

# Recirculatie amaryllis

Landelijke dag amaryllis, 12 juni 2013

Marc Grootscholten, GreenQ Improvement Centre

Arca Kromwijk, Wageningen UR Glastuinbouw



WAGENINGEN UR  
For quality of life



# Recirculatie amaryllis

- Amaryllis: nog weinig recirculatie in praktijk vanwege vermoeden groeiremmende stoffen in drainwater
- Nieuwe emissienormen vanaf januari 2013
- Verdere verlaging emissienormen in 2015, 2018, 2021, 2024 en 2027.
- In 2027: 0 emissie
- Hoe recirculeren bij amaryllis zonder nadelen voor productie en kwaliteit?
- Eerder onderzoek andere gewassen:
  - Geavanceerde oxidatie (UV + waterstofperoxide) kan groeiremmende stoffen afbreken
- Werkt dat ook bij amaryllis?

# Proefopzet recirculatie amaryllis 2013

---

3 recirculatiebehandelingen:

- zonder recirculatie (=huidige praktijksituatie)
- recirculatie met UV én waterstofperoxide
- recirculatie met alleen UV

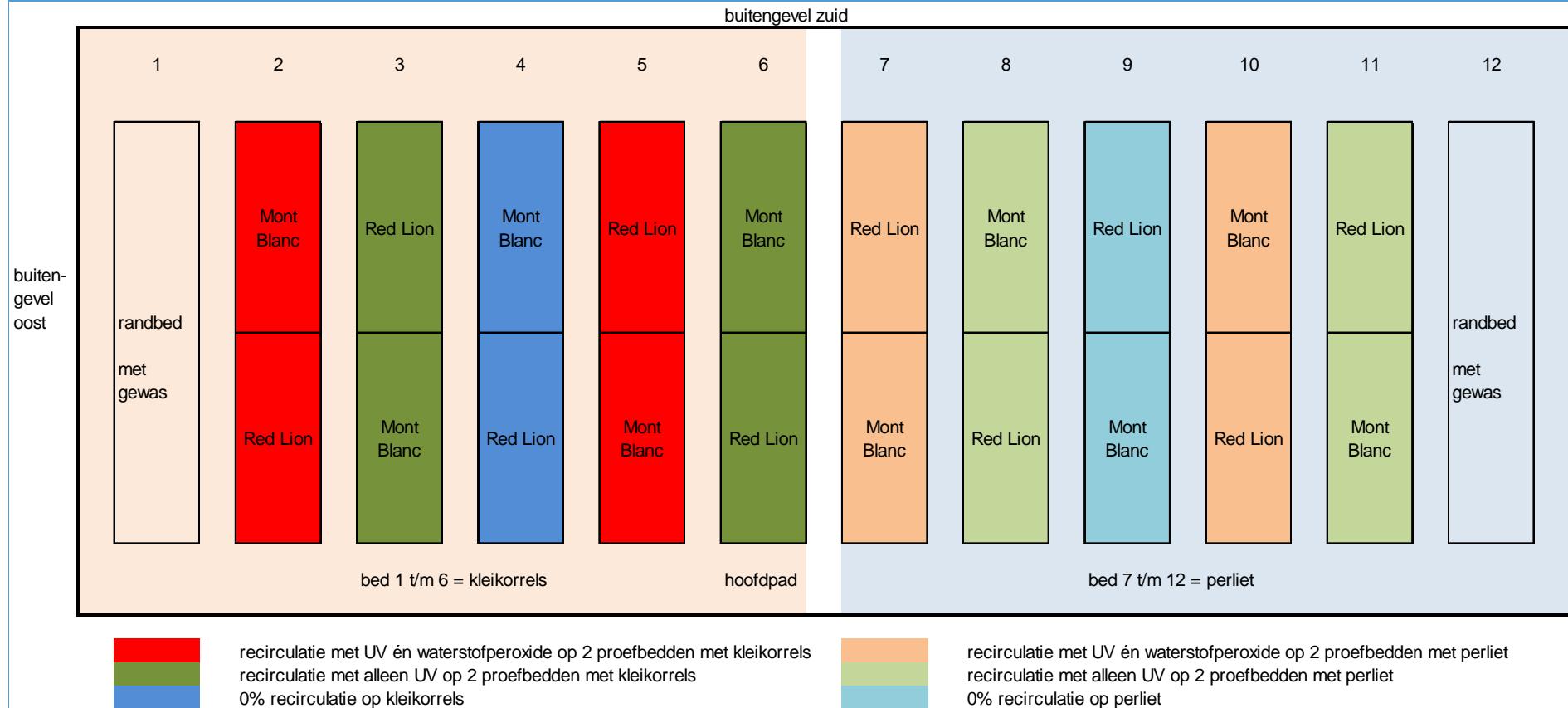
Op 2 substraten: perliet en kleikorrels.

Met 2 cultivars: Red Lion en Mont Blanc

- Begin maart 2013 geplant



# Proefschemata recirculatie amaryllis



Onderzoek recirculatie amaryllis wordt uitgevoerd door:

- Wageningen UR Glastuinbouw
- Green Q Improvement Centre
- Groen Agro Control
- Jan Overkleef en telers in BCO
- LTO Groeiservice



De bloemen- en plantensector investeert in dit project via het  Productschap  Tuinbouw

Met financiering van:

- Productschap Tuinbouw
- Ministerie EZ
- Samenwerken aan Vaardigheden



Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie



**Samenwerken**  
aan Vaardigheden



WAGENINGEN **UR**  
For quality of life



# Recirculatie amaryllis: vervolg in 2014?

---

- Nog geen financiering voor 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> jaar
- Van belang om te zien of recirculeren op deze manier in 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> jaar ook goed gaat
- Subsidie vanuit EZ mogelijk, als bedrijfsleven mee betaald