

Late bemesting van bieten kan zinvol zijn

Vanaf ongeveer het sluiten van het gewas kan het nuttig zijn om aanvullend te bemesten. Dit geldt voor magnesium, borium en mangaan. Bemesting met andere voedingsstoffen is dan zinloos.

De bemesting van suikerbieten vindt doorgaans vlak voor of tot een paar weken na het zaaien plaats. In veel gevallen is het gewas dan voor het hele groeiseizoen voorzien van voldoende voedingsstoffen. Toch kan het gebeuren dat er vanaf het sluiten van het gewas gebrek aan één of meerdere voedingsstoffen ontstaat. U hebt wellicht te weinig gegeven en/of de beschikbaarheid voor de plant is minder geworden. Het kan dan nuttig zijn een aanvullende bemesting uit te voeren. Dit geldt vooral voor magnesium, borium en mangaan.



Besputting met magnesium kan blad gezond houden

Magnesiumgebrek is vaak opnameprobleem

Magnesiumgebrek kunt u verwachten bij een te lage bodemvoorraad, maar is ook mogelijk ondanks voldoende magnesium in de grond. Meestal heeft het wortelstelsel van de bieten dan moeite om voldoende magnesium uit de grond op te nemen. Dit is vaak het geval bij een slechte bodemstructuur of bij een aangetast wortelstelsel, bijvoorbeeld

door aaltjes of een lage pH (<5,0).

Magnesiumgebrek uit zich het eerst in geelverkleuring tussen de bladnerven, vanuit de bladtoppen van de oudere bladeren. Zodra u dit ziet kunt u dit gebrek opheffen door een magnesiumbesputting uit te voeren, bijvoorbeeld met EPSO TOP. Na drie tot vier weken is het advies om de besputting te herhalen. Tot ongeveer september kunnen magnesiumgiften rendabel zijn. Daarna hoeft u geen magnesium meer te spuiten.

Borium vooral nodig op droogtegevoelige grond

Een boriumgift is vooral belangrijk op zand- en dalgronden. Ze bevatten van nature weinig borium en houden het ook slecht vast. De kans op boriumgebrek is het grootst bij vochttekort in de bodem en/of bij een pH hoger dan ongeveer 5,8.

Boriumgebrek is op zijn vroegst in juli zichtbaar. Als uw bieten op lichte grond staan en de boriumvoorziening van het gewas zou wel eens te laag kunnen zijn, dan kunt u voor die tijd nog een boriumbesputting uitvoeren. De adviesdosering is 300 tot 500 gram borium per hectare. Houd de hoogste dosering aan op erg droogtegevoelige gronden en geef ze in twee keer.

Borium moet u altijd preventief geven. Als er boriumgebrek zichtbaar is, bent u te laat!

Alleen ernstig mangaangebrek kost opbrengst

Mangaangebrek bij bieten komt vooral voor op kalkrijke klei- en zavelgronden en op



Ernstig boriumgebrek geeft niet alleen zwarte hartbladeren, maar tast gehele bladapparaat aan

lichte gronden met een pH hoger dan ongeveer 5,8. Alleen als mangaangebrek ernstig en langdurig is, kan het opbrengst kosten. Als u verwacht dat dit op uw perceel het geval kan zijn, dan is het advies om mangaan te spuiten en deze besputting na twee à drie weken te herhalen. Voer de eerste besputting uit zodra de eerste gebreksverschijnselen zichtbaar zijn. Mangaangebrek is gemakkelijk te herkennen aan de kleine, bleekgele, min of meer ingezonken vlekjes op de bladschijf.

Geen andere bemestingen

Normaal is het niet rendabel om vanaf het sluiten van het gewas andere voedingsstoffen aan bieten te geven. Dit geldt ook voor stikstof. Soms bestaat de neiging om bij geelverkleuring van het gewas nog wat extra stikstof te geven. Dit verlaagt het suikergehalte en is zelden of nooit rendabel!

Peter Wilting

Kalk- en calciummeststoffen

Zodra u hebt geoogst, kunt u actie ondernemen om de pH van de grond op het gewenste peil te houden/te brengen of om de bodemstructuur (klei- en zavelgronden) te verbeteren. Voor de pH en de bodemstructuur kunt u kalkmeststoffen inzetten. Calciummeststoffen zijn geschikt om de bodemstructuur snel te verbeteren.

Kalkmeststof:

- bestaat vooral uit calcium- en magnesiumcarbonaat;
- werkt pH-verhogend;
- lost op klei- en zavelgronden met hoge pH slecht op en levert daarom slechts geleidelijk calciumionen voor structuurverbetering. Vooral door de zeer fijne kalkdeeltjes levert Betacal sneller calciumionen dan gemalen kalkmeststoffen.

Calciummeststof:

- de voor akkerbouw gangbare bestaat uit calciumsulfaat (gips);
- is pH-neutraal, levert snel en veel calciumionen en geeft snelle structuurverbetering;
- levert veel zwavel (ongeveer 180 kg per ton).