

# Hepta-mangaan en Hepta-zink in appel

## Proef door Fruitconsult in Randwijk in 2018

### Objecten :

Proef met mangaan- en zinkbemesting via bladbespuiting en via bodemtoepassing.

Plantjaar bomen: mei 2014

Plantafstand: 3 x 1 m

Boomvorm: spil

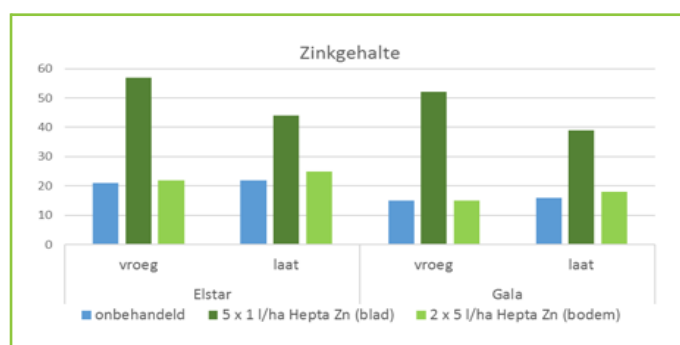
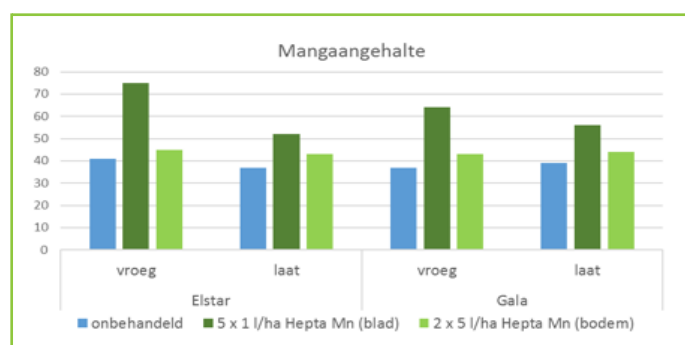
pH bodem: 7

Bodemtoepassing op 1 en 23 mei.

Bladtoepassing na de bloei op 3 mei, 11 mei, 22 mei, 30 mei en 7 juni.

Bladanalyse: vroeg is 21 juni en laat is 29 augustus.

## Resultaten :



## Conclusie :

Bladbespuiting met Hepta-mangaan en Hepta-zink geven een duidelijke verhoging van de gehalten in het blad.

Bodemtoepassing met Hepta-mangaan gaf een lichte verhoging van het gehalte in het blad, bodemtoepassing met Hepta-zink geen of zeer gering. Ondanks de hogere doseringen dan via bladbemesting is de gebruikte dosering onvoldoende hoog geweest om gelijkwaardig te zijn aan de bladtoepassing.

## Fytotox :

Voor de gewasveiligheid zijn beide producten naast op Gala en Elstar ook getest op Golden Delicious. Op dit laatste ras is een detailbeoordeling gedaan op 50 vruchten per object. Noch de bodem-, noch de bladtoepassing van Hepta mangaan of Hepta zink gaven zichtbare fytotox aan blad of vruchten.