

Nieuws

Onderzoek naar effect van Natrium bij Cymbidium

22 oktober 2015

In de teelt van de snij-orchidee Cymbidium werd tot voor kort geen drainwater hergebruikt omdat Cymbidium een vrijstelling had voor recirculatie. Inmiddels gelden voor Cymbidium ook emissienormen en is onderzoek gestart om vast te stellen bij welk Natriumniveau nadelige effecten op de gewasgroei op gaan treden. In een praktijkproef worden bij een gelijkblijvende EC van 0,8 in de gift, verschillende natriumconcentraties meegegeven. Deze hebben dus een lagere "voedings EC" dan de controlebehandeling zonder natrium.

Bij 3,5 en 5 mmol/l natrium zijn vanaf februari 2015 afwijkende symptomen in het blad ontstaan en dat is inmiddels doorgezet in afgestorven bladpunten/bladeren. Dit is kaliumtekort, opgewekt door de lagere kaliumconcentratie in de gift en door remming van de kaliumopname door een hoge natriumconcentratie. In het eerste teeltjaar was er nog geen nadelig effect op de productie, omdat de bloemtakken al voor de start van de behandelingen aangelegd waren. Omdat Cymbidium een meerjarig gewas is waarbij negatieve effecten op productie en kwaliteit pas na lange tijd zichtbaar worden, wordt het onderzoek voortgezet met een tweede teeltjaar. Om nauwkeuriger de grenswaarde voor natrium vast te stellen, is de hoogste natriumdoserings vervangen door een behandeling met een Natrium concentratie er tussenin.

Dit onderzoek wordt gefinancierd door de gewascoöperatie Cymbidium, Productschap Tuinbouw en Topsector Tuinbouw en Uitgangsmaterialen.



(/nl/Personen/Arca-ing.-JAM-Arca-Kromwijk.htm)
 Contactpersoon

Ing. JAM (Arca) Kromwijk
 (/nl/Personen/Arca-ing.-JAM-Arca-Kromwijk.htm)

Contactformulier (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/show/Onderzoek-natrium-Natrium-bij-Cymbidium-1.htm?contactpersoonid=3305&presentationid=)



Wageningen UR Glastuinbouw
 (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw.htm)

Wageningen UR Glastuinbouw is hét Nederlandse onderzoeksinstituut voor de glastuinbouw



Euro-Toques chefs bezoeken Wageningen UR



Wetenschap en praktijk van de biologische glastuinbouw ontmoeten elkaar op OGH 2016 in Izmir



Overmatige wortelgroei door bacteriën voorkomen

Meer nieuws (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw.htm)

Wageningen UR Glastuinbouw

Diensten, producten en trainingen
 (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/diensten-en-producten.htm)

Faciliteiten
 (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/faciliteiten-en-producten.htm)

Nieuws & Agenda
 (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/nieuws.htm)
 > Wageningen UR Glastuinbouw in de media (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/nieuws/Wageningen-UR-Glastuinbouw-in-de-media.htm)

Publicaties en informatie
 (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/agenda.htm)
 > Lespakket Natuurlijke Vijanden (/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/Wageningen-UR-Glastuinbouw/agenda/Lespakket-Natuurlijke-Vijanden-1.htm)

Werken bij (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/projecten.htm)	Over ons (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Over- ons.htm)	Onderzoeksthema's (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Duurzaam gewasbescherming-2.htm)	Contact (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Contact.htm)
			<ul style="list-style-type: none"> > Vakbladartikelen (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/agenda/Vakblada > Posters/Factsheets (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/agenda/PostersF > KWIN 2014 (/nl/nieuws/Gebruik- WKK-geeft-minder- voordeel-in- kostprijs.htm)
	<ul style="list-style-type: none"> > Organigram (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Over- ons/Organigram.htm) > Vestigingen (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Over- ons/Vestigingen.htm) 	<ul style="list-style-type: none"> > Energie en Klimaat (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Energie- en-Klimaat.htm) > Duurzame gewasbescherming (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Duurzaam gewasbescherming-2.htm) > Duurzaam water en nutriëntengebruik (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Duurzaam- water-en- nutriëntengebruik.htm) > Geavanceerde teelt- en productiesystemen (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Geavanceerde teelt-en- productiesystemen.htm) > Kwaliteit en productie (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Kwaliteit- en-productie.htm) > Internationaal (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Internationaal.htm) > Innovatie- en Demonstratie Centra (IDC's) (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Innovatie- en-Demonstratie- Centra-IDCs.htm) > Kas als Apotheek (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Wageningen- Glastuinbouw/Onderzoeksthema's/ Kas-als-Apotheek.htm) 	<p>Beurzen en evenementen (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoek UR- Glastuinbouw/Beurzen- en- evenementen.htm)</p> <p>GroSci2013 (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Beurzen- en- evenementen/GroSci2013.htm)</p> <p>'Club van 100' Wageningen UR Glastuinbouw (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoek UR- Glastuinbouw/Club- van-100- Wageningen-UR- Glastuinbouw.htm)</p> <p>Leden van 100 (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Club- van-100-Wageningen- UR- Glastuinbouw/Leden- van-100-Wageningen- UR- Glastuinbouw/Waaron- lid-worden.htm)</p> <p>> Waarom lid worden? (/nl/Expertises- Dienstverlening/Onderzoeksinst UR- Glastuinbouw/Club- van-100-Wageningen- UR- Glastuinbouw/Waaron- lid-worden.htm)</p>

Glastuinbouw/Onderzoeksthemas/Kas-
als-Apotheek-1.htm)