



Compost als onkruidonderdrukker

Zaaivoor afvullen met zwarte grond moet onkruidkieming voorkomen

P.O. Bleeker
email: pieter.bleeker@wur.nl

De uitdaging ...

Onkruidkieming voorkomen door het aanbrengen van een laagje zwarte grond (compost) op het pas gezaaide zaad.



Dit had voorkomen kunnen worden ...

Het systeem is toepasbaar in gewassen die in rijen gezaaid worden en waar de afstand in de rij klein is. Voorbeelden hiervan zijn zaauien en wortelen, maar ook diverse kruiden en prei (opkweek).



Effect van het afdekken met zwarte grond ...

Prototype machine

De basis van het prototype is een lelieplanter. Deze machine is in staat een goede egale verdeling te verzorgen. De plantpijpen zijn vervangen door pijpen die de zwarte grond ongestoord op de grond laat vallen. Onderaan het prototype is een precisie-



Het prototype in actie ...

zaaimachine gemonteerd. Deze trekt eerst een zaaivoor van ongeveer 8 cm breed en 2 cm diep en zaait daarna het zaad onderin de zaaivoor. Hierna wordt de geul via de pijp afgevuld met zwarte grond (compost). De afvullaag wordt met een drukwiel aangedrukt. De aangebrachte laag moet egaal van dikte zijn, bij voorkeur tussen 2 en 2,5 cm.



Compost als onkruidonderdrukker

Zaaivoor afvullen met zwarte grond moet onkruidkieming voorkomen

P.O. Bleeker
email: pieter.bleeker@wur.nl

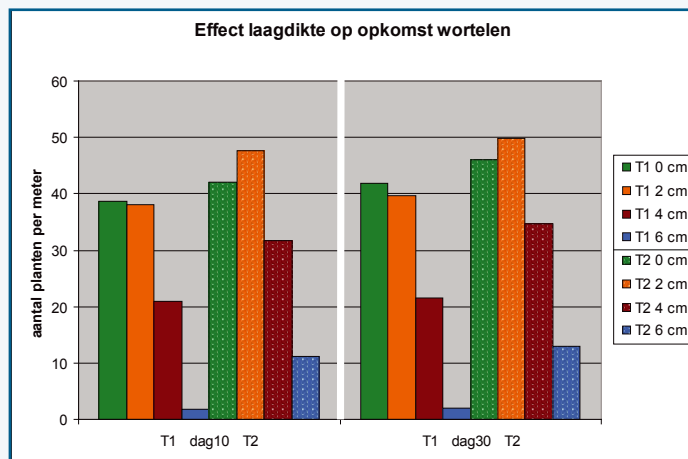
De eerste resultaten ... Effect op opkomst gewas

Uien

3 jaar onderzoek: laagdikte van 2 cm gaf geen problemen.

Wortelen

Onderstaande foto en grafiek illustreren de gemiddelde effecten bij 2 proefjes in 2007.



Opmerkingen:

- Zaaïen in de zwarte grond wil niet; kans op uitdroging.
- Zorg voor goede vlakligging. Er mag geen grond op de zwarte grond kunnen spoelen.

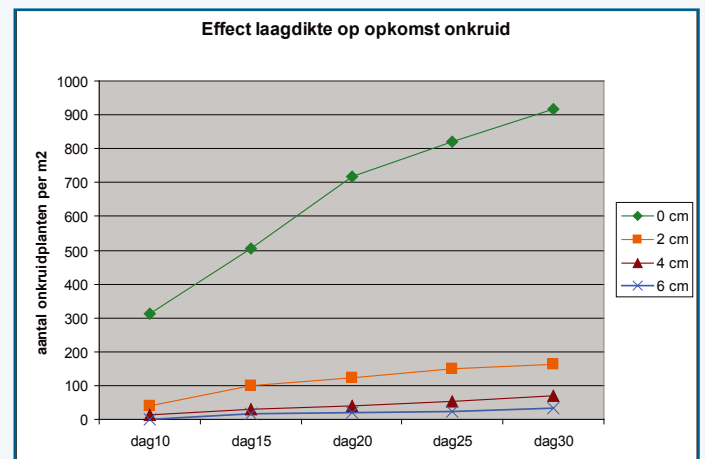
De eerste resultaten ... Effect op opkomst onkruid

Uien

3 jaar onderzoek: 75 tot 85 % minder onkruid in de gewasrij.

Wortelen

Onderstaande foto en grafiek illustreren de gemiddelde effecten bij 2 proefjes in 2007.



Opmerkingen:

- Zwarte grond goed aandrukken is gewenst.
- Zorg voor zwarte grond die niet te grof is. Dit geeft een betere bedekking en dus minder onkruid.