

# Onkruidbeheersing in biologische snijbloemen onder glas

Frank van der Helm & Piet Steenbergen

## Onderzoek

Problemen met onkruiden uit zaad en wortelonkruiden kunnen op een biologisch bedrijf soms snel uit de hand lopen. Dit heeft opbrengstderiving en kosten van extra arbeid tot gevolg. Voor dit onderzoek zijn diverse opties overwogen:

- mechanische onkruidbestrijding,
- branden,
- afdekmaterialen en
- (biologische) grondontsmetting.

In overleg met de kweker is voor afdekmaterialen en de inzet van onkruidbranders gekozen.

## Proef met afdekmaterialen

Er is in overjarig gewas van twee soorten vaste planten (Alstroemeria en Centaurea) een proef aangelegd met de volgende behandelingen

- gehakseld stro
- Toresa biologisch
- Houtsnippers korenbloem
- onbehandeld

Hieraan zijn later ter indicatie toegevoegd.

- schorscompost
- franse bark

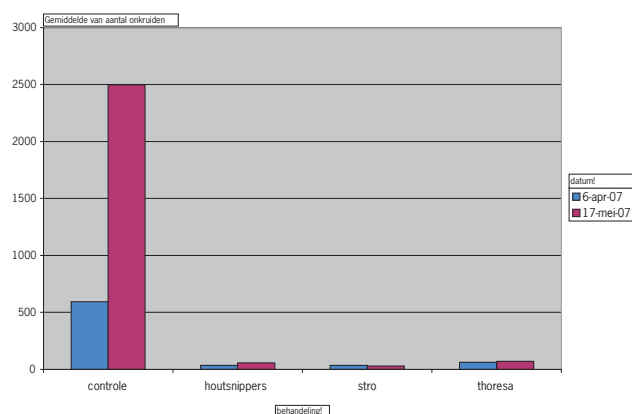
Bij stro en houtsnippers 20 kg N per ha extra ter compensatie van stikstofvastlegging. Voor het aanbrengen is zeer grondig gewied.

Tabel 1 geeft de geschatte kosten voor de materialen.

Materiaal	Dosering	Kosten per m <sup>2</sup> (euro)	Arbeid	Extra N bemesting
Toresa	30 l per m bed	0,55	1,25	0,05
Stro	2 – 2,5 kg per m bed	0,16	1,50	0,05
Houtsnippers	25 - 35 l per m bed	0,40	1,25	0,05
Schorscompost	30 l per m bed	0,90	1,25	
Franse Bark	30 l per m bed	2,90	1,25	0,05

## Aantal onkruiden

Grafiek 1 geeft de aantallen onkruiden per veldje van 2 meter bij de eerste 2 tellingen weer.



Alle afdekmaterialen gaven een onkruidonderdrukking van rond de 90 tot 95% in de eerste 4 maanden.

## Verwerking en versterking van het dek

De materialen vertonen 4 maanden na opbrengen geen sporen van verwerking. Wel kan er versterking optreden. De oorzaken verschillen van het verwijderen van grote onkruiden tot waterlekkage.



Versterking van het Toresadek door verwijderen grote onkruiden.

## Invloed op gewas

Invloed niet direct waarneembaar, maar in Centaurea moeilijk vast te stellen door een matige gewasstand.

## Voorlopige conclusies

- Afdekmaterialen geven in de eerste 4 maanden een onderdrukking van 90 tot 95%
- Er lijkt verschil in de werking tegen bepaalde soorten. Zomerpostelein lijkt sterk onderdrukt te worden, maar zwarte nachtschade minder.
- De invloed op de gewasgroei is in de proef moeilijk vast te stellen, maar een negatieve invloed lijkt niet op te treden.