

Chelal® Fe + Chelal® RD NF: voor groenere planten

Vele fruit en wijn producerende gebieden in Europa bevinden zich in kalkrijke gebieden, met hoge pH's en hoge concentraties actieve kalk in de bodem, wat ijzergebrek kan veroorzaken. In de meer gematigde klimaten wordt het gebrek vaak veroorzaakt door wortelsnoei, fosforbemesting, bekalking, maar ook door slechte ontwatering van het terrein en het vóórkomen van vorstschade. Daarenboven zijn niet altijd de gebruikte onderstammen en variëteiten aangepast aan de bodem en klimaatsomstandigheden. Al deze factoren veroorzaken ofwel een verlaagde plantbeschikbaarheid van verschillende elementen door de blokkering ervan in de bodem of verlagen de capaciteit van de plant om de nutriënten op te nemen. **Ijzer (Fe)** is zonder twijfel het belangrijkste element en gebreken van dit element komen veel voor.



Andere elementen zoals **Mangaan (Mn), Zink (Zn) en Boor (B)** zijn in deze omstandigheden ook minder beschikbaar. Voor fruitbomen en wijnranken gevoelig voor de gebreken aan deze elementen, kunnen deze situaties ernstige voedingsonevenwichten veroorzaken. De secundaire gebreken worden vaak niet opgemerkt, of worden als minder belangrijk beschouwd daar ze overschaduwd zijn door het belangrijkste gebrek namelijk dat van het Ijzer. De typische gebrekssymptomen, worden zonder twijfel veroorzaakt door het ijzergebrek, maar meestal lijden deze planten ook aan het gebrek van de andere genoemde elementen, maar hun typische gebrekssymptomen komen niet tot uiting wegens het dominerende karakter van het ijzergebrek.

De klassieke toepassingen van Ijzerchelaten aan de bodem (van het type EDDHA) voeden de plant enkel met Fe en zijn daarom niet altijd bevredigend. BMS Micro-Nutrients ontwikkelde een efficiënt programma om via het blad toe te dienen, dat niet enkel Ijzer in voldoende hoeveelheden aanbrengt, maar dat tevens de plant voedt met ook andere sporenelementen weliswaar in kleinere hoeveelheden. De gezamenlijke toepassing van al deze elementen is aanbevolen voor een optimaal resultaat. Ons programma behandelt zowel het hoofdgebrek als ook de secundaire gebreken (van vooral Zn en Mn).

De combinatie van **Chelal Fe en Chelal RD NF**, geeft zeer goede resultaten aan een competitieve prijs en heeft een revolutie veroorzaakt in het behandelen van ijzerchlorose. Het programma bestaat uit 2 of 3 behandelingen met de combinatie van deze 2 producten (1-1,5 kg Chelal RD NF+ 1-2 L Chelal Fe), die indien nodig kunnen opgevolgd worden met 2-4 behandelingen van enkel Chelal Fe.

Symptomen van ijzergebrek:

- manifesteert zich vooral op de jongste bladeren op het einde van de nieuwe scheuten
- uit zich vaak niet uniform over het hele bovengrondse deel van de plant
- de vergeling breid zich uit en leidt tot een necrose van de bladeren
- de jonge scheuten kunnen volledig verdrogen en de rest van de oudere bladeren zijn volledig geel.



Aanbevelingen

Voordelen

- Gelijktijdige controle van het belangrijkste gebrek, nl dat van ijzer, samen met de secundaire gebreken van Zn, Mn en B.
- Verzekert een evenwichtige voeding van de teelt
- Dank zij de volledige chelatering van de toegepaste elementen, worden ze snel en volledig opgenomen door de plant en verdeeld over heel de plant.
- Door de producten via het blad toe te dienen worden mogelijke fixaties en blokkeringen in de bodem vermeden.
- Zorgt ervoor dat de plant groen is tot het einde van het seizoen, waardoor ook een betere scheutvorming in het volgende seizoen bekomen wordt.
- Zowel preventieve als curatieve behandelingen zijn mogelijk
- De producten zijn mengbaar met de meeste gewasbeschermingsmiddelen, waardoor de behandeling samen met deze producten kan gebeuren en een extra passage overbodig is. (raadpleeg onze mengbaarheidslijst op www.chelal.com)



Programma

2 - 3 behandelingen met
(0,5-1,5 kg Chelal® RD NF + 1-2 L Chelal® Fe)/ha
vervolgens eventueel 2-4 behandelingen met enkel
1-2 L Chelal® Fe/ha

Wij bevelen ten stelligste aan om de behandelingen te beginnen bij de eerste gebrekssymptomen of eventueel preventief te behandelen op percelen en in situaties waar gebreken frequent voorkomen.

SAMENSTELLINGEN

Chelal Fe: Enkelvoudige anorganische micronutriëntenmeststof
5,2 % ijzer (Fe), als chelaat (DTPA, EDTA, HEEDTA), in water oplosbaar waarvan gecheleerd door DTPA 3,0%, gecheleerd door EDTA 1,2%, gecheleerd door HEEDTA 1,0%

Chelal RD NF: Samengestelde anorganische micronutriëntenmeststof
0,75 % boor (B), in water oplosbaar; 0,5 % koper (Cu), gecheleerd door EDTA, in water oplosbaar; 3,1 % ijzer (Fe), gecheleerd door DTPA, in water oplosbaar; 3,9 % mangaan (Mn), gecheleerd door EDTA, in water oplosbaar; 4,85 % zink (Zn), gecheleerd door EDTA, in water oplosbaar

