



# Manganese Shuttle

## Mangaan efficiëntie in Slateelt

### Proefopzet

Doel: onderzoek naar de efficiëntie van Manganese Shuttle t.o.v. andere mangaan bladmeststoffen

Periode: september - november 2016

Locatie: Proefkas Soiltech

Gewas: Kropsla, cultivar Wiske (*Lactuca sativa*)

Teeltmedium: Kokos, gebufferd



### Behandelingen\*

Controle: enkel water (340 l/ha)

Manganese Shuttle: 1 l/ha

Mangaannitraat: 1,25 l/ha

Mangaan EDTA: 1 kg/ha

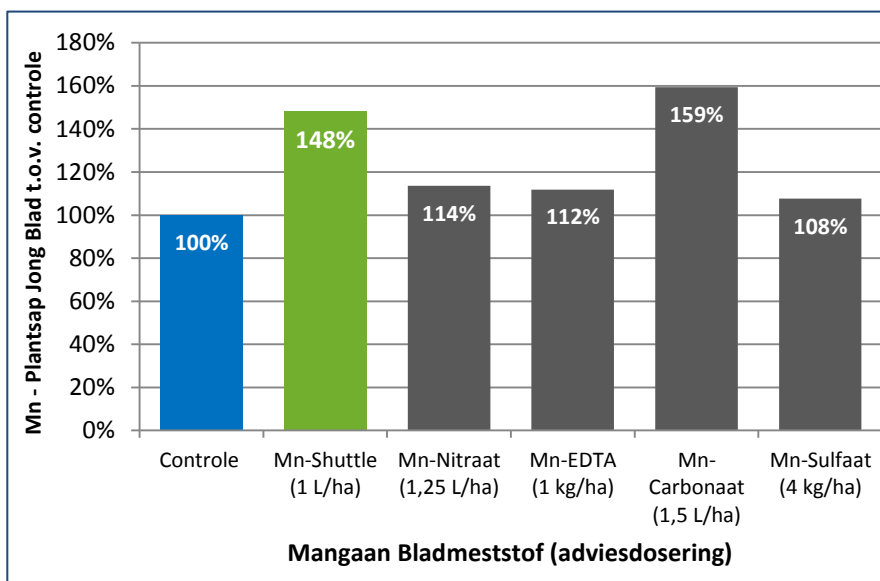
Mangaancarbonaat: 1,5 l/ha

Mangaansulfaat: 4 kg/ha

Alle producten zijn opgelost in 340 liter water per hectare en als bladbespuiting toegepast.

*\*Alle behandelingen kregen een vloeibare basisbemesting via druppelleiding toegediend. De bemesting bevatte een laag mangaangehalte om een gebrek te simuleren.*

### Resultaten



### Mangaan efficiëntie

Toepassing van Manganese Shuttle (1 l/ha) verhoogt de mangaan concentratie in het jonge blad met **48% t.o.v. de controle.**

Het gewas laat hiermee een zeer goede opname zien van het element mangaan, in vergelijking tot andere mangaan bladmeststoffen.

