

Tech update
oktober 2025



Voeding en weerbaarheid: een strategische combinatie

Sterke gewassen beginnen bij evenwichtige voeding

Wat is weerbaar telen?

Weerbaar telen betekent dat je planten zó kweekt dat ze beter bestand zijn tegen ziekten, plagen en stressfactoren zoals hitte, kou of droogte. Door de natuurlijke afweer van de plant te versterken, verklein je de afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen.

Voeding als fundament voor weerbaarheid

De basis van een weerbaar gewas ligt bij een uitgebalanceerde bemesting. Wanneer een plant dagelijks beschikt over de juiste hoeveelheid en samenstelling van voedingsstoffen – afgestemd op de groeifase en de specifieke behoeften van het gewas – ontwikkelt ze zich sterker en vitaler.

Een goede balans tussen stikstof, fosfor, kalium en sporenelementen ondersteunt een gezonde groei en verhoogt de capaciteit van de plant om stress te weerstaan. Zo wordt het gewas minder gevoelig

voor ziekten en plagen en herstelt het sneller na ongunstige omstandigheden.

Bemesting is daarmee niet alleen gericht op groei, maar vormt een strategisch instrument om de natuurlijke weerbaarheid structureel te versterken.

Het risico van een verstoorde nutriëntenbalans

Een veelvoorkomende misvatting is dat bepaalde elementen overdreven worden aangeboden vanwege hun vermeende werking. Dit kan de opname van andere essentiële nutriënten belemmeren en zo de balans verstoren. Het gevolg: stress, verminderde groei en een lagere weerbaarheid.

WUR-onderzoek bevestigt: CRF verhoogt de weerbaarheid van gewassen

Uit het rapport WPR-1310 van Wageningen University & Research blijkt dat een bemestingsstrategie met Osmocote® Controlled Release Fertilizer (CRF) leidt tot een **aantoonbare** vermindering van bacterieziekten in de teelt van Phalaenopsis en Pelargonium.

Meer weten of persoonlijk advies? We helpen je graag!

✉ icl-growingsolutions.nl 🌐 info.benelux@icl-group.com 📞 +31 (0)418- 655 780



Tech update

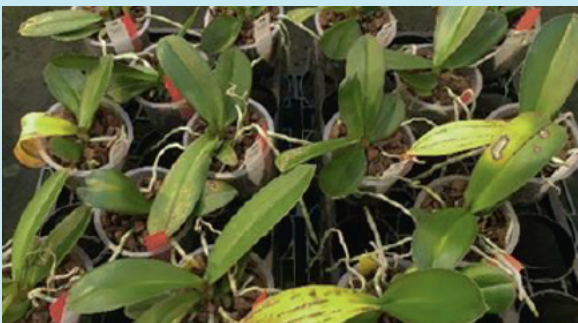
oktober 2025



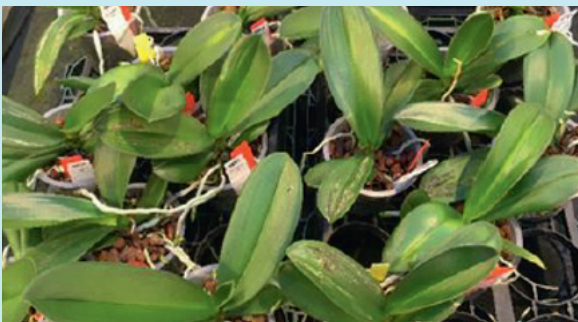
In dit onderzoek werd bemesting via het gietwater met enkelvoudige vloeibare meststoffen vergeleken met bemesting via gecontroleerd vrijkomende meststoffen (Osmocote).

Osmocote geeft voedingsstoffen geleidelijk en gecontroleerd af, zodat de plant op elk moment van de dag de juiste hoeveelheid nutriënten in kleine porties ontvangt. Dit voorkomt piekconcentraties en resulteert in een lagere EC in het wortelmilieu. Een lagere EC heeft een positief effect op het microbiom, wat de weerbaarheid van het gewas verder versterkt.

Positieve controle (standaard voeding)



Positieve controle (CRF)



Ontwikkeling van Acidovorax infectie in beschadigd blad bij planten die geteeld zijn met standaard minerale voeding of CRF. Alle planten zijn individueel besmet met Acidovorax

Scan de QR-code voor het volledige WUR rapport *Verlagen van de risico's voor het optreden van bacteriële ziekten in teelten onder glas*.



Conclusie

Weerbaar telen is een duurzame strategie waarin de plant actief wordt ondersteund in haar eigen bescherming tegen ziekten, plagen en stressfactoren. Een uitgebalanceerde bemesting speelt hierin een cruciale rol.

Controlled Release Fertilizers (CRF's), zoals Osmocote, leveren voedingsstoffen geleidelijk en afgestemd op de behoefte van de plant. Dat zorgt niet alleen voor een gelijkmatige groei – waarbij cellen continu over de juiste bouwstenen beschikken – maar ook voor een lagere EC in het wortelmilieu. Die lagere EC stimuleert een gezond microbiom in potgrond of substraat, wat de weerbaarheid van het gewas verder vergroot.

Het resultaat: sterkere, vitalere planten die minder afhankelijk zijn van gewasbeschermingsmiddelen en beter bestand zijn tegen externe invloeden.

Bron: Het onderzoek is uitgevoerd binnen de PPS "Verlagen van de risico's voor het optreden van bacteriële ziekten in teelten onder glas"

Dit project is mede mogelijk gemaakt door bijdragen van Topsector Tuinbouw & Uitgangsmateriaal, Stichting Kennis in je Kas, Stichting Stimufiori, ICL Growing Solutions BV, Gennovation BV en ChiralVision BV, in samenwerking met Glastuinbouw Nederland en diverse gewascoöperaties.

Meer weten of persoonlijk advies? We helpen je graag!

✉ icl-growingsolutions.nl 🌐 info.benelux@icl-group.com ☎ +31 (0)418- 655 780

