



# Assortiment biologische snijbloemen onder glas

## Tussentijdse stand van zaken

Frank van der Helm & Piet Steenbergen

### Onderzoek

Er is groeiende vraag naar boeketten van biologisch geteelde bloemen vanuit supermarkten. Een continu en betrouwbaar aanbod van gevarieerde boeketten is belangrijk.

WUR Glastuinbouw werkt samen met biologische kwekers, leveranciers van uitgangsmateriaal en handelspartners aan een uitbreiding van het assortiment.

### Aanpak

In 2006 rasantest en teeltbeschrijvingen van *Ornithogalum thyrsoides*, *Tagetes erecta*, *Calendula officinalis* en *Ammi visnaga*.

In 2007 rasantest, gebruikswaardebepaling en teeltbeschrijvingen van:

- *Tagetes erecta* (vervolg);
- *Astilbe*;
- *Alstroemeria* (net gestart);
- Teeltduur verkorting van zonnebloemen met korte dag.

### *Tagetes erecta*

Geteste rassen: Nosento Limegreen, Hawaii en Pavo Promise yellow.

- Gevoeligheid voor ziekten toch vrij groot. Verwelkingsziekte, bladvlekken, spint, mineervlieg en cicaden.
- Harttak teelt geeft moeilijk verwerkbaar takken, dus bij 2<sup>de</sup> bladpaar toppen.
- Rassenkeuze aanpassen aan grondsoort.
  - Groeikrachtige grond => hoge soorten niet te telen.
  - Minder groeikrachtige grond => lage soorten te kort.
- Waarde handel als hoofdbloem en boeketvuller, maar vraagtekens bij houdbaarheid en bladkwaliteit, maar beperkte test in 2006 gaf indicatie van redelijke tot goede houdbaarheid.

### *Astilbe*

Zeven rassen getest; productie en lengte sterk wisselend (Tabel 1).

Tabel 1. Gemiddelde aantal takken/m bed per lengtesortering van 2 veldjes van 1,5 m.

Ras	Lengte < 40	Lengte 40-50	Lengte 50-60	Lengte > 60	Totaal	Takken/plant
Diamant	2.0	1.7	6.7	76.0	86.3	9.3
Erika*	1.0	5.3	31.7	21.7	59.7	6.4
Europa	6.3	11.7	39.7	44.3	102.0	10.9
Fanal	30.0	33.3	3.0	0.0	66.3	7.1
Gloria*	0.0	5.0	38.0	10.0	53.0	5.7
Glut*	0.0	0.0	0.0	49.7	49.7	5.3
Washington	7.0	21.7	32.0	28.7	89.3	9.6

\* Gedeeltelijk groen geogost i.v.m rooien, volgroeide takken zijn geteld.

- Ook biologisch zijn Europa en Washington het meest bruikbaar.
- Perspectief voor handel is matig, houdbaarheid is matig. Geen hoofdbloem en als boeketvuller moeilijk met zonnebloem te combineren, mogelijk wel seizoensmatig in combinatie met pioenroos.



Rechts, bloei gelijktijdig over heel de pluim bij Europa, links de bloei van onderaf bij Diamant. De top blijft groen.

### Zonnebloemen met korte dag behandeling

Proef met planten opgekweekt bij korte dag met als doel een lagere kostprijs door lengte en teeltduur verkorten en hogere plantdichtheid makkelijker werken.

- Korte dagbehandeling => 3 à 4 weken sneller.
- Bloem door korte dag behandeling veel kleiner, verhouding bovenste blad:bloem is niet mooi.
- Stengel door korte dag 60 tot 80 cm t.o.v. ruim 1.50 m bij lange dag.
- Aantal takken per m<sup>2</sup> kan hoger zijn, afhankelijk van grondsoort.
- Perspectief handel: mogelijkheden indien de kostprijs lager kan zijn. Berekeningen worden hiervoor uitgevoerd. Er moeten 5 i.p.v. 3 bloemen per boeket gestoken worden door de kleinere bloem. Zijknopjes zijn geen probleem.



Korte dag zonnebloem met zijknopje.