

Resultaten Botrytis onderzoek 2013

Bart Heijne



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Opzet van deze lezing

- vorig jaar begonnen
- resultaten 2013
- weer
 - bloei
 - voor oogst
- vergelijk met 2012
- conclusies:
 - tijdstip
 - effectiviteit



Opzet proeven 2013

- tijdstip van spuiten
 - bloei
 - afrijping
 - bloei: 1) begin, 2) volle, 3) einde
 - rijping: 1) 35, 2) 28, 3) 21 dagen voor oogst
- 6 behandelingen
- resultaten
 - % trossen aangetast
 - mate van aantasting



Opzet proeven 2012

- op gevaarlijke momenten wel/niet spuiten
 - bloei
 - afrijping
 - bloei: wel / niet
 - rijping: wel /niet
 - onbehandeld
- 6 behandelingen
- resultaten
 - % trossen aangetast
 - mate van aantasting



Mate van aantasting

- schaal van aantasting (klassen)

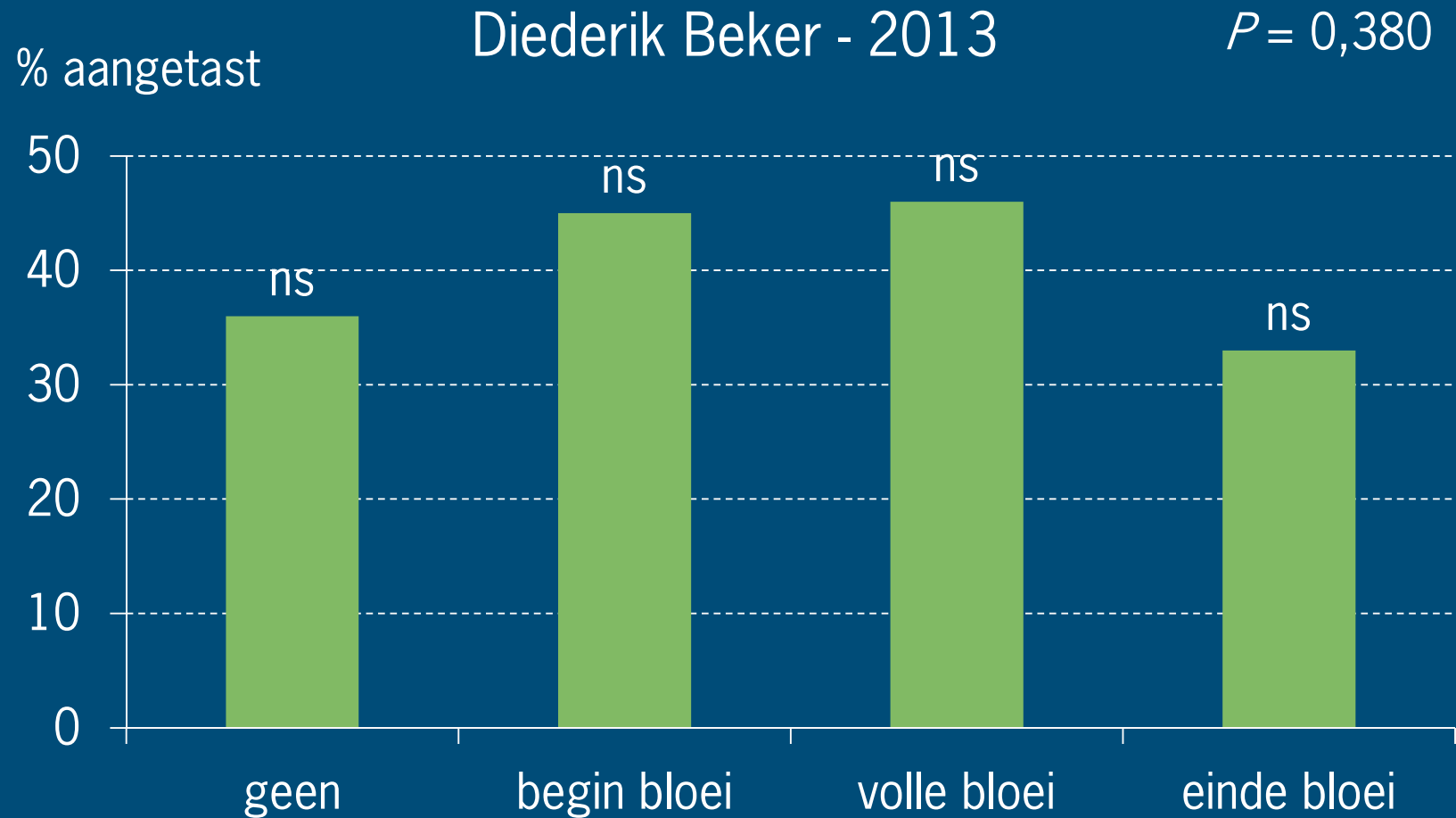
- 1) 1 – 10 % (licht)
- 2) 11 – 33 % (matig)
- 3) > 33 % (zwaar)

- index

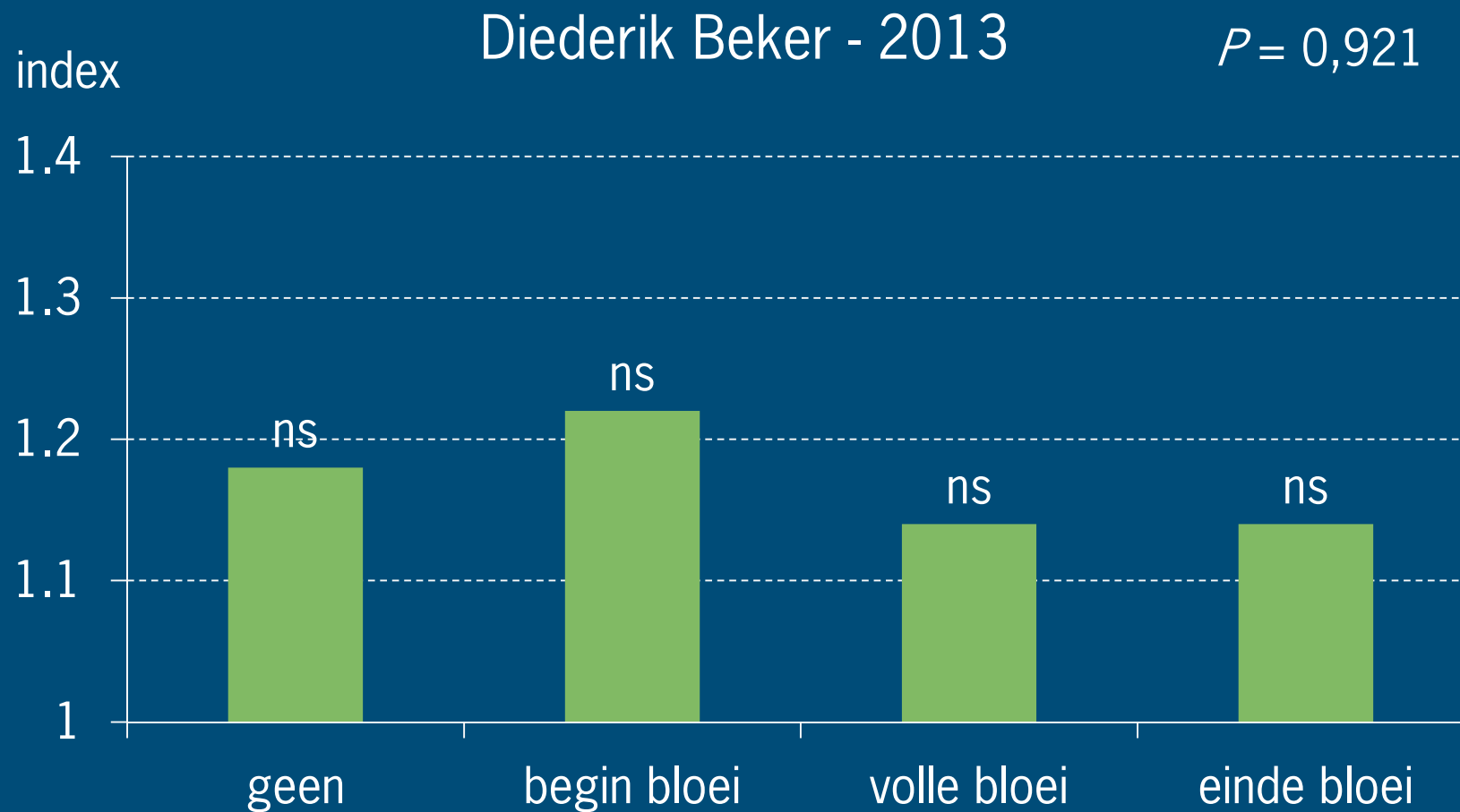
- index =
$$\frac{(1 * \# \text{ klasse 1}) + (2 * \# \text{ klasse 2}) + (3 * \# \text{ klasse 3})}{\text{totaal aantal trossen met aantasting}}$$



