



## DE BRONZEN SIKKEL 2022

<b>Naam bedrijf</b>	Homburg Holland
<b>Stand Nr.</b>	3.04
<b>Website</b>	<a href="https://www.homburg-holland.com/nl/homburgholland">https://www.homburg-holland.com/nl/homburgholland</a>

### Omschrijving innovatie:

#### **TOP CUT: het schoonmaken van velden is een trend**

De onkruidverzamelaar TOP CUT collect is een intelligente combinatie van twee taken: het afsnijden van de onkruidtoppen boven de gewassen en het verzamelen van dit materiaal dat de onkruidzaden bevat. De hygiëne in het veld wordt duurzaam verbeterd door de onkruidzaden in de bodem te verkleinen. Verschillende wetenschappelijke studies tonen aan dat tot wel 40% van de onkruidzaden wordt afgestoten voor de oogst. Het is daarom erg effectief om dit onkruid voor de oogst af te snijden en de bovenkant te verzamelen. Hierdoor wordt de onkruidcyclus die de zaadbank binnenkomt onderbroken.

#### **Maaien en verzamelen**

De Zürn TOP CUT Collect maait gewasstengels die boven het cultuurgewas uitsteken af en verzamelt ze. Zo voorkomt de maaier dat deze zaad vormen en zo een steeds grotere plaag worden. De machine werkt met een dubbele messenbalk en een haspel brengt de afgemaaide stengels op een transportband en zo in een opvangbak. Afhankelijk van de werkbreedte is de capaciteit tussen 9 en 18 hectare per uur, bij een rijsnelheid tussen 5 en 10 kilometer per uur. De TOP CUT-opvangbak is vooral sterk bij het bestrijden van resistent grasonkruid zoals duist (zwart gras), windhalm, wilde haver of raaigras. Bovendien kan het een game changer zijn in wortelgewassen die enige tijd nodig hebben om de "luifel" te sluiten.



