

Resultaten 2012 lelieteelt in dunne substraatlaag

Doel

Verkenning van de kansen en knelpunten van de teelt in substraatbedden met 20 cm gestoomde duinzandgrond



- Cultivars (Robina, Sorbonne, Conca d'Or, Manissa, Serrada en White Triumph)
- Robina: diverse plantmaten en plantdichtheden
- Plantdichtheid schubben: 250 stuks / m²
- Watergift en voeding substraatbedden via druppelsslangen

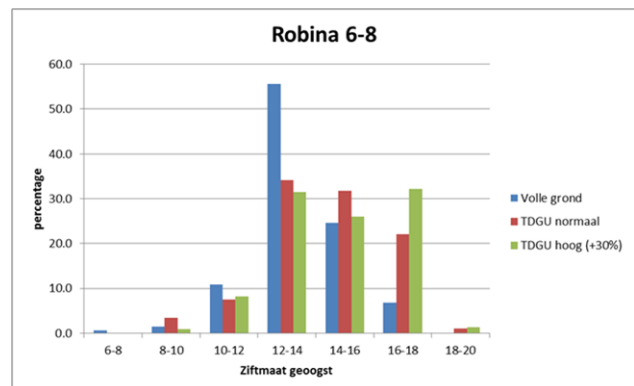
Resultaten

- Voor alle cultivars en plantmaten opbrengst substraatbedden hoger dan vollegrond
- Hogere plantdichtheid leidde tot hetzelfde bolgewicht
- Veel uitval en vervroegde afsterving in substraatbedden (vooral in één bed) als gevolg van wateroverlast
- Bolkwaliteit was goed

Tabel 1: Bolgewicht van Robina plantgoed (8-10) geteeld in substraatbed bij twee plantdichtheden en in vollegrond

Systeem	Plantdichtheid (st/m ²)	Geogst bolgewicht (g)*	Uitval %
Substraatbedden	normaal (120)	46.8 (b)	26
Substraatbedden	hoog (156)	51.0 (b)	13
Vollegrond	normaal (120)	39.3 (a)	4

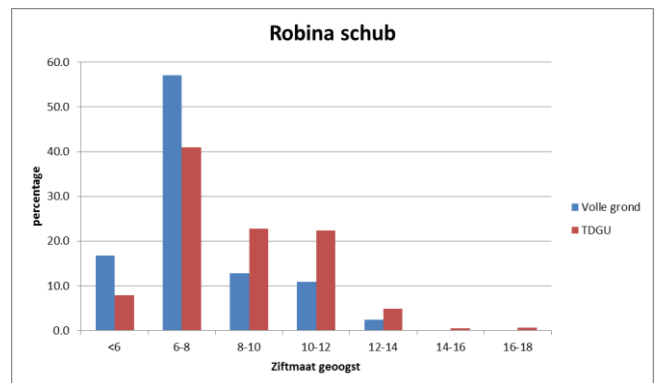
*Verschillende letters achter de bolgewichten betekent significant verschillende resultaten



Figuur 1: Opbrengst Robina plantgoed van substraatbed en vollegrond

Tabel 2: Bolgewicht van Robina schub geteeld in substraatbed en vollegrond

Systeem	Geogst bolgewicht (g)	Uitval %
Substraatbedden	11,2	12
Vollegrond	6,4	6



Figuur 2: Opbrengst Robina schub van substraatbed en vollegrond

Conclusies

- Met lelieteelt in substraatbedden kan een hogere opbrengst gerealiseerd worden dan in de vollegrond
- Hogere plantdichtheid van plantgoed in substraatbed leidde niet tot lager bolgewicht en zo kan hiermee een hogere opbrengst worden gerealiseerd
- Verbeteren waterhuishouding in de substraatbedden is nodig voor optimale teelt