

Screening groeiremming

*Zuivering Recirculatiewater Roos;
proof of problem en vervolgstappen*

Chris Blok, Rashied Khodabaks, Nieves Garcia, Rob Meijer, Erik van Os en Bram van der Maas



Biotoetsen algemeen

Tabel Gangbare Europese Biotoetsen

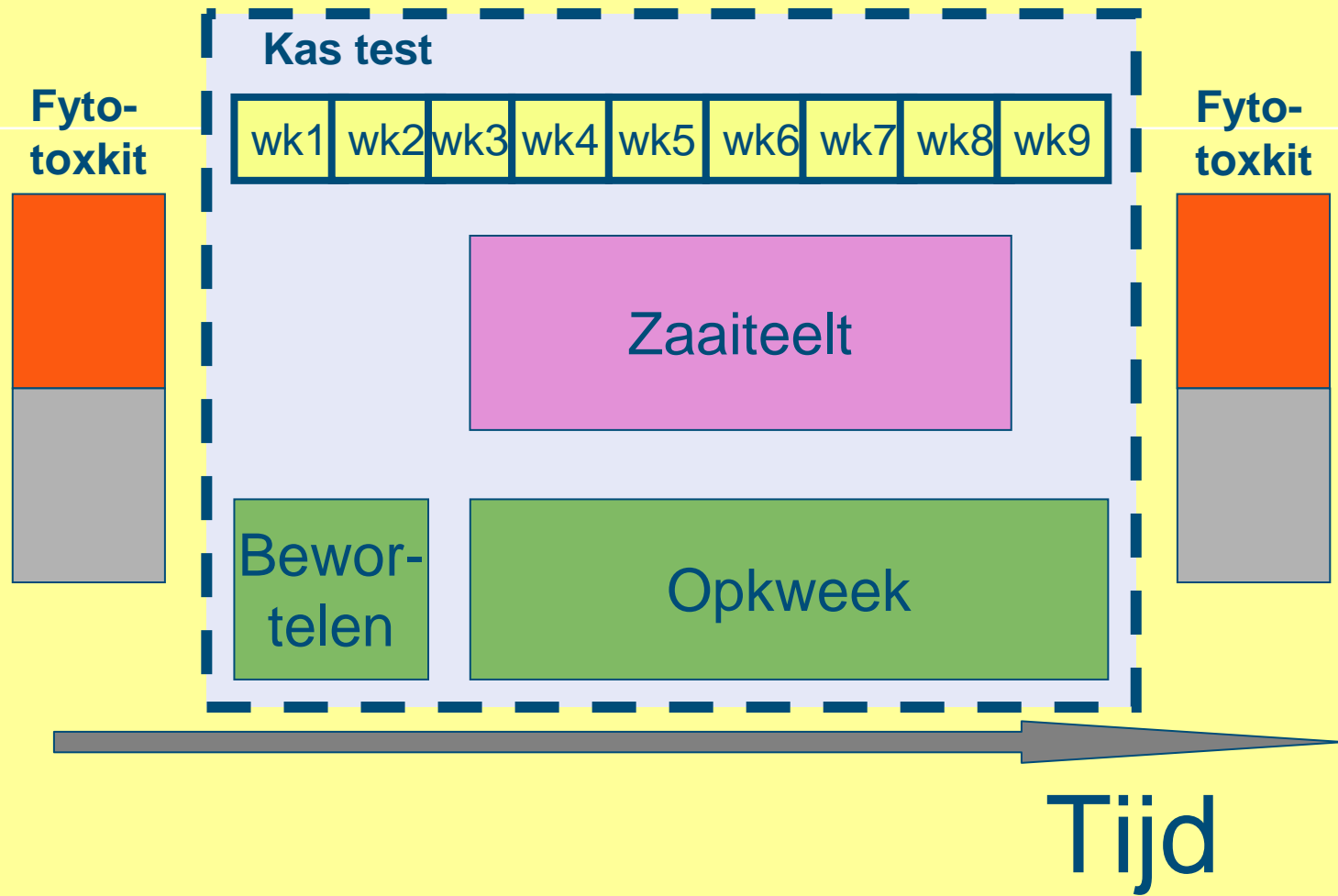
Contact	Methode	Contactduur	Wateropname*
Extract	Bacteria scintilation	1 uur	-
Extract	Lemna (Duck weed)	48 uur	-
Extract	Petri dish / filter paper	72 uur	2 g
Extract	Phytotoxkit	72 uur	2 g
Extract	Seed lobes 1 extract	168 uur	20 g
Direct	Seed lobes 2 direct	7 dag	40 g
Direct	Cultivation sown	21 dagen	250 g
Direct	Cultivation(transplants)	14 dagen	500 g

