

Mangellerscheinungen bei Hibiskus

Ziel des Versuchs

Mit diesem Versuch sollen chlorotische Hibiskuspflanzen möglichst schnell behandelt werden können.

Allgemeine Angaben

Angaben über das Versuchsfeld:

Standort: Spanien – Cataluña
Anbausystem: Gewächshausanbau

Behandlungen

Ausgangssituation:

- Teil 1:
Fertigationssystem mit einfacher Vorratslösung mit mineralischen Düngemitteln + Chelal Hydro NF + Chelal Mg. Hibiskus in perfektem Zustand.
- Teil 2:
Fertigationssystem mit einfacher Vorratslösung mit mineralischen Düngemitteln, komplett getrennt von Teil 1 + Möglichkeit, ab und an Eisen-Chelat hinzuzufügen. Hibiskus mit deutlichen Mangellerscheinungen.

Teil 1



Teil 2

Teil 2



Teil 1

Blattanalyse - Ausgangssituation:

Element	Teil 1	Teil 2	Optimal
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

Behandlungen von Teil 2:

Datum	Behandlung	Dosis	Behandlungsart
23.01.2019	Chelal Hydro NF Chelal Mg	2 kg/1000 l 1,5 l/1000 l	Fertigation 100 x konzentriert
31.01.2019	Chelal RD NF	1 g/l	Blattanwendung
06.02.2019	Chelal RD NF Primafer	1 g/l 1,5 cc/l	Blattanwendung

Ergebnisse

Fotos Teil 2:



23.01.2019



15.02.2019

Schlussfolgerung:

Das BMS MN-Programm mit angepassten Blatt- und Fertigungsanwendungen konnte die Chloroseprobleme beim Hibiskus in Teil 2 schnell beheben.

