

Aquanox ©

Eerste resultaten
behandeling Gerbera met
Aquanox © tegen Botrytis

Wat is Aquanox ©?

Aquanox © is een oplossing met verschillende chloor verbindingen, welke door een apparaat op basis van zout en water wordt geproduceerd.

In de toepassing in deze proeven zijn de bloemen behandeld in een afgesloten ruimte met een zeer fijne nevel van deze oplossing.

Beknopte testopzet

- Per behandeling zijn 20 bloemen Maroussia & Pinky eye ingezet, 2 Botrytis gevoelige Gerbera cultivars
- 3 behandelingen
 1. Controle = onbehandeld (C)
 2. Bloemen 3/4 uur (B1) behandeld met Aquanox
 3. Bloemen 2 x 3/4 uur (B2) behandeld met Aquanox
- Na de behandeling worden de fusten afgedekt met plastic => 100% RV

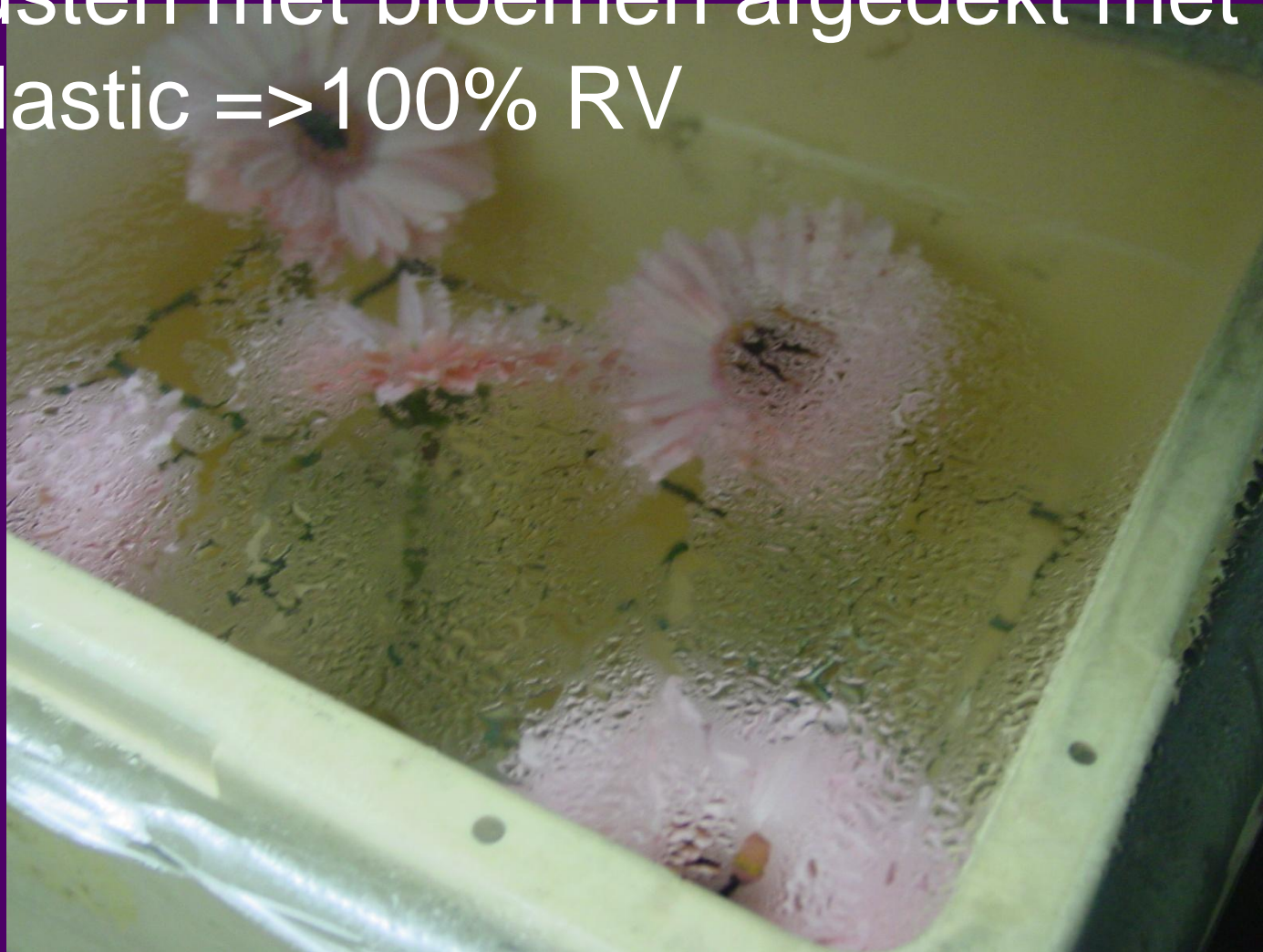
Aquanox apparatuur



De koelcel geopend vlak na de
behandeling: de Aquanox mist is nog
aanwezig, de bloemen blijven droog!