*** Klimaatafhankelijk**



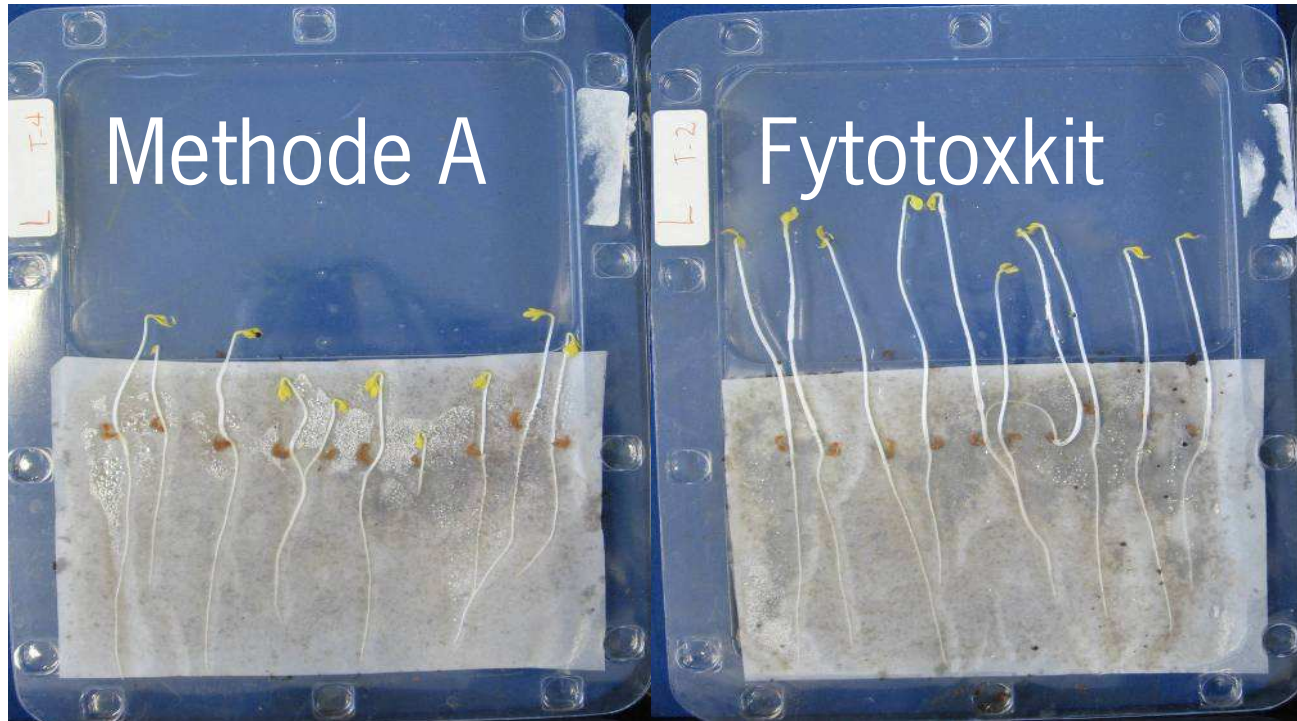
WAGENINGEN UR

For quality of life



Methode A tuinkers
 Methode A mosterd

Methode B Chinese kool
 Methode C Roos (2 rassen)



Methode B Chinese kool



WAGENINGEN UR
For quality of life

Inhoudelijke lessen

- Zaad; versheid, zaaddiameter/uniformiteit; partijnr.
- Kieming; T/RV gelijkheid, zelfs in kiemkast.
- Methode; vast voorschrift
- Methode; doorlooptijd, T/RV verwerkingsruimte
- Methode; warren in werkvolgorde

TEST: om op te letten

- Bemonsteren; plaats en tijd in drainsysteem
- Bemonsteren; algen en bacterieën
- Bemonsteren; bewaar T, licht, zuurstof,
- Bemonsteren; tijd!!

TEST: om op te letten

- Monster; gelijke EC en pH maken
- Monster; check of er geen voedingseffecten zijn
- Referentiemonsters; internationale standaard kkk
- Referentiemonsters; rozenstandaard
- Referentiemonsters; bedrijfsstandaard.

WAAROM OORZAAK VINDEN?

- Onderscheid cvs en gewassen met en zonder
- Gebruik peroxide/lozen regelen naar noodzaak
- Groeiremmingen 0-5% ziet de toets niet!
- Betere test dan de fytotoxkit; tijd, specifiek



Wageningen UR Glastuinbouw

Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR

