



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

Diagnostiek

Elma Raaijmakers


Diagnostiek 2008 - meest opvallende zaken

| Probleem | % (n=221) |
|---------------------|-----------------------------|
| Bladvlekken | 32 |
| Bietencysteaaltje | 16 |
| Rhizoctonia | 10 (6% wortelbrand/ 4% rot) |
| Gele necrose | 9 |
| Gele vlekjes | 6 |
| Aphanomyces | 5 |
| Nutriëntengebrek | 5 |
| Lage pH | 4 |
| Wortelknobbelaaltje | 4 |





Bladvlekken

| Probleem | % |
|----------------|----|
| Pseudomonas | 56 |
| Cercospora | 34 |
| Ramularia | 6 |
| Echte meeldauw | 3 |
| Roest | 0 |



Gele vlekjes

- ☀ conclusies 2007
- ☀ nutriëntenproefveld
- ☀ fungicidenproefveld
- ☀ vervolg

Gele vlekjes – 2007

- ☀ kan tot 40% opbrengst kosten
- ☀ geen bacterie
- ☀ geen insect
- ☀ geen virus
- ☀ geen nutriëntentekort
- ☀ waarschijnlijk geen schimmel
- ☀ waarschijnlijk een jaareffect




Gele vlekjes - nutriënten

| Behandeling | Beoordeling |
|--|-------------|
| Onbehandeld | 4,1 |
| Magnesiumbemesting (25 kg/ha Epso Top) | 4,0 |
| Mangaanbemesting (1,5 l/ha TopTrace) | 3,8 |
| Stikstofbemesting (25 kg N/ha Urean) | 3,8 |

Beoordeling op een schaal van 1-10
 1 = gewas afgestorven; 10 = geen gele vlekjes



Valthermond 17 september 2008




200 kg N/ha + 2 bespuitingen



Gele vlekjes - fungiciden


| Behandeling | Beoordeling |
|----------------------|-------------|
| Onbehandeld | 4,0 |
| Allegro (0,75 l/ha) | 4,3 |
| Opus Team (1,0 l/ha) | 3,9 |
| 4 | 5,9 |
| 5 | 8,3 |
| 6 | 5,5 |
| 7 | 6,1 |
| Isd 5% | 0,9 |





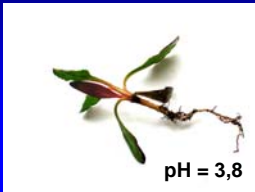
Vervolg

- ☀ Alternaria meest geïsoleerd
- ☀ klimaatkamerproeven lopen nog
- ☀ praktijkproef moet nog gerooid worden




Lage pH


- ☀ gevolgen:
 - achterblijvende groei
 - fosfaatgebrek
 - zijwortelvorming
- ☀ oplossing:
 - bekalken



pH = 3,8



pH = 4,4



Insectenvraat

- ☀ probleem:
 - miljoenpoten
 - wortelduizendpoten
- ☀ oplossing:
 - speciaal pillenzaad werkt redelijk
 - grond aandrukken





Inzenden monster diagnostiek

- ☀ blijf monsters inzenden
- ☀ vul het diagnostiekformulier volledig in
(zie www.irs.nl)
- ☀ bel of e-mail bij twijfel