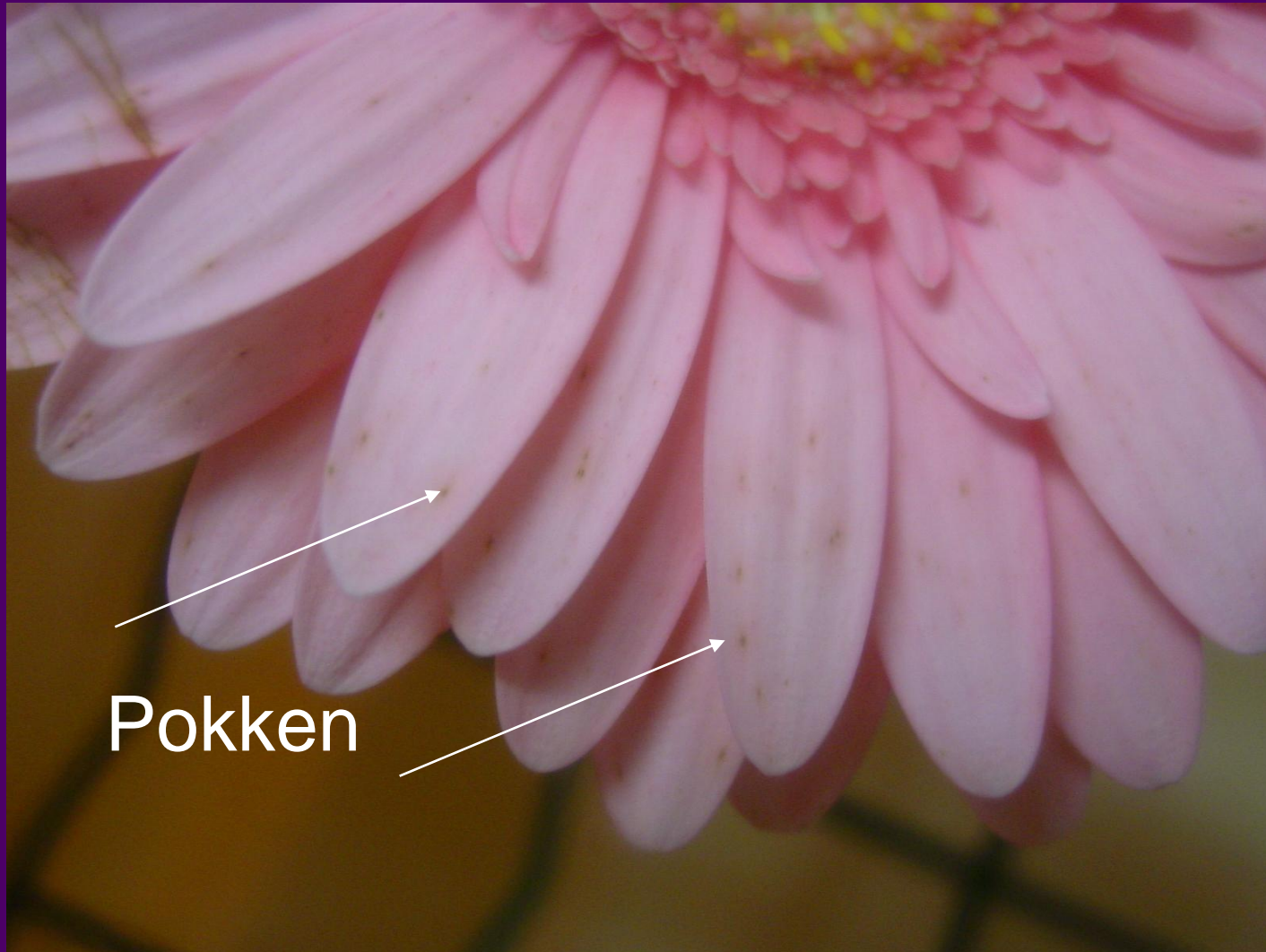
Na de Aquanox behandeling zijn de fusten met bloemen afgedekt met plastic =>100% RV



