

1. **Resistente onkruiden (Peter Wilting)**
2. Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)
3. Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)
4. Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)
5. Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)
6. Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)



## Resistente melganzevoet

- verdenkingen van resistente melganzevoet (tegen metamitron) vooral in België en Noord-Frankrijk
- 2005: internationale inventarisatie van probleem en inzameling onkruidzaden
- 2006: meld problemen!!!
- vanaf 2006: onderzoek door RU Gent, België



1. Resistente onkruiden (Peter Wilting)
2. **Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)**
3. Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)
4. Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)
5. Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)
6. Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)



## Gemiddelde variabele kosten (€/ha)



(Bron: IRS Bietenstatistiek 2004)



## Speciaal pillenzaad

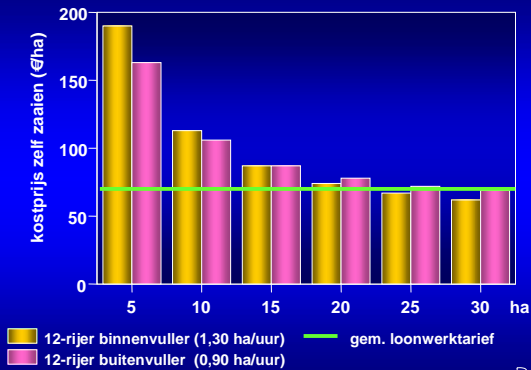
- noodzakelijk bij hoge druk van bladluizen, bietenkever, miljoenpoten, springstaarten, en wortelduizendpoten
- geen speciaal pillenzaad bij incidenteel waarnemen van alleen aardvlooiën of bietenvlieg
- geen aanvullende insecticidebespuitingen bij gebruik van speciaal pillenzaad
- besparing van circa €50,- per hectare is mogelijk



## Speciaal pillenzaad



## Zelf zaaien of loonwerk?



## Conclusies

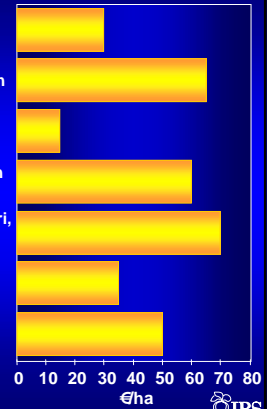
Kostenbesparingen zijn mogelijk door:

- noodzaak van speciaal pillenzaad goed afwegen
- geen extra bespuitingen bij gebruik van speciaal pillenzaad
- bewust rekenen aan de kosten van bieten zaaien

- Resistente onkruiden (Peter Wilting)
- Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)
- Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)**
- Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)
- Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)
- Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)

## Kostenbesparing onkruidbestrijding (1)

- Zelf mengen i.p.v. kant-en-klaar formuleringen
- Bodemherbiciden vooropkomst weglaten
- Dosering verhogen i.p.v. Safari of Lontrel toevoegen
- Tijdig spuiten i.p.v. verhogen doseringen of toevoegen van Safari of Lontrel
- Aardappelopslagbestrijding – geen Safari, Frontier Optima, Lontrel of Dual Gold toepassen
- Eénjarige grassenbestrijding – Dual Gold of Frontier Optima in het LDS
- Onnodig extra toevoegen van bodemherbiciden



## Kostenbesparing onkruidbestrijding (2)

stem middelenkeuze en doseringen af op:

- onkruidsoorten (Betakwik onkruidherkenning)
- onkruidgrootte (Betakwik onkruidbestrijding)
- weersomstandigheden (adviesmodule GEWIS)

## Conclusies

Kostenbesparingen zijn mogelijk door:

- kritisch te kijken naar de middelenkeuze, doseringen en weersomstandigheden bij de onkruidbestrijding

1. Resistente onkruiden (Peter Wilting)
2. Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)
3. Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)
4. **Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)**
5. Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)
6. Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)



## Voorlichtingsboodschap gewasbescherming bos- en veldmuizen

- ☀ wijziging van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten
- ☀ bos- en veldmuizen verdwijnen van de provinciale vrijstellingslijst
- ☀ een algemene vrijstelling vanaf 1 april 2006
- ☀ IRS advies: ook daarna in eerste instantie alternatief voer
- ☀ bestrijding met Finito-veldmuiskorrels (50 tot 100 g per voerplaats)
- ☀ LET OP: - volledig afgeschermd voor andere dieren
  - gebruik hiervoor speciale doosjes
  - of pvc-buisjes met een doorboord deksel
  - zie etiket



1. Resistente onkruiden (Peter Wilting)
2. Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)
3. Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)
4. Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)
5. **Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)**
6. Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)



## Centiumonderzoek 2005

effecten op biet  
grondsoort: löss

object	planten met witverkleuring (%)	aantal planten (ha)
onbehandeld	0	105.000 a
0,1 l Centium	40	102.000 a
0,2 l Centium	67	99.000 a
0,2 l Centium + 2 Pyramin	81	91.000 b



## Centiumadvies

- ☀ inzetten als bodemherbicide bij bestrijding hondspeterselle
- ☀ dosering 0,15 – 0,20 l/ha; op vochthoudende gronden 0,10 – 0,15 l/ha
- ☀ niet combineren met Pyramin



1. Resistente onkruiden (Peter Wilting)
2. Kosten zaad en zaaien (Jos Pauwels)
3. Kosten bestrijding onkruiden (Jos Pauwels)
4. Voorlichtingsboodschap gewasbescherming (oproep om wijzigingen/suggesties t.o.v. 2005 door te geven aan Jan Wevers vóór 10 jan. 2006)
5. Centiumonderzoek 2005 en adviezen 2006 (Peter Wilting)
6. **Overzicht vakgebieden/specialisten (Frans Tijink)**



## Who is who

Naam	Vakgebied
Toon Huijbregts	chemische analyse/interne kwaliteit/bewaring
Monique Kaemmerer-van Os	diervoeding <sup>1</sup>
Jurgen Maassen	voorlichtingscoördinatie
Jos Pauwels	verbetering rendement suikerbietenteelt
Hans Schneider	ziekten en plagen
Noud van Swaaij	plantenfysiologie/statistiek/opbrengstprognose
Frans Tijink	directeur/gronddynamica
Jan Wevers	rassonderzoek <sup>2</sup> /mechanisatie/insecten/cichorei
Peter Wilting	bodem en bemesting/onkruidbeheersing/ hoofd proefveldendienst

<sup>1</sup>Dit vakgebied stopt op het IRS per 1 juli 2006.

<sup>2</sup>Dit vakgebied wordt vanaf 2007 overgenomen door Noud van Swaaij en Peter Wilting.