

## **Bio Tree Allround uitvoerig getest door Groeibalans, Zundert.**

Resultaten waar u zaken mee kunt doen!

**Groeibalans** is, naast een advies-, op- en begeleidingsbureau, een gerenommeerd onafhankelijk onderzoeksbureau en testinstituut voor de groen sector en de land- en tuinbouw.



Groeibalans heeft de nieuwe **Bio Tree Allround 10-4-6(+3)** meststof van Bio-Trio gedurende een heel seizoen getest bij boomkwekerij Hans Huijbregts te Wernhout. De Bio Tree Allround is toegepast op het gewas **Prunus laurocerasus "Novita"**.

Bij de dossering van de meststoffen is gekeken wat de gewenste totale hoeveelheid stikstof (N) per jaar is. Bij deze proef is dat 100 kg zuivere N.

Om een totaal beeld te krijgen van de vitaliteit- en de opname van voedingsstoffen door de plant zijn bij de proeven zijn een breed scala aan veld- en laboratoriummetingen verricht, te weten;

- Bodembalansanalyse
- Plantsapanalyse
- Droge stof analyse en
- Visuele waarnemingen.

Bij deze test zijn in exact dezelfde proefopstelling, met dezelfde planten en onder dezelfde condities ook meststoffen van de marktleiders, in de organisch-minerale en de geheel chemische meststoffenmarkt opgenomen. Ook bij deze meststoffen hebben dezelfde genoemde metingen plaatsgevonden.

Uit de genoemde analyses blijkt dat de Bio Tree Allround zich gemakkelijk kan meten de andere geteste meststoffen. Bij diverse relevante parameters scoort Bio Tree Allround beduidend beter.

De veld- en laboratoriumonderzoekers stelden onder andere vast dat:

- de verdeling van de meststof met rijenstrooier is gekwalificeerd als goed
- de korrel (**SEOGRAN**<sup>®</sup>regular 2,1-3,5 mm) direct na bemesten week en snel uit elkaar valt. De reden hiervan is dat de meststoffen van Bio-Trio hygroscopisch zijn. Overigens wordt bij de productie van Bio-Trio meststoffen geen water gebruikt
- de Bio Tree Allround een zeer lange werkingsduur, tot 110 dagen, heeft
- de Bio Tree Allround een zeer lage uitspoelingsgevoeligheid heeft. Dit komt door de toevoeging van natuurlijke mineralen

- de natuurlijke sporenelementen komen zeer geleidelijk vrij wat de plantgezondheid ten goede komt
- bij de plantsapanalyse van Prunus jong blad blijkt dat door bemesting met de Bio Tree Allround er méér suikers, Ca, Mg, Fe en P opgenomen zijn ten opzichte van de andere meststoffen
- het percentage Natrium en Chloor lager is met de Bio Tree Allround ten opzichte van de andere meststoffen
- de CEC-waarde van de bodem zich zéér positief ontwikkelt.  
De bodembalansanalyses, die zowel aan het begin als aan het eind van de proef zijn genomen, laten zien dat bij bemesting met de Bio Tree Allround de CEC-waarde in de bodem duidelijk toeneemt. Begin waarde in januari 2013 was de CEC 5,98 Meq/100 gr en bij de eind waarde in januari 2014 was de CEC 7,58 Meq/100 gr. Een stijging van 27%.

De speciaal ontwikkelde meststoffen van Bio-Trio voor de boom- en sierteelt verbeteren, zoals aangetoond in onafhankelijke testen, de bodem structureel. Niet alleen wordt de structuur, maar ook de CEC-waarde van de bodem verbeterd en daarmee zijn de meststoffen van Bio-Trio een uitzondering.

Indien enkel al de werkingsduur en de kostprijs van de verschillende meststoffen worden vergeleken zijn er met de meststoffen van Bio-Trio tot wel 25%-30% besparingen te realiseren.

Quote Kweker Hans Huijbregts: "De rijen planten Prunus laurocerasus "Novita" bemest met Bio Tree Allround stonden er groener en vitaler bij dan de chemische bemestte rijen. Bio-Trio meststoffen voor boom- en sierteelt zijn goed voor de planten."