IRS
Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
www.irs.nl / wilting@irs.nl

# Onkruidbestrijding

Peter Wilting

## Inhoud presentatie

Onkruidbestrijding

- onkruidbestrijdingsonderzoek 2007
- aardappelopslagdemo 2007
- schieters/onkruidbieten

## Onkruidbestrijdingsonderzoek 2007

- Heerlen, lössgrond (i.s.m. Telen met Toekomst, Covas, provincie Limburg)
- Munnekezijl, zavelgrond (i.s.m. Telen met Toekomst)
- Colijnsplaat, zavelgrond
- Wouwse Plantage, zandgrond

## Onderzoeksvragen

- werking van Centium
- Betanal Expert t.o.v. enkelvoudige producten
- Dual Gold/Frontier Optima toevoegen of i.p.v. Goltix
- melganzevoet

## Werking Centium 2007 (1)

Heerlen, löss

- droogte na toediening
- geen werking tegen melganzevoet
- matige werking tegen hondspeterselie en bingelkruid (0,1 l/ha)
- witverkleuring nakiemers bieten

## Werking Centium 2007 (2)

Munnekezijl, zavel

- droogte na toediening
- lage onkruiddruk
- vrij agressieve werking op bieten (0,15 l/ha)
- lange werkingsduur

## Werking Centium 2007 (3)

**Colijnsplaat, zavel**

- droogte na toediening
- zeer goede, langdurige werking tegen melganzevoet, paarse dovenetel, varkensgras, zwaluwtong (0,15 l/ha)
- besparing 1 naopkomstbespuiting
- geen witverkleuring bieten

## Werking Centium 2007 (4)

**Wouwse Plantage, zand**

- droogte na toediening
- vrijwel geen werking tegen breedbladige onkruiden (melganzevoet, muur, zwarte nachtschade)
- enige werking tegen hanepoot (0,15 l/ha)
- geen effect op bieten

## Werking Betanal Expert t.o.v. enkelvoudige producten

werking vergelijkbaar met werking enkelvoudige producten in de LDS-combinatie

(bij een zelfde aantal bespuitingen)

## Dual Gold/Frontier Optima

- slechtere bestrijding melganzevoet bij vervanging van Goltix (Heerlen, Colijnsplaat)
- extra toevoegen: betere bestrijding van hondspeterselie
- goede bodemwerking tegen paarse dovenetel (Colijnsplaat)
- Dual Gold extra toevoegen of i.p.v. Goltix: besparing 1 naopkomstbespuiting (Wouwse Plantage)
- Frontier Optima extra toevoegen: besparing 1 naopkomstbespuiting (Wouwse Plantage)
- zeer goede werking tegen hanepoot (Wouwse Plantage)

## Bestrijding melganzevoet

- Goltix belangrijk
- grote verschillen gevoeligheid melganzevoet
  - Colijnsplaat en Wouwse Plantage: goede bestrijding met lage doseringen (o.a. totaal 2,0 l Goltix)
  - Heerlen: zeer slechte bestrijding, ondanks hoge doseringen (o.a. totaal 5,5 l Goltix)

**Verminderde gevoeligheid voor Goltix?**

## Conclusies

- grote verschillen in werking Centium tussen locaties
- Betanal Expert gelijkwaardig aan combinatie enkelvoudige producten
- bij melganzevoet Goltix in combinatie laten; sterk wisselende bestrijdingsresultaten melganzevoet
- Dual Gold en Frontier Optima vooral sterk tegen (grote) hanepoot

## Aardappelopslagdemo 2007

| Behandeling | werking | opmerkingen |
|---|---|---|
| Roundup selector/machinaal | xxx | risico voor plantuitval; met gebruikte machine alleen bestrijding tussen de rijen |
| Goltix selector | xx | geen schade aan bieten |
| Lontrel, Safari (wel/niet in LDS) | - | (geringe) knolvermeerdering |

Meer informatie over aardappelopslag, machines op:

**www.irs.nl**

- Betatip hoofdstuk 5.1
- 'Wie heeft welk werktuig voor aardappelopslagbestrijding? (www.irs.nl/pagina.asp?p=1523)

## Schieters/onkruidbieten 2007

- 1 schieter produceert 2.000-4.500 levenskrachtige zaden
- zaden blijven meer dan 10 jaar kiemkrachtig

IRS

## Bestrijding schieters/onkruidbieten

- onkruidbieten schoffelen vanaf 6-bladstadium
- voor bloei: uittrekken+bloeistengel(s) knakken en bij voorkeur uit het veld verwijderen
- na bloei: uittrekken + uit veld verwijderen
- chemisch (Roundup) met onkruidstrijker
- maaien

IRS