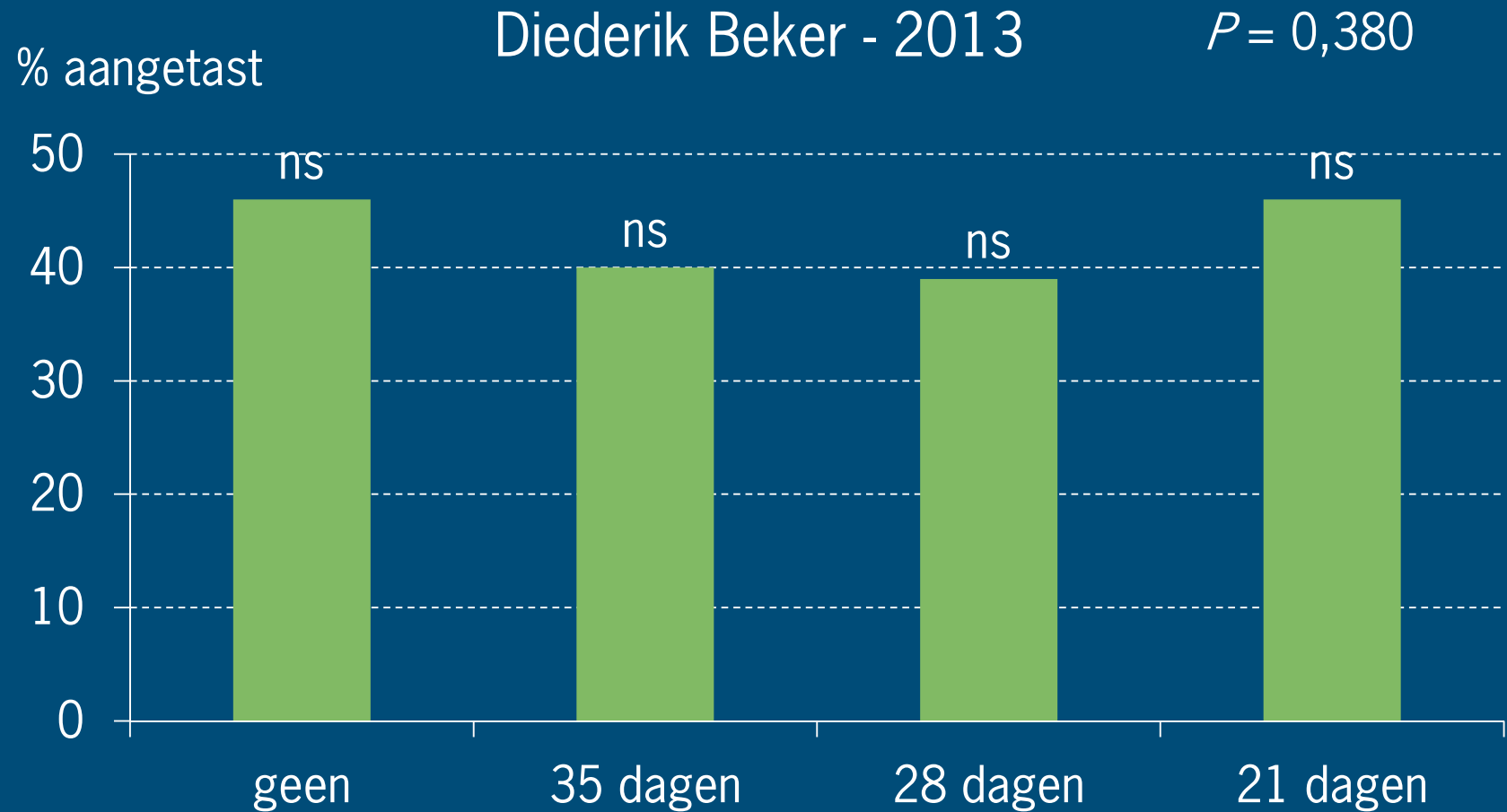
Resultaten 2013 - % aangetast



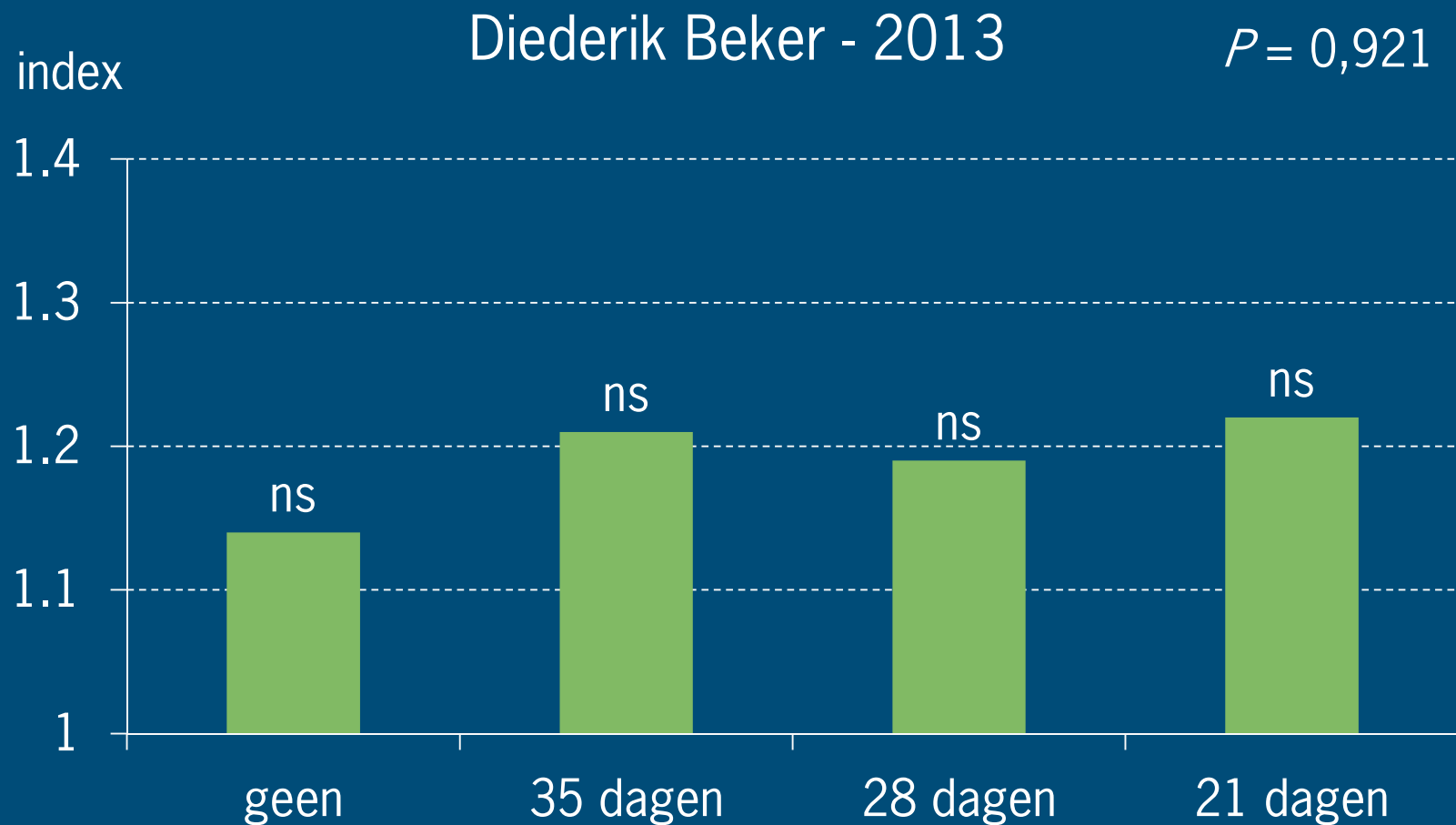
Resultaten 2013 – index; mate van aantasting



