

## Gebreksverschijnselen bij Hibiscus

### Doel van de proef

Het doel is om chlorotische hibiscusplanten zo snel mogelijk weer gezond en groen te krijgen.

### Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Spanje – Cataluña

Teeltsysteem: Serreteelt

### Behandelingen

Uitgangssituatie:

- Deel 1:

Fertigatiesysteem met een enkelvoudige voorraadoplossing met minerale meststoffen + Chelal Hydro NF + Chelal Mg. Hibiscus in perfecte conditie.

- Deel 2:

Fertigatiesysteem met een enkelvoudige voorraadoplossing met minerale meststoffen, volledig gescheiden van deel 1 + mogelijkheid om af en toe ijzerchelaat toe te dienen. Hibiscus met duidelijke gebreksverschijnselen.

Deel 1



Deel 2

Deel 2



Deel 1

Bladanalyse - Uitgangssituatie:

Element	Deel 1	Deel 2	Optimaal
N (%)	3.69	3.01	2.5 – 5
P (%)	0.59	0.28	0.2 – 1
K (%)	3.07	1.68	2 – 5
Mg (%)	0.51	0.37	0.3 – 0.9
Ca (%)	2.58	1.19	1 – 4
Zn (ppm)	34	20	30-50
Cu (ppm)	4	3	3 – 20
Mn (ppm)	69	16	45 – 60
Fe (ppm)	110	26	80 – 175
B (ppm)	39	19	35 – 60
Na (ppm)	7849	5291	< 500

Behandelingen uitgevoerd in deel 2:

Datum	Behandeling	Dosis	Behandelingswijze
23/01/2019	Chelal Hydro NF Chelal Mg	2 kg/1000L 1,5 L/1000L	Fertigatie 100 x geconcentreerd
31/01/2019	Chelal RD NF	1 gr/L	Bladtoepassing
06/02/2019	Chelal RD NF Primafer	1 gr/L 1,5 cc/L	Bladtoepassing

## Resultaten

Foto's deel 2:



23/01/2019

**Conclusie:**

Het BMS MN-programma met aangepaste blad- en fertiatietoepassingen, was in staat om de chloroseproblemen in Hibiscus in deel 2 snel op te lossen.



15/02/2019

