



# Voorbehandeling van biologische bloemen

Casper Slootweg en Richard Saarloos  
e-mail: casper.slootweg@wur.nl

## Aanleiding

In de teelt van biologische bloemen mogen de reguliere voorbehandelingsmiddelen niet worden gebruikt. In 2008 is een groot aantal middelen, die in de biologische teelt gebruikt zouden mogen worden getoetst op het effect op de bacteriegroei in het water en de houdbaarheid van een aantal zomerbloemen. Op basis van deze uitkomsten zijn in 2009 twee middelen bij een groot aantal gewassen getest.

## Opzet onderzoek

In 2009 is bij 10 soorten zomerbloemen het effect van voorbehandeling met 2 middelen, A en B, getest, die bruikbaar zouden kunnen zijn voor telers van biologische bloemen. Na een transportsimulatie van 5 dagen is het bacteriegetal in een watermonster bepaald en zijn de bloemen in de uitbloeiruimte beoordeeld op het vaasleven. Er is vergeleken met voorbehandeling in schoon water en met Chrysal CVBN.



Overzicht uitbloeioproef

## Resultaten 2009

Middel B gaf niet voldoende remming van de bacteriegroei. Middel A gaf wel voldoende remming. De invloed van de voorbehandeling met Middel A op het vaasleven was in dit onderzoek niet erg groot, maar vergelijkbaar met de standaard voorbehandeling met Chrysal CVBN. Voor de verschillende soorten bloemen bleken verschillende doseringen het meest effectief.

## Middel A kan een bruikbaar voorbehandelingsmiddel zijn voor biologische bloemen.



Een hoge concentratie Middel A gaf bladschade (links). Bent neck in campanula kwam bij voorbehandeling met Middel A vrijwel niet voor (rechts)

## Vervolg

Met de fabrikant van Middel A wordt overlegd of zij voor dit middel een toelating aanvragen.