Resultaten 2013 - % aangetast

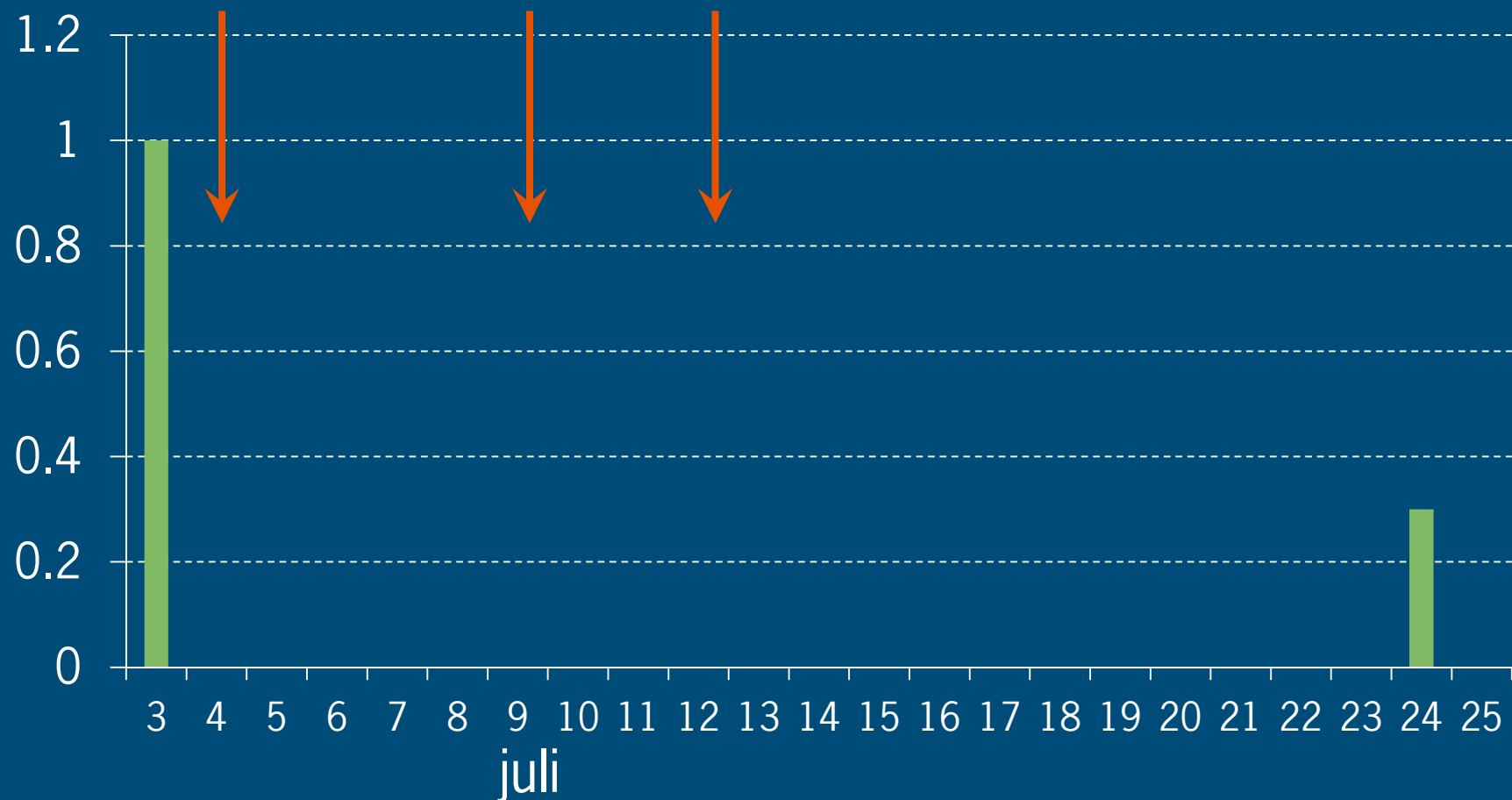


Resultaten 2013 – index; mate van aantasting



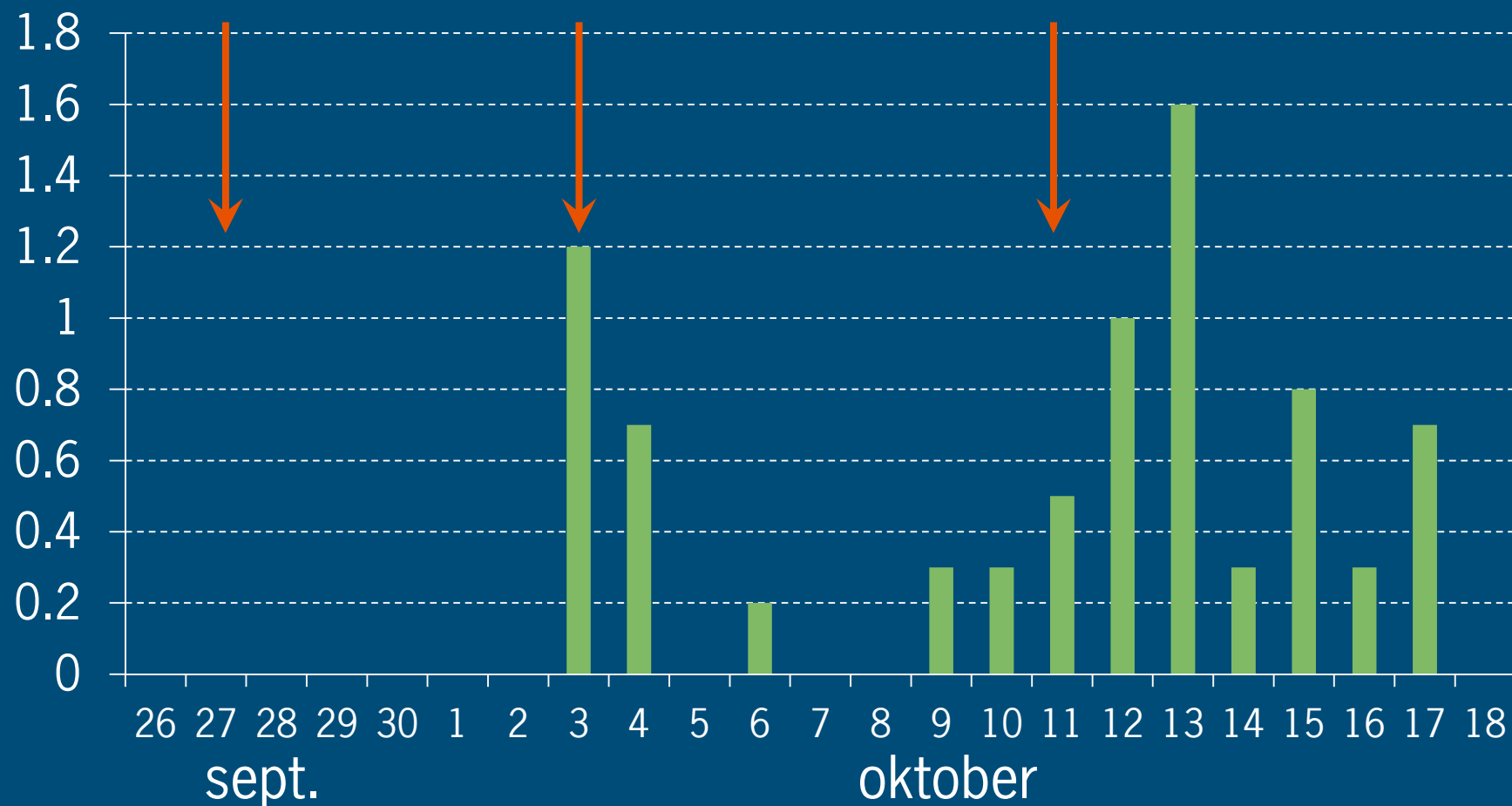
weer 2013 – Erichem

weer bloei 2013 - Erichem



weer 2013 – Erichem

