



Vuurbestrijding; minder middel - minder kosten

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

e-mail: marjan.deboer@wur.nl

Efficiënt vuur bestrijden

Vuur (*Botrytis elliptica*) veroorzaakt tijdens de teelt van lelie problemen. Er worden relatief veel middelen ingezet om vuur te bestrijden. In deze veldproef wordt onderzocht welke maatregelen resulteren in goede vuurbestrijding én een efficiënt middelengebruik met minder milieubelasting.

We vergelijken:

- Een behandeling waarin niet wordt gespoten
- een wekelijkse bespuiting met Mirage Plus (1.5l/ha)
- een stadium afhankelijk dosering van Mirage Plus voor de bloei:

Voor de bloei zijn lelies minder gevoelig voor vuur

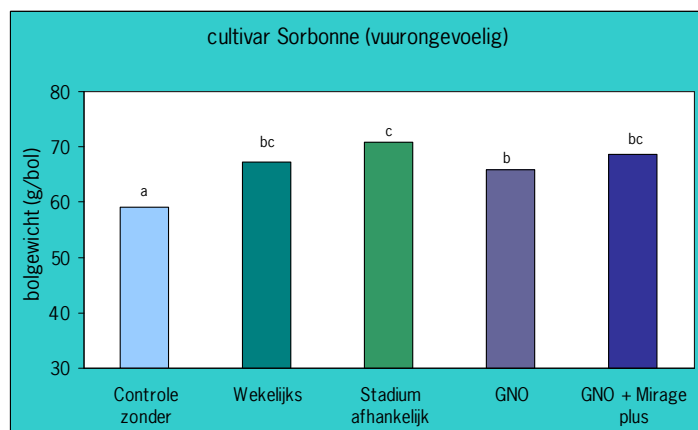
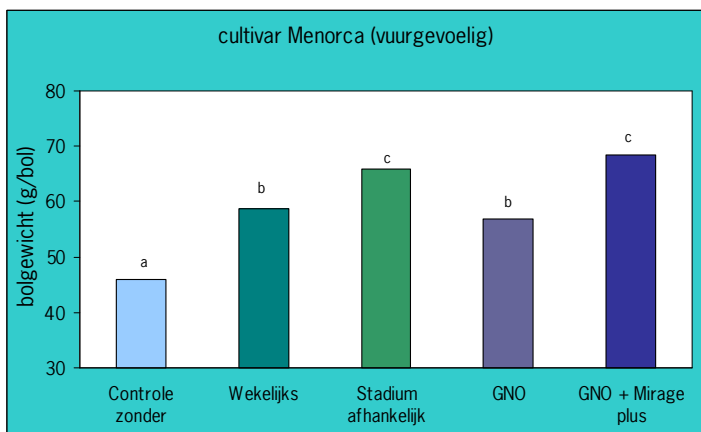
Voor de bloei zijn in het begin van de teelt de planten nog klein.

Voor de bloei kan worden gestart met 1/8 van de dosering oplopend tot de volle dosering na ± 6 bespuitingen vlak voor de bloei

- het effect van een Gewasbeschermingsmiddel van **Natuurlijke Oorsprong (GNO)** gespoten op basis van een vuur waarschuwingssysteem (VWS):
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

Resultaten 2009

Bolopbrengsten in bolgewichten



Aantal bespuitingen met fungicide of GNO:

	Menorca	Sorbonne
controle	0	0
Wekelijks Mirage Plus (1.5l/ha)	15	15
Stadium-afhankelijk Mirage Plus*	15	15
GNO (VWS)	8	7
GNO of Mirage Plus (VWS)	2 (GNO) 6 (MP)	4 (GNO) 3 (MP)

* Bij stadium afhankelijk is 1^e en 2^e bespuiting met 12.5 %, 3^e bespuiting met 25%, 4^e bespuiting met 50% en 5^e bespuiting en verder met 100 % 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 GNO en fungicide op basis van infectiekansen resulteert in goede vuurbestrijding en goede bolopbrengst met **60 of 80 % minder middel**
- Het toepassen van alleen het GNO op basis van het VWS (8 of 7 x gespoten) is even effectief als het wekelijks spuiten van Mirage Plus (15 x gespoten) **ook** in de gevoelige cultivar Menorca

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

Neem contact op : marjan.deboer@wur.nl/0252-462153