

Beelden van gebreks- en overmaatverschijnselen in

Aardbei

Zink, Mangaan, Borium en IJzer



Inhoudsopgave

1. Controle behandeling.....	3
2. IJzer gebrek.....	4
3. Mangaan gebrek.....	6
4. Zink gebrek	8
5. Borium overmaat	10

De beelden in dit document dienen enkel ter illustratie en kunnen variëren per gewas en teelt. Bij twijfel over de gezondheid van uw gewas raden wij aan om een plantsapmeting uit te laten voeren.

1. Controle behandeling

De controle behandeling heeft een standaard voedingsschema gekregen, hier is geen gebrek of overmaat geïntroduceerd.



2. Ijzergebrek

Aardbeiplanten met ijzergebrek vertonen als eerst gebreksverschijnselen in de jonge bladeren. Deze bladeren worden geel tussen de nerven, terwijl de nerven zelf groen blijven. Het zorgt voor een mozaïkachtig beeld. Bij een toenemend tekort zijn dezelfde gebreksverschijnselen ook in oude bladeren te zien.



IJzergebrek



3. Mangaangebrek

Een mangaangebrek bij aardbeiplanten vertoont zich als vrij egale geelverkleuring tussen de nerven. De nerven zelf blijven groen, maar het contrast met het vergeelde bladweefsel is minder uitgesproken dan bij een ijzergebrek. De eerste symptomen zijn zichtbaar in de jonge volgroeide bladeren.



Mangaangebrek



4. Zinkgebrek

Zinkgebrek bij aardbeien leidt tot een duidelijke groeiremming en kwaliteitsverlies. Al vroeg tijdens de teelt blijft de bladgroei achter, de bladeren blijven klein en krijgen een smalle en spitse vorm. Verder kunnen asymmetrische bladeren en vergeling in de randen van de bladeren te zien zijn.

Niet alleen de vegetatieve groei wordt beperkt, ook de vruchtmaat gaat achteruit. In deze proef, waar gebruik gemaakt is van een kortedagvariëteit, resulteerde zinkgebrek in een ongeveer 20% lagere opbrengst ten opzichten van planten met een goede zinkopname. Daarnaast zijn de zaden prominent aanwezig doordat deze boven op het vruchtoppervlak blijven liggen.



Zinkgebrek



5. Borium overmaat

Een hoge beschikbaarheid van borium kan leiden tot toxiciteit in de plant. De eerste symptomen zijn zichtbaar in het oude blad, dit komt doordat borium eenvoudig opbouwt in het oude blad. Bruine necrotische vlekken ontwikkelen aan de bladranden of bladpunten (Let op: een kaliumgebrek vertoont vergelijkbare verschijnselen). Bij een overmaat aan borium kunnen ook op het weefsel van het blad deze bruinverkleuringen ontstaan.



Borium overmaat



Heeft u vragen over bepaalde gebreks- of overmaatverschijnselen in uw gewas? Neem gerust contact met ons op, wij helpen u graag verder.



www.novacropcontrol.nl



info@novacropcontrol.nl