
Proeven en onderzoek in aardbeien 2014

11-02-2015

Hans Puijk - Vlaming's

Inhoud

- Proeven en onderzoek 2014
 - Wortel stimulanten
- Proeven en onderzoek 2015
 - Wortel stimulanten

Wortel stimulanten



Stimplex

Stimplex is een meststof op basis van zeewierextract ter bevordering van de celdeling. Verbeterd de beworteling, vruchtzetting, vruchtgroei, vertakking en opbrengst.

Stimplex is een extract van *ascophyllum nodosum*, een zeer hoogwaardige zeewiersoort. Stimplex bevat uitsluitend natuurlijke planthormonen waaronder met name cytokinine. Stimplex is specifiek geformuleerd voor gebruik als bladmeststof in de land- en tuinbouw. Stimplex kan worden toegepast via bladbemesting of druppelirrigatie.

Functie:

- Het hormoon cytokinine is het celdelingshormoon. Samen met de voedingsstoffen bevordert Stimplex de celdeling en daarmee de groei, vruchtmaat en opbrengst.
- Stimplex zorgt tevens voor extra stevige celmembranen en daardoor voor stevigere vruchten.
- Bij toepassingen laat in het seizoen kan de afrijping worden vertraagd waardoor de vruchten meer tijd hebben om te groeien.

- ★ **Bevordert celdeling**
- ★ **Verhoogt aantal vruchten / knollen**
- ★ **Betere sortering / uniformiteit**
- ★ **Betere beworteling**
- ★ **Vitaler gewas / minder stress en minder vatbaar voor ziekten**



Trianum

10 redenen om *Trianum* te kiezen

- 1 In Nederland als plantversterker toegelaten door de Commissie Toelating Bestrijdingsmiddelen.
- 2 Maakt de plant weerbaarder tegen de bodemziekten *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia* en *Sclerotinia*.
- 3 Versterkt de plant en bevordert de groei.
- 4 U bespaart op bodemfungiciden en op de hoeveelheid werkzame stof (het actieve ingrediënt van *Trianum* telt niet mee in de milieuregistratie).
- 5 Goed integreerbaar met de chemische gewasbescherming.
- 6 Geen resistentie mogelijk: uniek werkingsmechanisme van de antagonistische schimmel *Trichoderma harzianum* T-22.
- 7 Langdurig werkzaam: *Trianum* beschermt de plant drie maanden.
- 8 De gepatenteerde stam T-22 is in veel verschillende substraten werkzaam bij een pH van 4 tot 8,5 en een temperatuur van 10°C tot 34°C.
- 9 *Trianum* is betrouwbaar en van constante kwaliteit.
- 10 *Trianum* is veilig voor mens, plant en milieu.

Root en Shoot

Root & Shoot is een speciale combinatie van meststoffen, groeibevorderaars en vitaminen waarmee met name de wortelgroei en scheutontwikkeling worden gestimuleerd. Root & Shoot is een nieuwe formulering om de ontwikkeling van gewassen te bevorderen. Verder kan Root & Shoot worden ingezet als hulpmiddel in tijden van stress (vorst, hagelschade, hitte, wind, verplanten, etc.). Ook zorgt Root & Shoot voor een krachtige scheutgroei bij alle gewassen.

VOORDELEN

- Laat jonge planten beter aanslaan.
- Geeft bij (aardbeien-) planten 100% tot 200% meer wortelmasa.
- Vergroot stress-resistentie en helpt de plant in perioden van of na stress te herstellen.
- Zorgt voor krachtige en gezonde gewassen.
- Versnelt de ontwikkeling van de plant.
- Kan gecombineerd worden met Fytaforce biofertiliser. Dit zorgt voor extra microleven en een betere opname van nutriënten.

VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 1, 5, 20 en 1000 liter.

PRODUCTCODE

RS-1, RS-5, RS-20, RS-1000

DOSERING

Bladtoepassing

2 - 5 liter per hectare (maximale concentratie 1:100).

Bodemtoepassing direct na het planten

7 liter per hectare. Fertigeren of inregenen.

Bodemtoepassing tijdens de groei

5 - 15 liter per hectare. Fertigeren of inregenen. Elke 2 - 4 weken herhalen of na behoefte.

Dompelen

- *Zaailingen en stekgoed*: dompel wortels in een 1:200 verdunding.
- *Uitlopers*: dompel wortels in een 1:200 verdunding (eventueel samen met Fytaforce Tricho+).

