

Onderzoekssamenvatting

Calciummobilisatie en oogstkwiteit met ProAct in chrysanten.

Uit onderzoek, uitgevoerd door Delphy komt naar voren dat ProAct een significant positief effect heeft op de houdbaarheid van chrysanten. Uit de plantsap-analyses blijkt de behandeling 13% meer calcium te mobiliseren. De proef is uitgevoerd in chrysanten-variant Barolo, tijdens de winterperiode.

Ondanks suboptimale omstandigheden door hoge natriumaanwezigheid in het water, laat het behandelde object toch een hogere calciummobilisatie zien. Effect op oogstgewicht was vrijwel afwezig. Tijdens de houdbaarheidsproeven bij Royal FloraHolland is er een significant positief verschil aangetoond voor het behandelde object. Na 20 dagen vaasleven vertoonde het ProAct-object nog 51% goede bloemen, dit lag 30% hoger ten opzichte van het standaard object.

Uitgevoerd door

Delphy

Violierenweg 3

2665 MV Bleiswijk

Startdatum: November 2019

Einddatum: Februari 2020

Behandelschema: Standaard

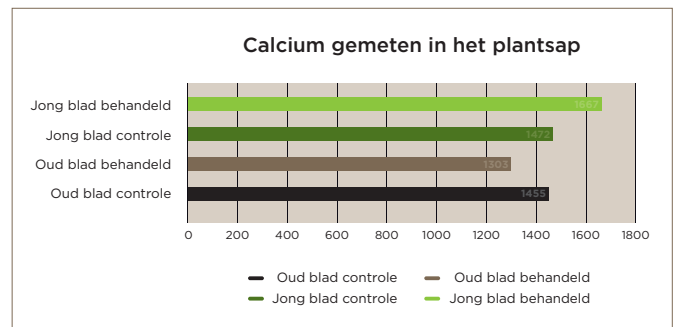
Standaard+ProAct

- 1^e toepassing 7 dagen na planten 150 gram/ha
- 2^e toepassing 35 dagen na planten 150 gram/ha
- 3^e toepassing 7 dagen voor oogst 150 gram/ha

Resultaten

Plantsap-analyses, 2 dagen na de laatste toepassing genomen, laten een verbeterde calciummobilisatie in het behandelde jonge blad zien. De calciumtoename ligt hierbij 13% hoger ten opzichte van het onbehandelde object (Figuur 1).

De resultaten van ProAct in de houdbaarheidsproef, uitgevoerd door Royal FloraHolland, waren statistisch significant. ProAct heeft een positief effect op de houdbaarheid en het vaasleven van chrysanten (Figuur 2).

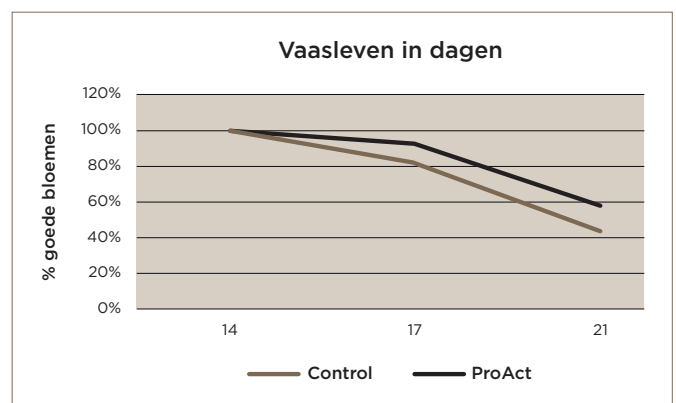


Figuur 1: plantsap-analyse door NovaCropControl, 5 dagen voor oogst.



Behandeld met ProAct

Onbehandeld



Figuur 2: houdbaarheid en vaasleven chrysanten.