



## DE BRONZEN SIKKEL 2022

Naam bedrijf	GTJ
Stand Nr.	7.10
Website	<a href="https://www.gtjtrading.nl">https://www.gtjtrading.nl</a>

### Omschrijving innovatie

De MÜthing COVERSEEDER maakt de verwerking van gewasresten na de oogst en het aanbrengen en afdekken van zaden in één bewerking mogelijk zonder voorafgaande grondbewerking.

Met deze methode heeft de boer een belangrijk instrument in handen om een vanggewas effectief in te zetten om het behoud en de verbetering van de bodem actief te kunnen bevorderen. Door direct te zaaien na de oogst en zonder voorafgaande grondbewerking, de boer behaalt een belangrijk tijdsvoordeel ten opzichte van conventionele methoden. Dit biedt hem de mogelijkheid tot vroege vestiging en maximaal gebruik van vanggewassen.

De term "Cover" beschrijft twee belangrijke voorwaarden die mogelijk worden gemaakt door het gebruik van de methode. Enerzijds de beschermende bodembedekking met organisch materiaal als onderdeel van de verwerking van gewasresten na het dorsproces en anderzijds de tijdens dit proces toegepaste afdekking van zaden, voor de vestiging van vanggewassen en groenbedekking .

De snelle afbraak van de mulchlaag en de daaruit voortvloeiende hoge nutriëntenbehoefte voor het rottende stro wordt tegengegaan door dit proces, omdat de organische stof niet in de bodem wordt gemengd en de restanten daardoor veel langzamer ontleden.

De mulchlaag bedekt en beschermt de bodem totdat het vanggewas het overneemt, waardoor verdamping en erosie tot een minimum worden beperkt.

De hoofdcomponenten van de MÜTHING COVERSEEDER bestaan uit een eg (1), de rotor (2) met variabel verstelbare maaibalk (3), de zaaibalk (4) en een prismarol (5).

### Afbeeldingen

