



## Vuurbestrijding; minder middel - minder kosten

### Efficiënt vuur bestrijden

**Vuur** (*Botrytis elliptica*) veroorzaakt tijdens de teelt van lelie problemen. Telers zetten relatief veel middelen in om vuur te bestrijden. Praktijkonderzoek Plant & Omgeving onderzoekt in een veldproef welke maatregelen resulteren in goede vuurbestrijding én een efficiënt middelengebruik met minder milieubelasting.

We vergelijken:

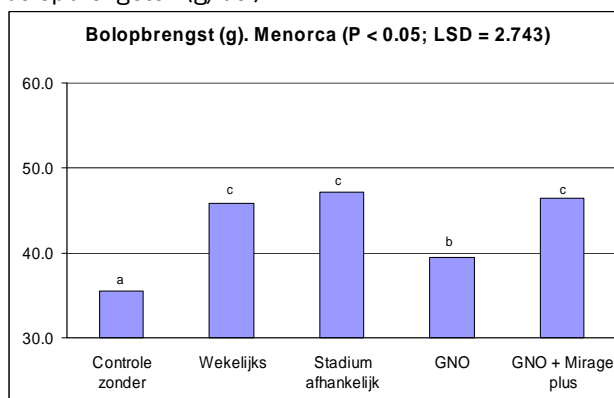
- Een wekelijkse bespuiting met Mirage Plus.
- Een stadium afhankelijk dosering voor de bloei:
  - voor de bloei zijn lelies minder gevoelig voor vuur;
  - voor de bloei zijn in het begin van de teelt de planten nog klein;
  - voor de bloei kan worden gestart met 1/8 van de dosering oplopend tot de volle dosering na 6 bespuitingen; dit is gebleken uit eerder onderzoek.
- Het effect van een gewasbeschermingsmiddel van Natuurlijke oorsprong (GNO) gespoten op basis van een vuurwaarschuwingssysteem:  
Dit GNO blijkt een redelijk werkend alternatief voor chemische middelen en kent geen milieubelasting.
- Het effect van het spuiten op basis van een vuurwaarschuwingssysteem van een GNO bij lage infectiekans en Mirage Plus bij een hoge infectiekans.



Veldproef op Rol 2008

### Onderzoeksresultaten 2008

In 2008 resulteerden deze behandelingen in de volgende bolopbrengsten (g/bol):



De behandelingen in Sorbonne hadden vergelijkbare resultaten:

### Aantal bespuitingen met fungicide of GNO:

	Menorca	Sorbonne
Controle	0	0
Wekelijks Mirage Plus	13	14
Stadium afhankelijk Mirage Plus *	13	14
GNO	10	11
GNO of Mirage Plus	2 (GNO) 9 (MP)	2 (GNO) 9 (MP)

\* Bij stadium afhankelijk is de eerste 2 keer gespoten met 12.5 %, 1 x met 25 %, 1 x met 75 % van de dosering, daarna met volle dosering.

### Minder kosten; goede vuurbestrijding!

- Stadium afhankelijk spuiten voor de bloei resulteert in goede vuurbestrijding en goede bolopbrengst met **21 % minder middel**.

### Minder milieubelasting; goede vuurbestrijding!

- Het afwisselen van een GNO en een fungicide op basis van infectiekans resulteert in goede vuurbestrijding en goede bolopbrengst met **30 % minder fungicide**.

### En nu de praktijk – Welke teler wil met minder kosten efficiënt vuur bestrijden?

**Doe mee** aan een praktijkproef in 2010:

- **goed** overleg over opzet en uitvoering;
- **goede** begeleiding door onderzoekers;
- **minder** kosten en **goede** vuurbestrijding.

**Neem contact op met Marjan de Boer:** T 0252 – 46 21 21

E marjan.deboer@wur.nl

Marjan de Boer, Suzanne Breeuwsma, Arie van der Lans, Bram Buitenwerf

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Postbus 85, 2160 AB Lisse

Tel. 0252 – 46 21 21

Fax 0252 – 46 21 00

E-mail marjan.deboer@wur.nl

Internet www.ppo.wur.nl