



# Prei: Vroege preiteelt in tunnels moet nog verder getoetst worden

Janjo de Haan, Jos Wilms, Gert-Jan Aerts, Kees van Wijk

## Achtergrond

In Frankrijk wordt vroege prei geteeld onder tunneltjes met fertigatie (druppelirrigatie en druppelbemesting). Is dit systeem ook in Nederland toepasbaar voor een vervroeging van de teelt?

## Doel

Teeltvervroeging van prei door gebruik van tunneltjes met fertigatie

Randvoorwaarden:

- bedrijfseconomisch rendabel
- beperking van stikstofverliezen

## Werkwijze

Eerste praktijkproef te Evertsoord in 2010

- Vergelijk lage tunnel en vliesdoek
- Vergelijk rijenbemesting en fertigatie
- Bij 2 streefniveaus bemesting: 165, 235 kg stikstof per ha + praktijkobject

*Prei-opbrengst en Stikstofbodemvoorraad (N-min na oogst) op 16 juni.*

Afdekking	Bemesting	Toediening	Klasse 1	N-min na oogst
	kg N/ha		t/ha	kg/ha 0-60 cm
tunnel	235	KAS korrelbemesting	20,9	394
tunnel	235	fertigatie	20,9	140
tunnel	165	fertigatie	21,7	91
vliesdoek	235	KAS korrelbemesting	21,1	240
vliesdoek	235	fertigatie	21,4	205
vliesdoek	165	fertigatie	23,2	91
vliesdoek	282	Entec/MAS korrel praktijk	23,6	*
<b>Gemidd.</b>			<b>21,8</b>	<b>195</b>

\* niet bepaald

## Visie Gert Jan Aerts

*Hoewel de resultaten beter moeten, is de indruk dat het gebruik van tunneltjes en fertigatie in een vroege teelt absoluut mogelijkheden biedt om te scoren met primeurprijzen.*



*Machinaal zetten van lage tunnels werkte perfect*

## Resultaten voorjaar 2010

- Teelt met tunneltjes is technisch goed uitvoerbaar met grote verschillen met huidige teelt wat betreft:
  - Plantverband (4 rijen op bed)
  - Onkruidbestrijding (beperkt mogelijk)
  - Planning oogsttijdstip
  - Bemesting (fertigatie)
- Dit jaar geen opbrengstverschillen tussen objecten door diverse factoren,
- Stikstof was geen limiterende groeifactor
- Fertigatie gaf lagere stikstofbodemvoorraad na oogst dan korrelbemesting

## Aanbevelingen

- Kies voor de teelt een zeer vroeg en snel bewerkbaar perceel met lage onkruiddruk om zo vroeg mogelijk te planten
- Verwijder tunnels tijdig maar langzaam:
  - Zet eerst enkele dagen zijanten open
  - Verwijder bedekking bij bewolkt weer
  - Voer gewasbehandelingen pas na enkele dagen na afhalen uit
  - Gebruik geperforeerde folie