

Demo samengestelde fertigatie meststoffen Yara Rega

Op proeftuin Randwijk is een demo uitgevoerd waarbij een enkelvoudig fertigatie schema is vergeleken met een Rega schema met gelijke nutriënten input.

Afgelopen seizoen heeft Yara een innovatie geïntroduceerd op het gebied van samengestelde fertigatiemeststoffen. Specifiek voor de vollegrondsteelten heeft Yara een samengestelde meststof ontwikkeld genaamd Rega. Deze meststof is geënt op een NPK samenstelling welke voor de meeste vollegrondsteelten toepasselijk is, aangevuld met wat Magnesium, Borium en Zink.

Er zijn 3 samenstellingen beschikbaar met een Stikstof Kalium verhouding van 1:1 – 1:2 – 1:4. Alle samenstellingen met uitzondering van de 1:4 bevatten tevens een paar procent Fosfaat.

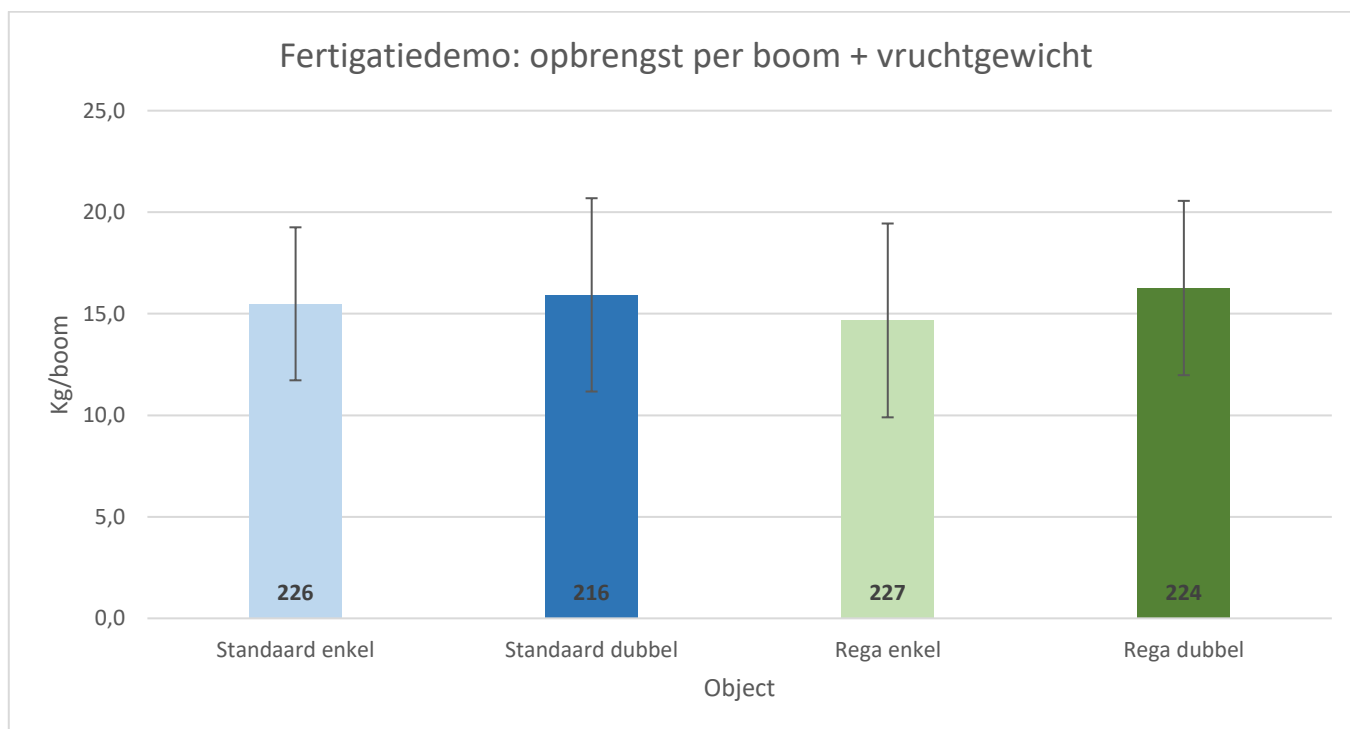
De demo is uitgevoerd op Conference met zowel een deel enkele slangen als dubbele slangen. De demo is opgevolgd met blad- en vruchtanalyses en tevens een oogst waarneming. Middels de demo zijn 2 vragen beantwoord.

De Rega meststof doet wat je verwacht van een wateroplosbare meststof en geeft een gelijke opbrengst en nutriënten opname ten opzichte van enkelvoudig standaard. Een tweede belangrijke aspect is dat de meststof goed weg gedruppeld kan worden. Hierover was aanvankelijk wat twijfel

aangezien Rega een klein aandeel vulstof (<0,5%) bevat om de meststof te kunnen korrelen. Deze vulstof geeft een melkachtige oplossing in de meststofbak, maar de deeltjes zijn fijn genoeg om zonder verstoppingen mee te druppelen. In de praktijk zonder roer inrichting zakt het kleine beetje vulstof uit waarna een kristalheldere meststofbak overblijft. Aanzuigen net boven de bodem van de bak voorkomt het opzuigen van de vulstof.

Een extra bevinding afgelopen seizoen is dat de dubbele slangen met de droogte van seizoen 2022 net als in andere droge jaren een trend naar meeropbrengst laten zien ten opzichte van enkele slang.

| | |
|--------------|-------------|
| Ras | Conference |
| Plantjaar | 2017 |
| Onderstam | Kwee MC |
| Boomvorm | Tweekoppers |
| Plantafstand | 3.00x1.00 |



Linker balk opbrengst in kilogram per boom. Onderin de balken het gemiddeld vruchtgewicht per object. De foutbalken geven de statistische spreiding weer binnen ieder object.