

# Onkruiddruk verminderen door onkruid te foppen

Rommie van der Weide, Bert Lotz en Piet Bleeker

## Principe:

Licht geeft onkruidzaad startsignaal.

## Maatregelen:

### Vals zaaibed

- Oppervlakkige bewerkingen stimuleren kieming van onkruidzaden.
- Door enkele weken voor het zaaien een zaaibed bewerking te doen beginnen onkruiden te kiemen.
- Vlak voor het zaaien de gekiemde onkruiden (mechanisch) opruimen.
- De onkruiddruk in het gewas neemt daardoor aanzienlijk af

### Afdekken machine bij klaarmaken zaai/plantbed

- Bij laatste oppervlakkige bewerking het werktuig afdekken.
- Onkruidzaden krijgen dan geen lichtprikkel
- Resultaat is dat minder onkruid kiemt



Afdekken werktuig om onkruid kiempuls te onthouden.



Eggen voor opkomst ruimt vroegkiemende onkruiden op.

### Eggen tussen zaaien en opkomst gewas:

- In gewassen met een relatief grote zaaidiepte (3 - 6 cm) en een trage opkomst (5 - 10 dagen na zaaien) kunnen vroegkiemende onkruiden voor opkomst worden bestreden.
- Door de zaaibedbereiding zijn de onkruiden geprikkeld om te gaan kiemen. Ca. 5 -10 dagen na zaaien eggen verstoort de kieming met als resultaat een lagere druk van vroeg kiemende soorten.

*Inloed vals zaaibed en afdekken machine bij klaarmaken plantbed op de relatieve onkruidbezetting in sla (gegevens: PPO-AGV Lelystad)*

Vals zaaibed	Plantbed klaarmaken met	afdekken	Reductie aantal onkruiden t.o.v. plantbedbereiding zonder vals zaaibed en afdekken machine (%)		
			1999	2000	2001
Nee	Rotorkoep	Nee	0 (28)*	0 (53)*	0 (46)*
		Ja		63	69
4 weken voor planten	glyfosaat	Nee	69	68	74
		nee	44	60	71
	rotorkoep	ja	74	73	81
		nee	74	53	85
Schoffelen	nee	74	53	85	
	ja		71	91	

\* aantal onkruiden per m<sup>2</sup> ca 6 weken na bereiding plantbed

- Veel minder onkruid na vals zaaibed. Dit hangt af van tijdstip vals zaaibed en onkruidsoorten.
- Afdekken van de machine bij de het klaarmaken van zaai/plantbed geeft een extra reductie van het aantal onkruiden in het gewas.
- Deze maatregelen geven een aanzienlijke reductie van het aantal handwieduren.