Proef opzet

- 3 herhalingen + blanco
- 1 herhaling is 180 planten groot (20 trays)
- Toepassing 3 dagen na planten 1 maal

Blanco, zonder toevoeging



Stimplex (I)



Trianium (II)



Root en Shoot (III)



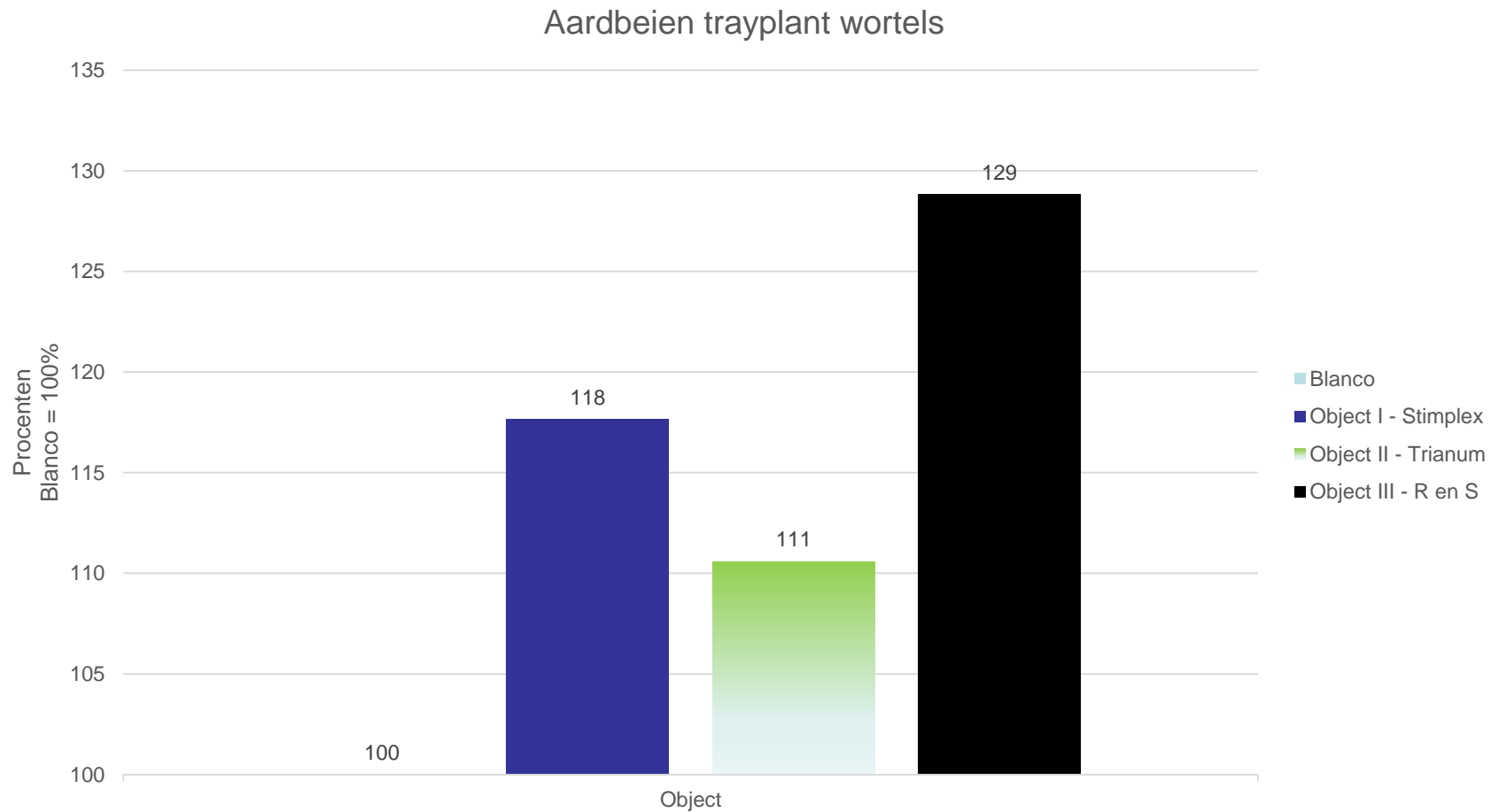
Wortel stimulanten

- Verschillen?
- Wie maakt er al gebruik van wortel stimulanten? Wat is jullie ervaring?

Resultaten

- Visueel gewas – Geen verschil opgemerkt
- Visueel wortels – Geen verschil opgemerkt
- Wegen wortels – Grote verschillen, visueel niet opgemerkte verschillen

Resultaten



Conclusie en evaluatie

- Grote verschillen in behandeling
- Meer onderzoek is nodig om 'toeval' uit te sluiten
- Positief effect is duidelijk
- Volgend jaar kijken naar productie verschillen

Wortel stimulanten

- Vragen?

Proeven en onderzoek 2015

- Wortelstimulanten

Bedankt

Voor uw aandacht



VLAMINGS

De Mortel

Tel.+31 (0)492-319434

www.vlamings.nl