Gedurende drie dagen wordt de Botrytis ontwikkeling gevolgd



Maroussia controle - dag 3 -



Pokken

Maroussia behandeld (B1): dag 3



Maroussia - dag 3 -

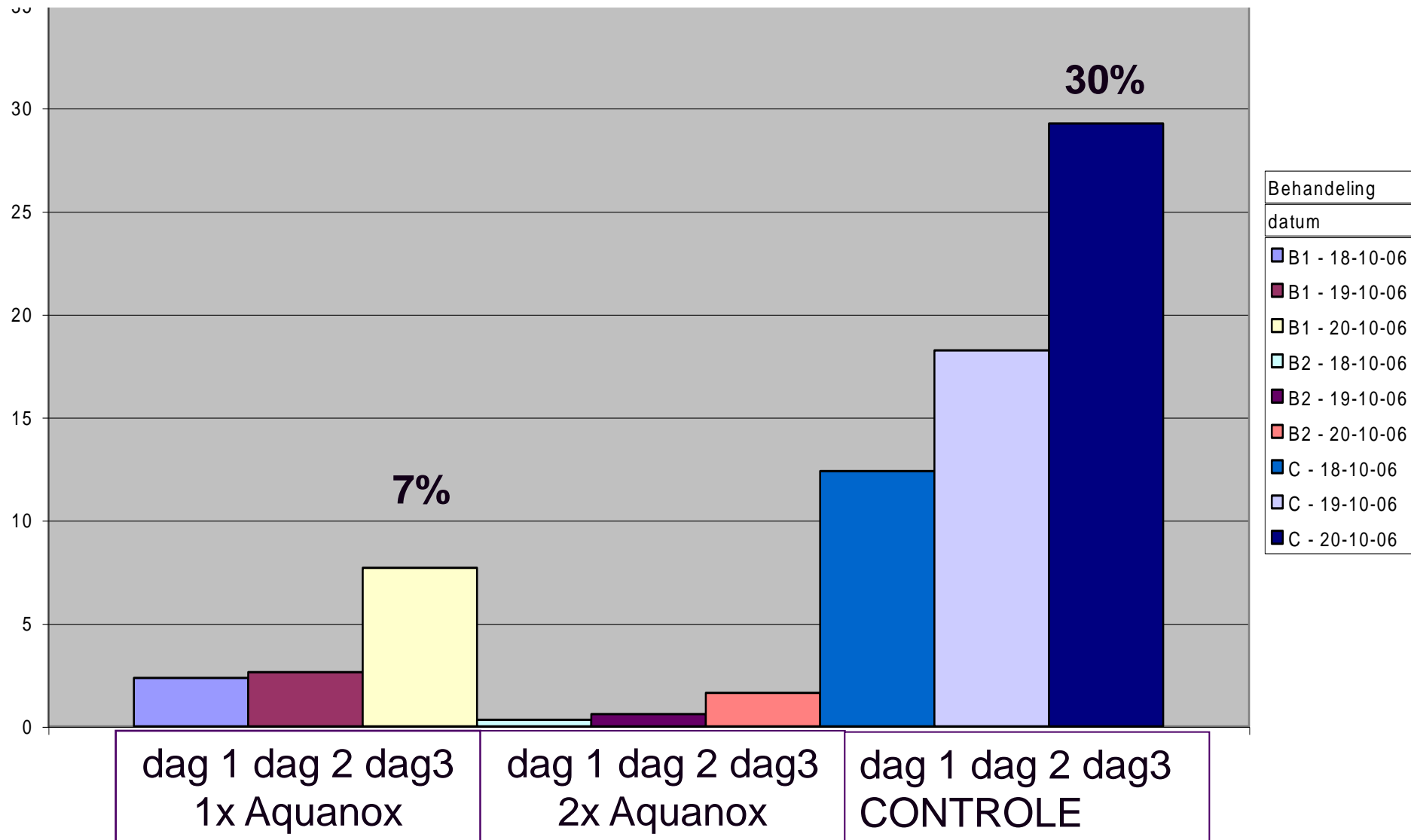


Controle

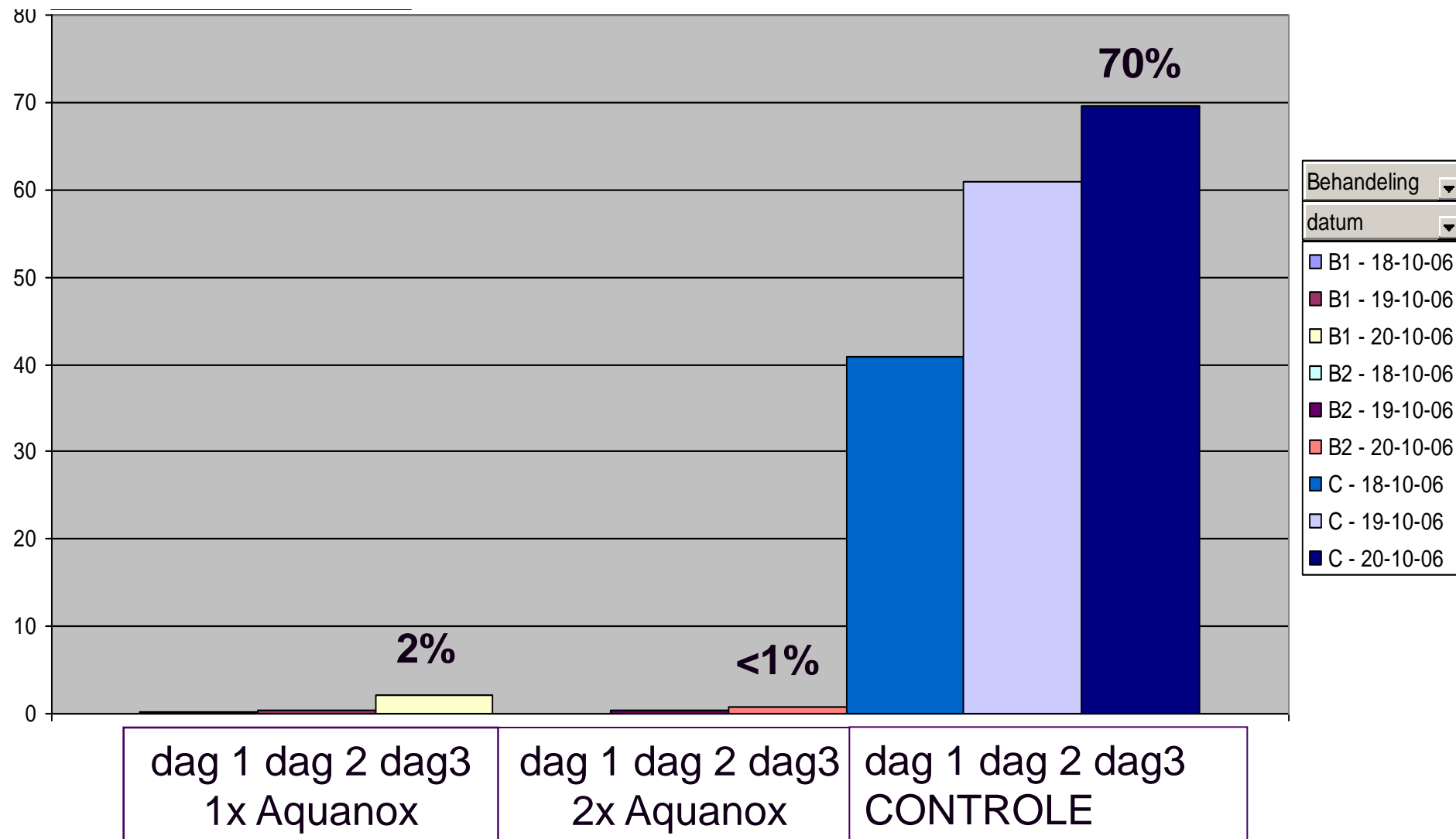


Aquanox

Pinky Eye: % van lintbloemen met 1 of meerdere 'pokken' op dag 1, 2 en 3



Maroussia: % van lintbloemen met 1 of meerdere 'pokken' op dag 1, 2 en 3



Conclusies

Een Aquanox © behandeling lijkt uitermate effectief in het afdoden van op bloemen aanwezige Botrytis sporen.

Hoe verder?

Einde