



Peer: ijzerchlorose

Doel van de proef

Oplossen van ijzergebrek in een Conference boomgaard waar op het einde van het voorjaar duidelijk ijzergebrek zichtbaar was.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie:	Nederland – Gelderland	Plantafstand:	1,25 m x 3,25 m
Variëteit:	Conference, 14 jaar oud	Plantsysteem:	V-haag
Proefopzet:	Blokkenproef, met 4 herhalingen	Volume:	1000 L water/ha
Bodem:	Rivierklei – pH-KCl = 7,3 – OS = 1,6%		
In samenwerking met:	Centrale Adviesdienst Fruitteelt (CAF)		

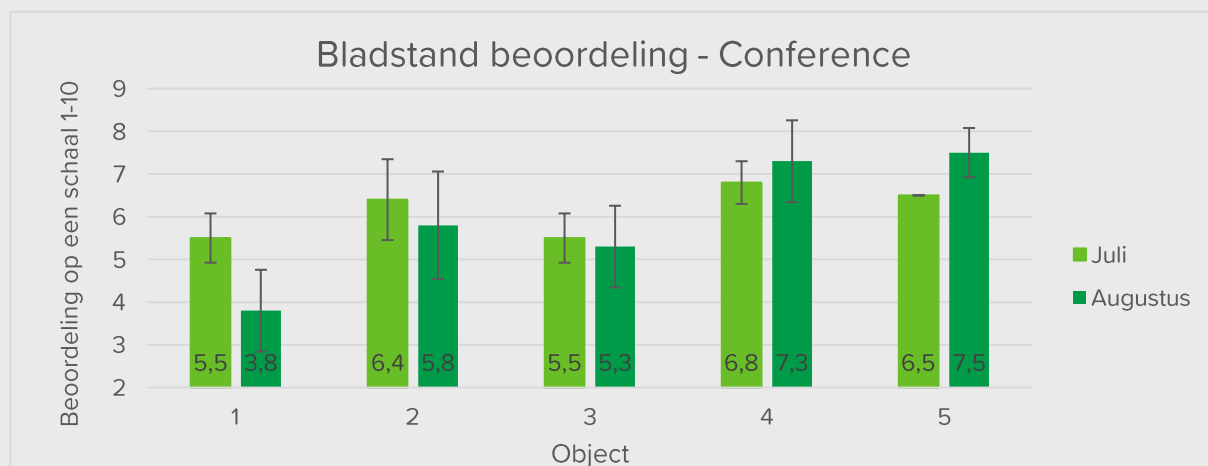
Behandelingen

De dosering van de ijzer bladmeststoffen werd gelijk gerekend qua ijzergift: 130 g Fe per hectare per bespuiting. Dit komt overeen met 2 L/ha Chelal Fe per bespuiting. Chelal RD NF à 2 kg/ha.

	Object	Week 23 (4 – 8 juni)	Week 25 (18 – 22 juni)	Week 27 (2 – 6 juli)	Week 29 (16 – 20 juli)
1	Onbehandeld				
2	Organisch gechelateerd Fe	X	X	X	X
3	IJzerlignosulfonaat/citraat	X	X	X	X
4	Chelal Fe + Chelal RD NF	X	X	X	X
5	Chelal Fe	X	X	X	X

Resultaten

Bladstand beoordeling eind juli en augustus (oogst). Hoe hoger het cijfer, hoe groener het blad.



Bladanalyse eind juli	Onbehandeld	Organisch gechelateerd Fe	IJzerlignosulfonaat/citraat	Chelal Fe + Chelal RD NF	Chelal Fe
Fe (mg/kg DS)	70	180	150	170	150
Mn (mg/kg DS)	132	114	109	122	95
Zn (mg/kg DS)	35	35	31	72	26

CONCLUSIE: Op basis van de bladvoedingsproef dit jaar kan geconcludeerd worden dat de objecten met Chelal Fe en Chelal RD NF het beste scores. Vooral bij de tweede beoordeling van de bladstand is er een groot verschil met de andere ijzer bladmeststoffen.