weer voor oogst 2013 - Erichem



Samenvatting resultaten 2013 Diederik Beker

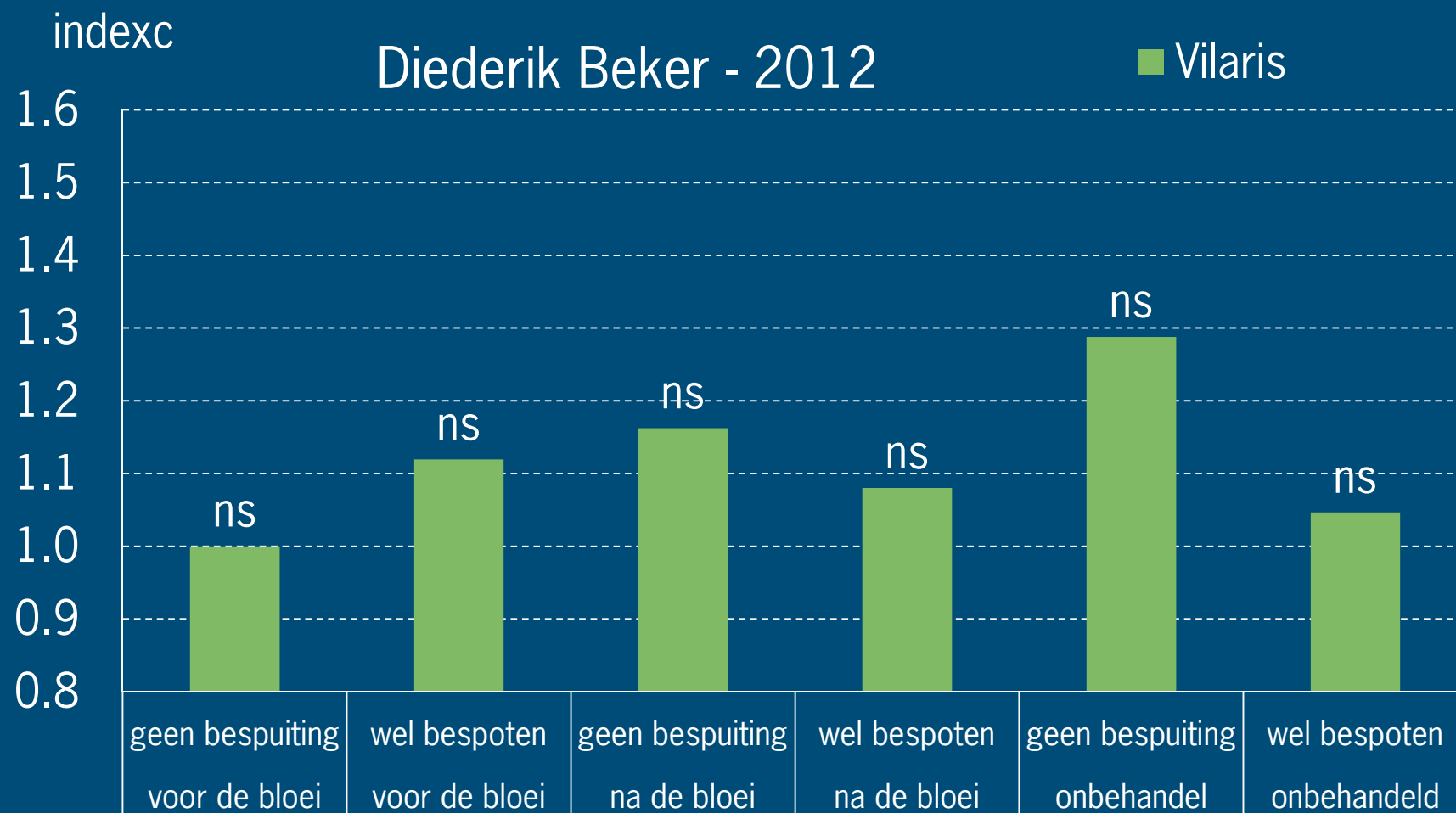
- weer
 - droog tijdens bloei
 - nat tijdens periode voor oogst (35, 28 & 21 dagen)
- vergelijking met 2012



