van de gewasopbrengst.

### Afbeeldingen



Links: maisteelt op ruggen

Rechts: traditionele maisteelt

