

## Mais onder folie

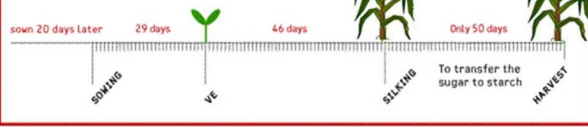
*Gabe Schaaf*



- Aanleiding
  - goede ervaringen in Ierland
  - problemen met oogst zware klei-op-veen
  - extensieve bedrijfsvoering: vooral zetmeel
- samenwerking
  - Samco (systeem, machine, folie)
  - loonbedrijf Heeringa, Tersoal
  - overig

Friesland Bank

### Without Film



### With Film



## Teeltkosten/ha project Friesland 2009

Mais	zonder folie	met folie	verschil
cultiveren	85	85	0
Ploegen	100	100	0
Rotoren	135	150	+15
Zaaien	70	120	+50
Zaad	180	180	0
Bestrijdingsmiddelen	100	115	+15
Spuiten	30	0	-30
Folie ("film")	0	250	+250
Kunstmest	120	95	-25
Oogsten	330	280	-50
Total costs	1.150	1.375	+225

Bedragen excl. btw

Bron: Samco en Gebr.Heeringa B.V. - 2009

GIBO Groep  
Accountants en Adviseurs

Als je bedrijf je leven is  
www.gibogroep.nl



Friesland Bank

## Voordeel op goede percelen

- 1 of 2 weken vroeger zaaien (ook + loonbedrijf)
- 0 - 2 weken eerder oogsten
- begingroei benutten met middenvroeg rassen
  - ⇒ 10 a 20 % extra groei moet mogelijk zijn
- hoger zetmeel is winst
  - bij uitgegroeid gewas 400 t.ov. 330
- Overige
  - Inzaaien gras of groenbemester na mais
  - Grondbewerking en structuurbehoud

Friesland Bank

## Voordeel op matige percelen

- Grond moet klaar zijn
  - ⇒ normale tijd (of later!) zaaien
- mais kan er half september af
  - geen structuurbederf
  - mogelijk inzaaien nagewas (incl mest)
  - voordeel loonbedrijf
  - goede grondbewerking ⇒ minder onkruidruk
- of:
  - de folie maakt maisteelt mogelijk op matige percelen

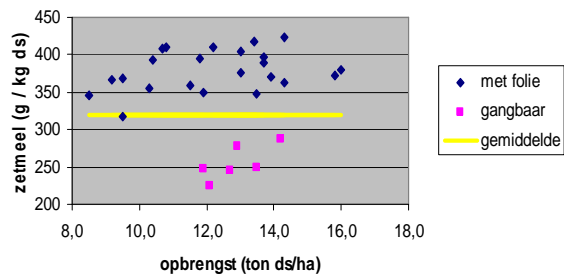
Friesland Bank

## Ervaringen 2009

- Groot effect van folie mogelijk
- te vroeg rijp: heeft opbrengst gekost
- hoog ds-gehalte (40%) en veel zetmeel
- overige factoren blijven ook belangrijk:
  - grondbewerking
  - bemesting
  - rassenkeuze
  - gewasbescherming

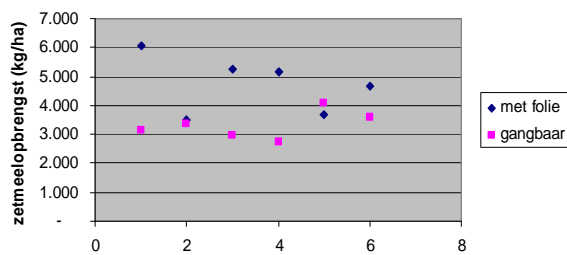
F Friesland Bank

## zetmeelgehalte in relatie tot ds/ha



F Friesland Bank

## Vergelijking met en zonder folie



F Friesland Bank

## aandachtspunten

- Zaaibedbereiding en tijdstip bepalen
- Bemesting
  - fosfaat ruim beschikbaar
  - eerder N-tekort?
  - Effect Mn groter dan verwacht
- Gewasbescherming en milieueffect
- Op goede percelen een laat ras, op matige percelen vroeg ras en vroeger oogsten

F Friesland Bank

## Opzet 2010

- Groei areaal van 20 naar 70 ha
- bemestingsproeven:
  - fosfaatbemesting niet meer nodig
  - hoever N terugbrengen?
- Kunstmest in de rij
- Op praktijkschaal toepassen, geen controlestroken
- gewasbescherming verbeteren
- zaaien als de grond klaar is

F Friesland Bank

## Ervaringen 2010

- Snelle beginontwikkeling, ondanks koud voorjaar
- gewasbescherming goed gelukt
- Oogst 13 september gestart

	% ds	ton ds/ha	zetmeel
– K13	30,5	13,1	375 (4,9 ton/ha)
– Justina	33,3	16,8	355 (6,0 ton/ha)
– V43 (vroeg)	36,7	11,6	416 (4,8 ton/ha)
– gem BLGG	34,2	13,5	347 (4,7 ton/ha)

F Friesland Bank

## Samenvatting

- Systeem werkt
  - heeft groot effect
  - rendement?
  - Extra kosten 200 a 300 per ha
- Voordelen:
  - matige percelen
  - gras of groenbemester inzaaien na mais
  - Extra opbrengst
  - Hogere voederwaarde (VEM, zetmeel)
- Nog veel winst mogelijk met management