Resultaten 2012



Resultaten 2012



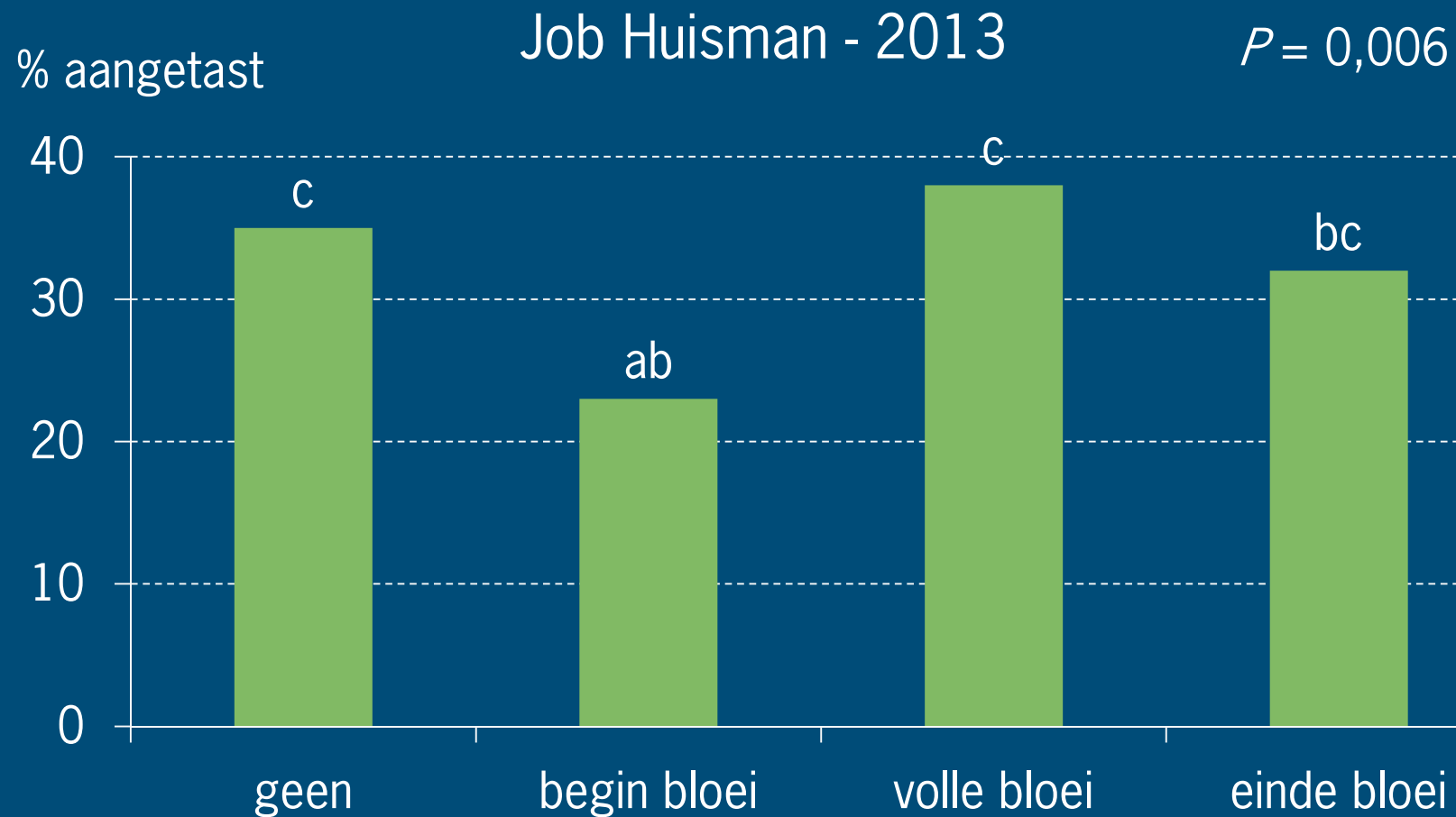
Conclusies uit resultaten 2012 en 2013

bij Diederik Beker

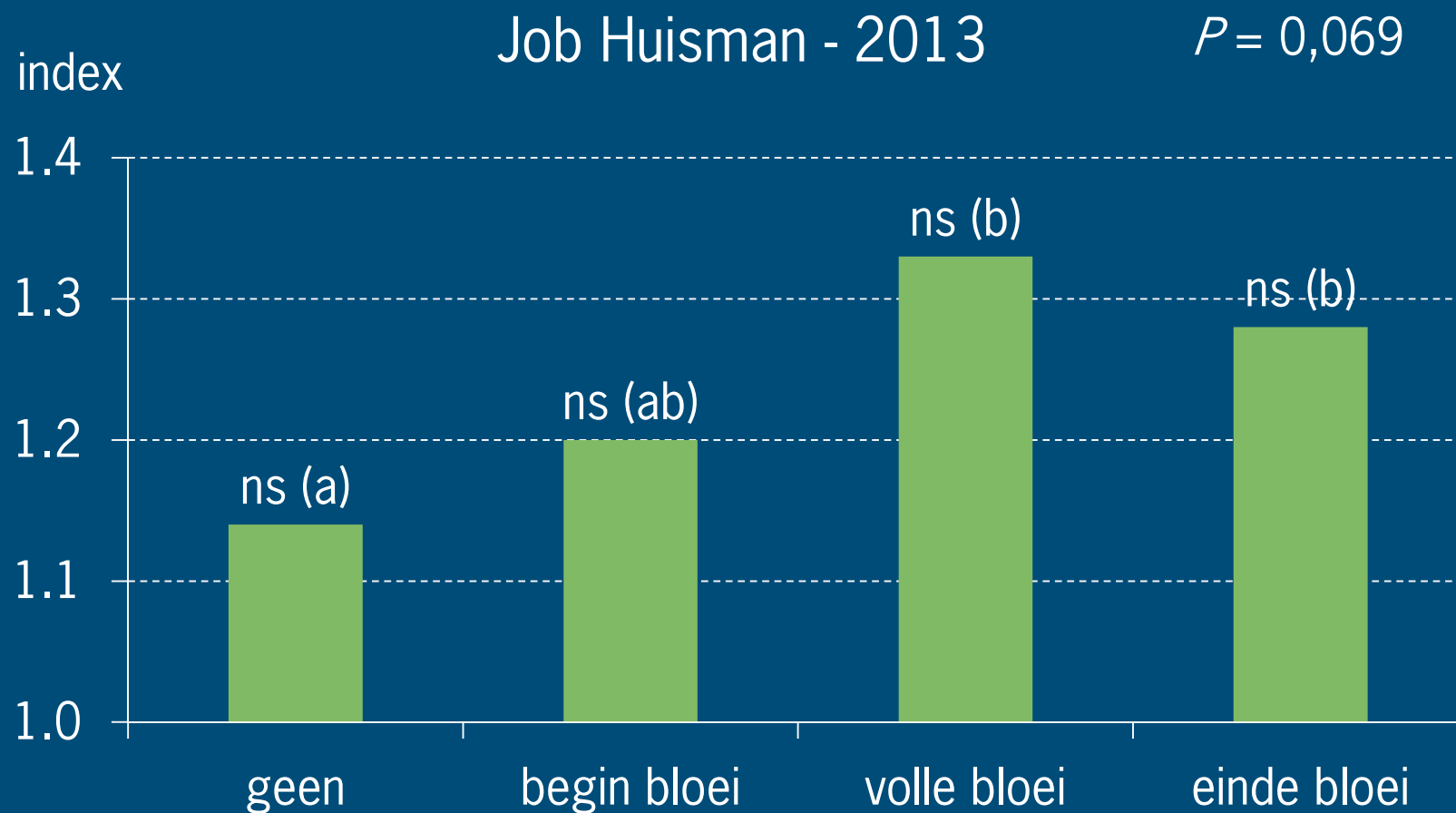
- geen effect spuiten
 - bloei
 - voor de oogst



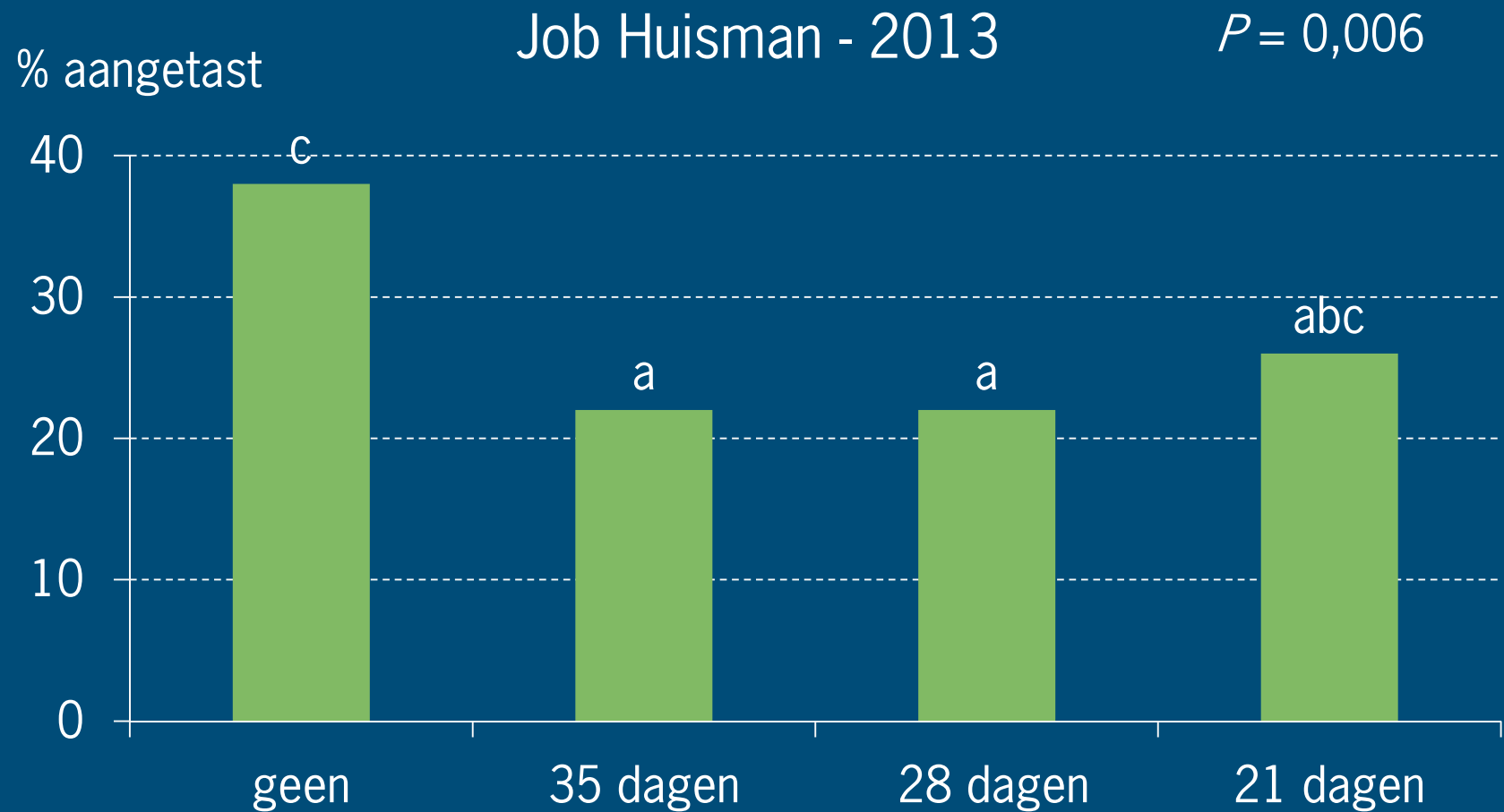
Resultaten 2013 - % aangetast



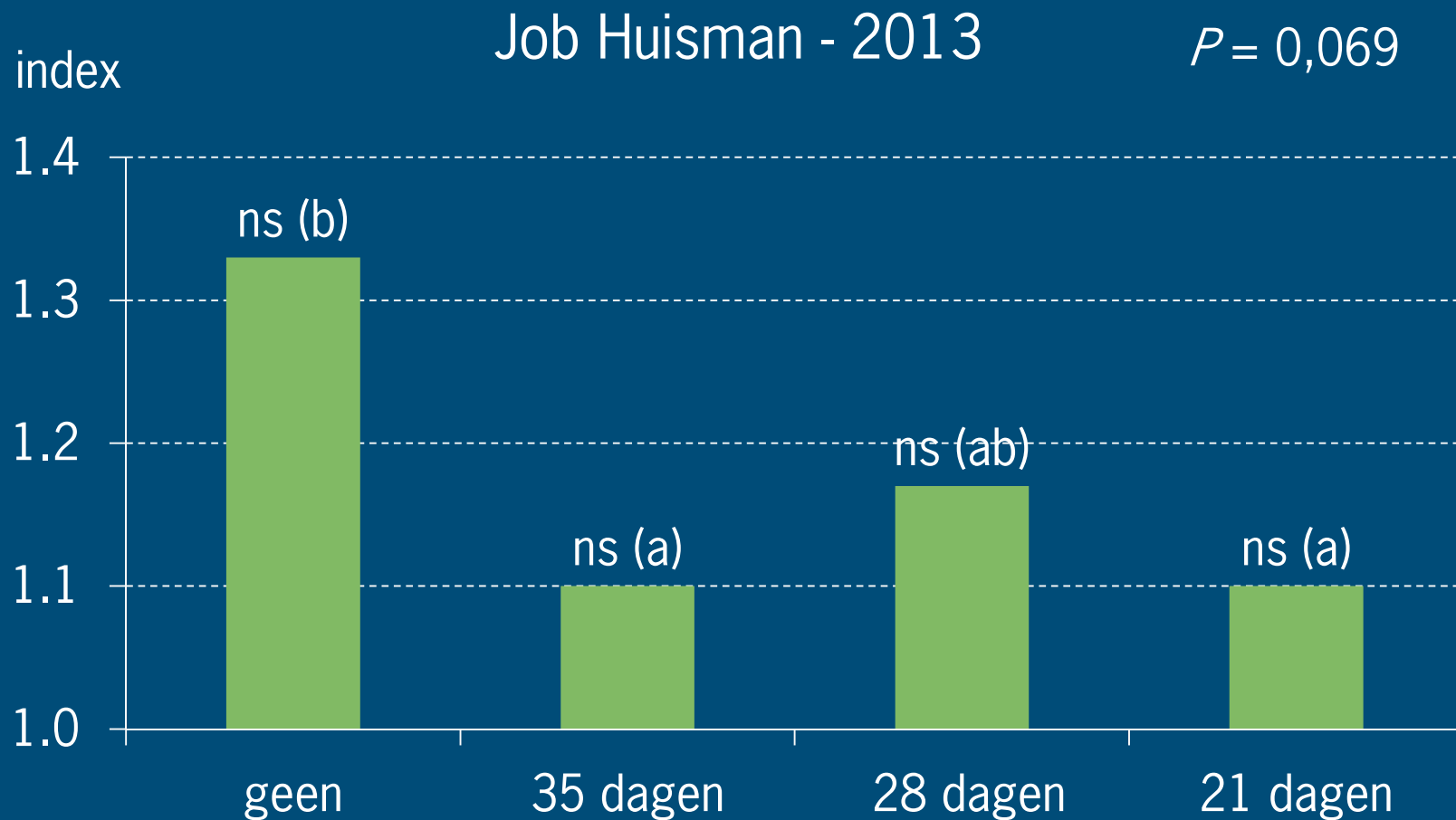
Resultaten 2013 – index; mate van aantasting



Resultaten 2013 - % aangetast

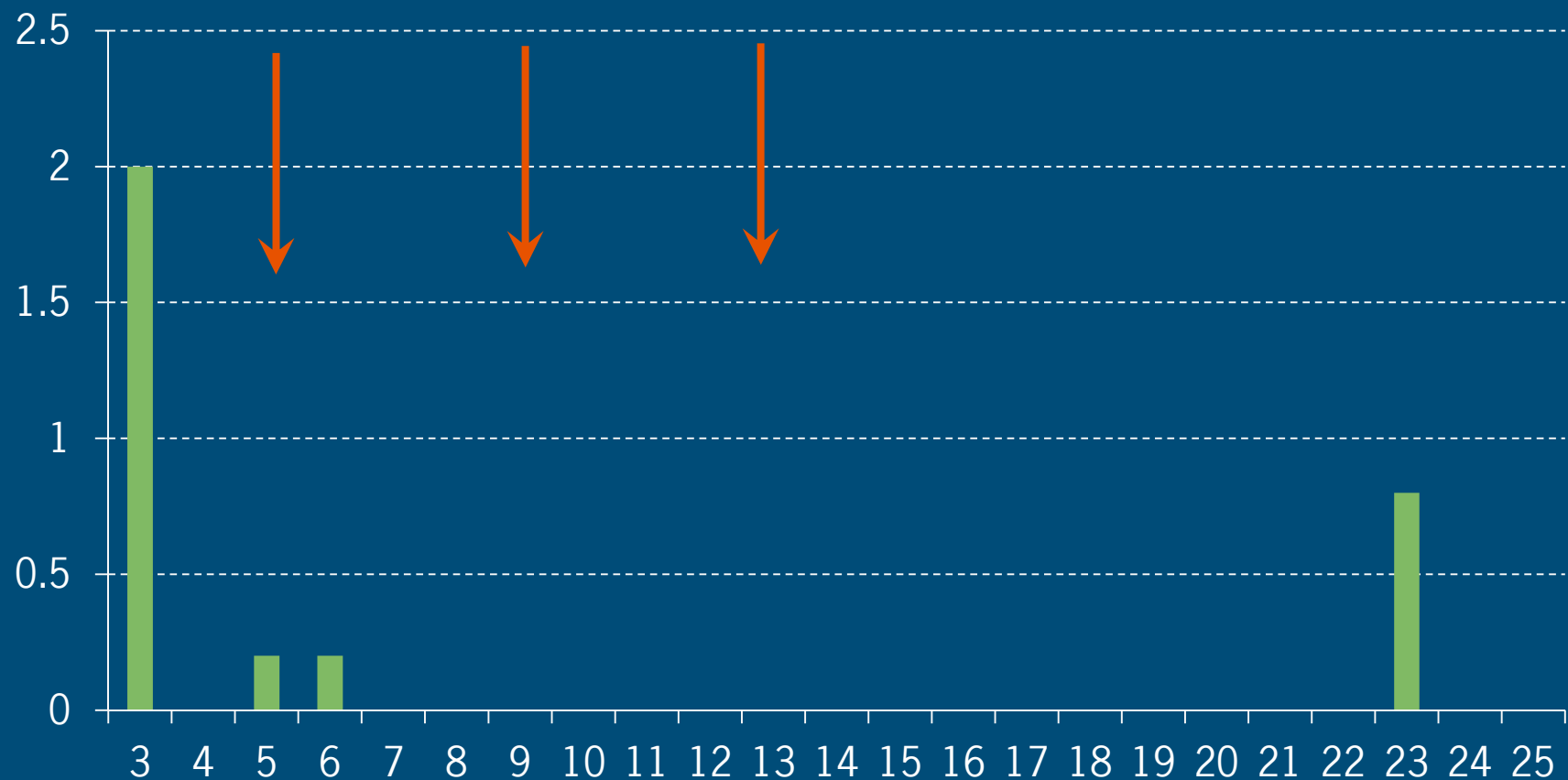


Resultaten 2013 – index; mate van aantasting



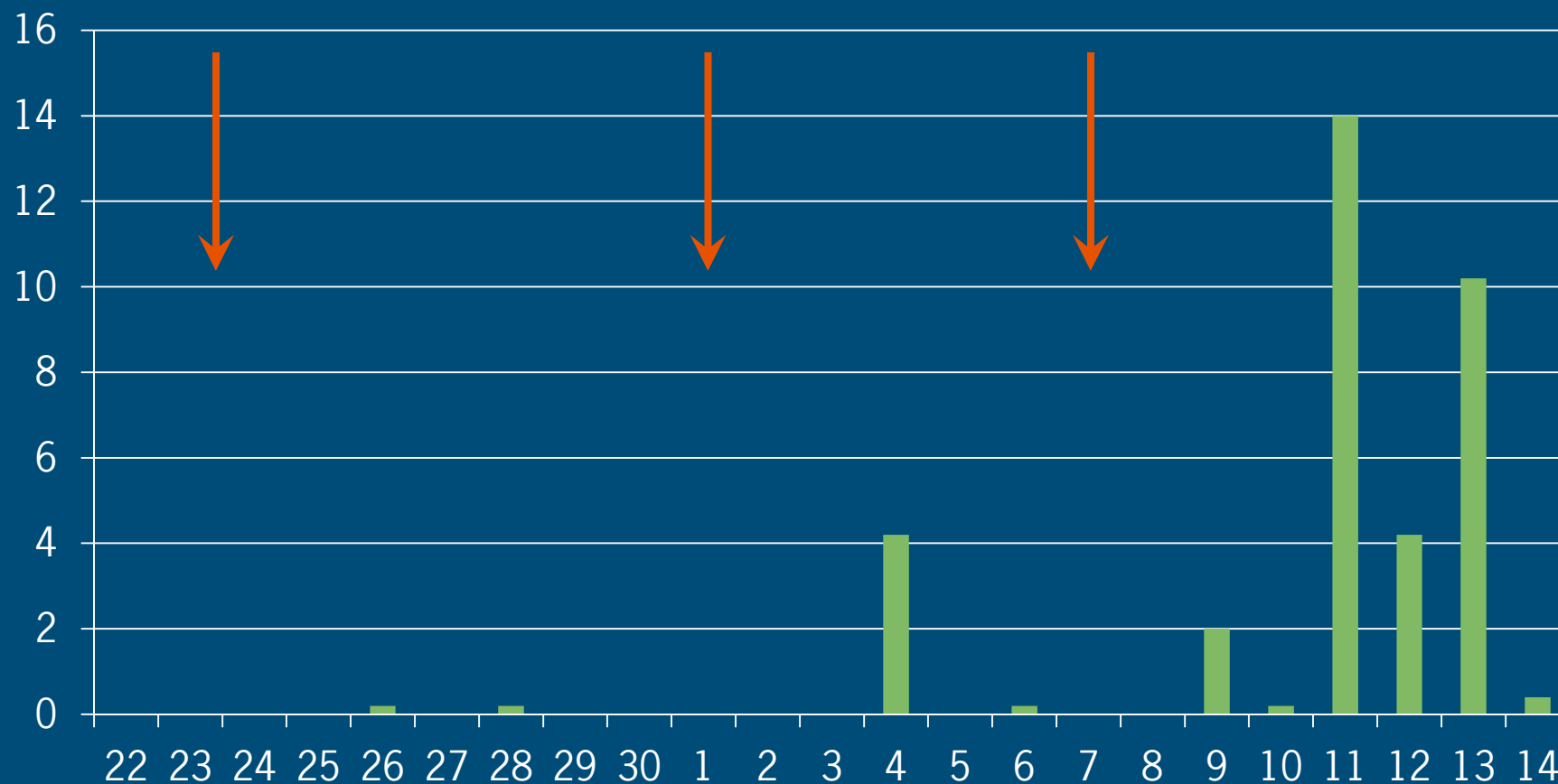
weer 2013 – Drempt

weer bloei 2013 - Drempt



weer 2013 – Drempt

weer voor oogst 2013 - Drempt



Samenvatting resultaten 2013

■ weer

- droog tijdens bloei; eerste tijdstip meest vochtig
- $\pm$ gelijk tijdens periode voor oogst (35, 28 & 21 dagen)

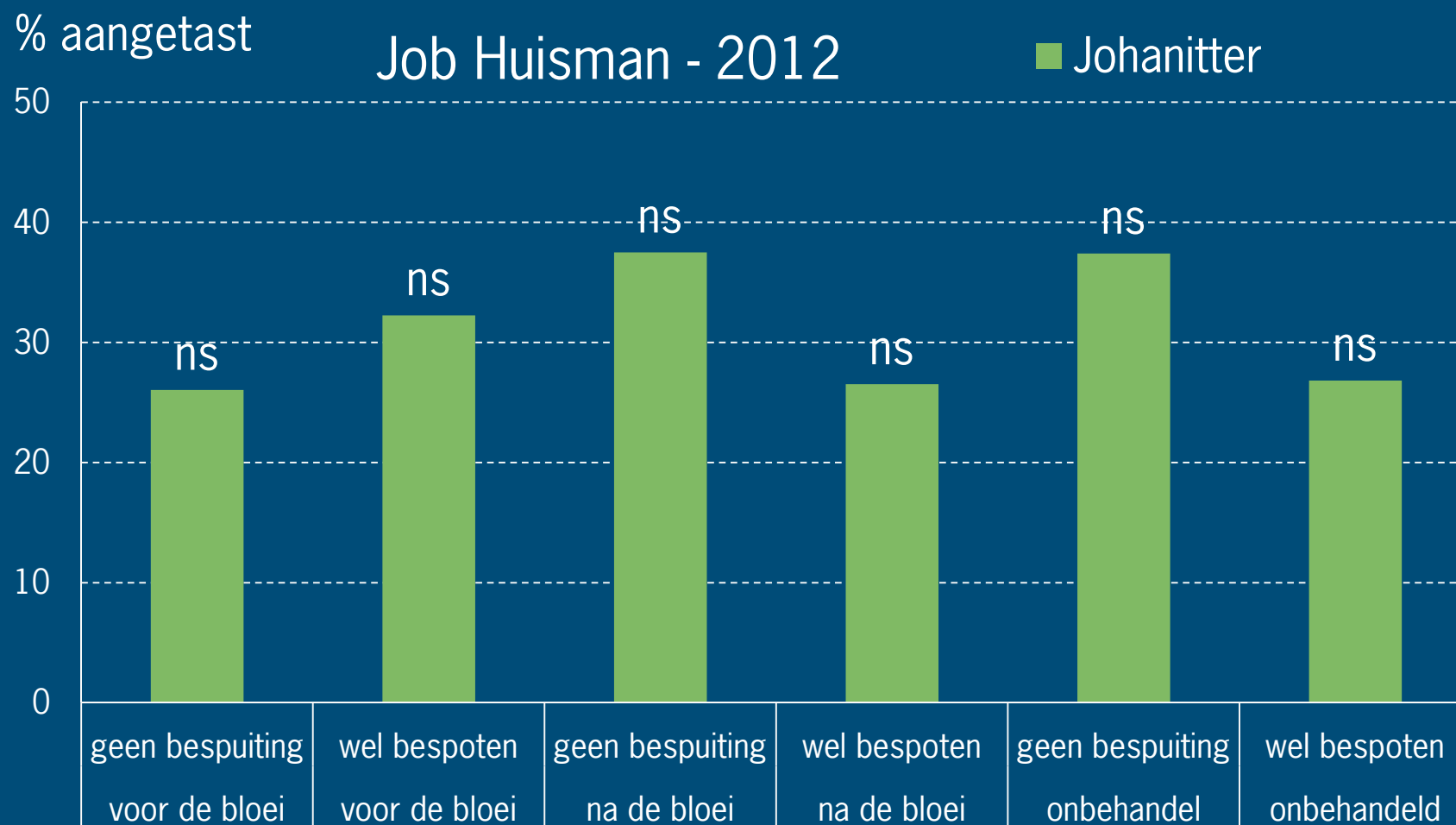
■ duidelijke verschillen

- begin bloei – minder aantasting
- 2^{de} keer – minder aantasting; 35 of 28 dagen voor oogst

■ vergelijking met 2012



Resultaten 2012

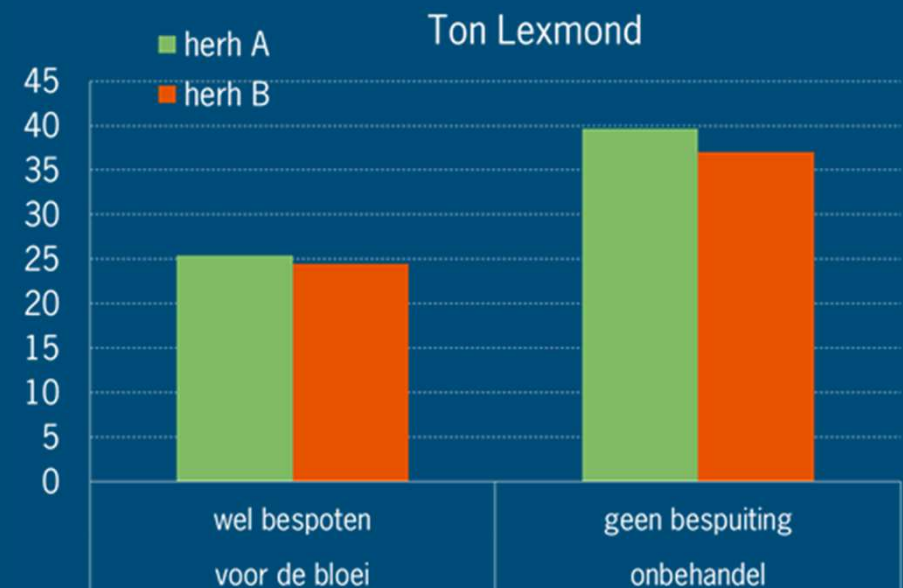


Resultaten 2012



Conclusies uit resultaten 2012 en 2013

- 2012: geen effect spuiten
 - bloei
 - rijping
- behalve bij Ton Lexmond
- 2013 duidelijke verschillen
 - begin bloei
 - 35 of 28 dagen voor oogst

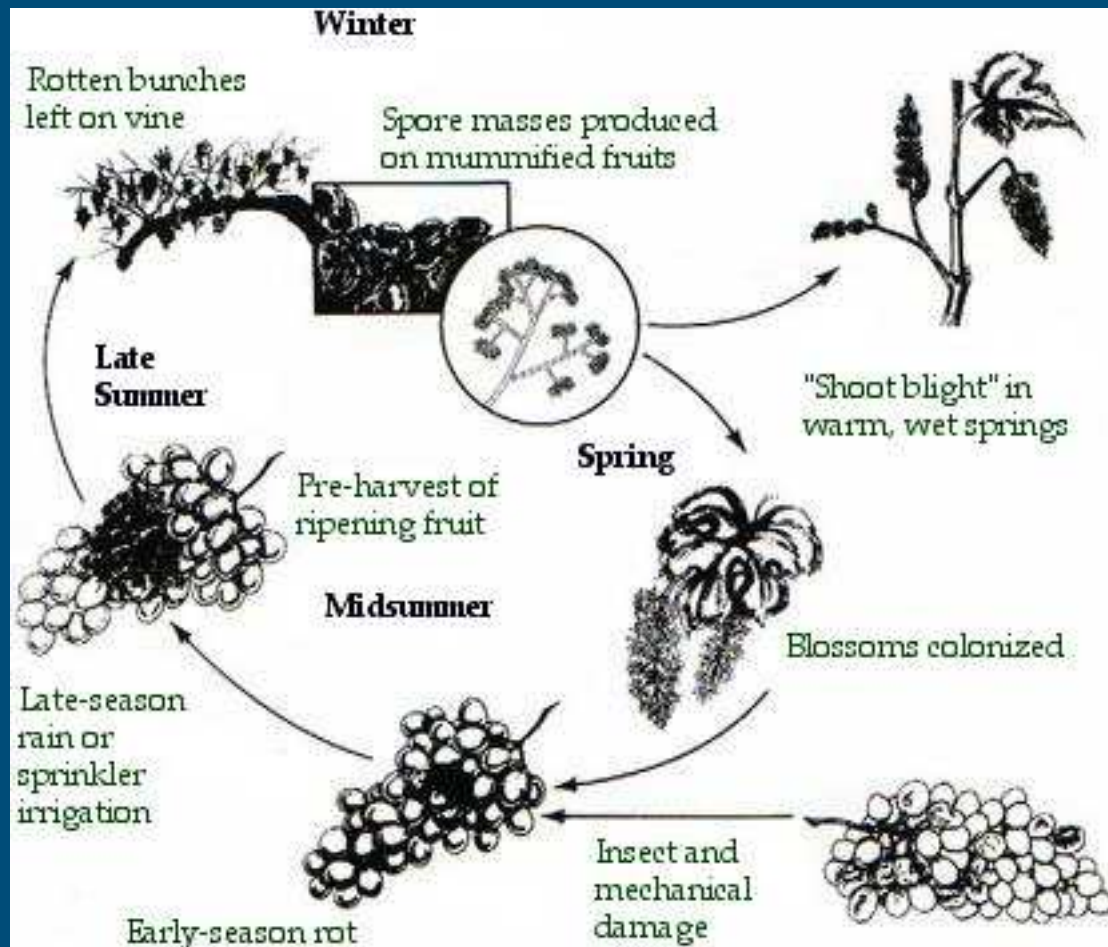


Vragen 2012 en 2013

- heeft spuiten zin? effectiviteit middelen?
- wat is het beste tijdstip?
- is de spuittechniek wel goed?
- ras gevoeligheid?
- meer vragen dan antwoorden
- kan een waarschuwingssysteem helpen?



Levenscyclus Botrytis



Levenscyclus Botrytis

- levenscyclus
 - waar?
 - hoe verplaatsen
 - hoe infecteren
- waar: overal
 - allerlei planten soorten
 - overwintering:
 - scheuten
 - mummies
 - mycelium - verdicht mycelium (sclerotia)
- verplaatsen: wind en regen



Infecties

■ infecties beïnvloed door

- weer
 - hoge luchtvochtigheid
 - regen
 - koele of milde temperaturen
 - meest slecht: nat voorjaar (bloei) en regen voor de oogst
- microklimaat (creëer luchtigheid)
- groeistadium wijnstok
 - bloei
 - lekken van druiven
- beschadigingen - saprofiet
- rassen



Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

