

Onkruidbestrijding heden en toekomst



Arie van der Lans

Onkruidbestrijding

hand

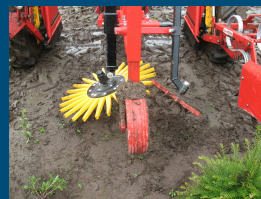
bedekken

mechanisch

Mechanische onkruidbestrijding

- Tussen de gewasrijen goede mogelijkheden
- Laatste jaren veel technieken voor in de gewasrij

Vingerwieder



demo Damcon

Torsiewieder



 PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

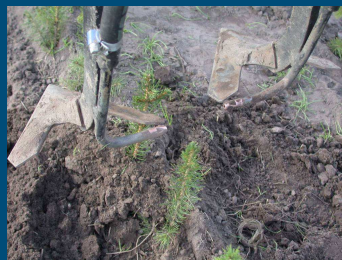
Wiedeggen



bewegend

 PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Luchtdruk



Pneumat

Nieuw:
Gritstralen (5,2 bar)
USA met oa
walnootschalen
50 – 100 kg/ ha

 PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Branden

microbrander

 PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Zwenkschoffel in de rij

Demo CBS Mechanisatie

Mechanisch, nieuwe ontwikkelingen

■ Intra-rijshoffel



Schoffelen om de plant



+ film

Mechanische onkruidbestrijding

- Goede onkruidbestrijding haalbaar
- Meeste effect op klein onkruid, dus regelmatig bewerken
- Risico op beschadiging, afhankelijk van de instelling
- Inzetbaarheid afhankelijk van de weersomstandigheden

Afdekkken van de grond

Materiaal
Zwart landbouwfolie
Biologisch afbreekbaar folie
Anti worteldoek
Stro (oud, gehakseld)
Terra Star
Toresa/greenfiber

Afdekmaterialen

Materiaal	Verbruik	Kostenschatting/ ha	Bestrijding
Zwart landbouwfolie		€ 650	goed
Biologisch afbreekbaar folie		€ 600	goed
Anti worteldoek		€ 4,500	goed
Stro (oud, gehakseld)	2 - 2,5 kg/m ²	€ 1,600	goed
Terra Star	2,5 kg/ m ²	€ 3,000	goed
Toresa/Greenfiber neutraal	3 cm/ m ²	€ 6,000	goed

Conclusie bedekken

- Goede resultaten haalbaar
- N – onttrekking bij stro, houtvezel
- Compost enkele malen opbrengen ivm met nieuwe kiemgolf of combineren met mechanisch.

Wortelonkruiden

- Nieuw project PRI/ PPO 10 probleem onkruiden
- * biologie van onkruiden
- * biologische grondontsmetting
- * ondergronds afsnijden: akkermelkdistel

Bestrijding van wortelonkruiden

met de Kvik - up

demo



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Bedankt voor uw aandacht. Vragen?



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR