

Bemesten in groeiseizoen ook mogelijk

Voor een ongestoorde groei moeten suikerbieten kunnen beschikken over voldoende voedingsstoffen. Een groot deel geeft men doorgaans voor het zaaien. Ook in het groeiseizoen kunt u de bieten nog voorzien van de nodige voedingsstoffen, zoals stikstof, kalium, magnesium, borium en mangaan.

Stikstof tot en met vierbladstadium

U kunt nog stikstof toedienen in het twee- tot vierbladstadium van de bieten, als u voor het zaaien geen of slechts een deel van de stikstof hebt gegeven. Ze zijn dan vrijwel ongevoelig voor zoutschade (foto 1). Strooi stikstof op een droog gewas, om verbranding te voorkomen!

Kalium

Ook kalium strooien kunt u in het twee- tot vierbladstadium van de bieten doen. Dit kan met een chloorhoudende meststof, bijvoorbeeld K-60. Onderzoek heeft uitgewezen dat zelfs giften van ver boven 200 kg K_2O per hectare geen schade aan de bieten berokkenen.

Magnesium geven bij gebrek

Het advies is om magnesium in het groeiseizoen te spuiten als de eerste gebreksverschijnselen (zie foto 2) zichtbaar zijn. De grootste kans daarop is bij een te lage bodemvoorraad en/of minder goede opnameomstandigheden. Hierbij kunt u denken aan een slechte beworteling door een slechte bodemstructuur of aaltjesaantasting en een lage pH (lager dan ongeveer 5,5). Er zijn verschillende magnesiummeststoffen op



Foto 1. Stikstofgift in vierbladstadium op droog gewas

de markt die men kan toepassen. Het kan nodig zijn om de bespuiting te herhalen.

Borium vooral op lichte gronden

De kans op boriumgebrek bij bieten is vooral aanwezig op zand- en dalgronden. Het advies is hiervoor preventief borium te geven. Droge omstandigheden en een relatief hoge pH (>6,0) verhogen op deze gronden de kans op gebrek. De kosten van bemesting zijn laag, terwijl het opbrengstverlies kan oplopen tot ongeveer 500 euro per hectare. Op overige grondsoorten kunt u op basis van ervaringen uit het verleden en/of de uitslag van bodemonderzoek op borium beslissen om al dan niet een bemesting toe te passen.

Borium kunt u tot ongeveer het sluiten van het gewas geven. Het heeft echter de voorkeur om de toepassing kort na het zaaien, bijvoorbeeld in het twee- tot vierbladstadium, uit te voeren. De opname van borium via de bodem is vaak wat effectiever dan via

Foto 2. Magnesiumgebrek begint met geelverkleuring vanuit de toppen van de oudste bladeren

het blad. De adviesgift is 300 tot 500 gram per hectare. Houd de hoogste dosering aan op de gevoeligste (lichtste) gronden.

Mangaangebrek kan opbrengst kosten

Op klei- en zavelgrond is de kans op mangaangebrek het grootst op jonge kalkrijke gronden als de grond droog en los is. Op zand- en dalgrond is de kans op gebrek erg groot bij een pH van ongeveer 6,0 of hoger. Mangaangebrek kan tot 10% opbrengstderving geven. Dit hangt af van de ernst en de duur van het gebrek en het ras. Het advies is mangaan te spuiten als het gebrek zich vroeg openbaart (bijvoorbeeld in het vier- tot zesbladstadium) en u verwacht dat het ernstig wordt en langdurig zal zijn. Spuit zodra de eerste verschijnselen zichtbaar zijn. Vaak is het nodig om de bespuiting één of twee keer te herhalen.

Meer informatie over bemesting van suikerbieten kunt u vinden in hoofdstuk 4 van Betatip op www.irs.nl.