



3.7 Maïs: Borium

Het advies voor borium is identiek voor alle grondsoorten en afhankelijk van de boriumwaardering.

Tabel 3-19 geeft zowel de waardering als het bemestingsadvies.

Tabel 3-19 Waardering en advies voor de boriumbemesting van maïs, voederbieten en luzerne

| Waardering | B-gehalte grond (mg/kg) | Bemesting (kg B/ha) |
|------------|-------------------------|---------------------|
| Zeer laag | < 0,20 | 0,4 |
| Laag | 0,20 - 0,29 | 0,3 |
| Vrij goed | 0,30 - 0,35 | 0,2 |
| Goed | > 0,35 | 0 |

Opmerkingen bij tabel 3-19:

- Bij borium is sprake van een nauwe bandbreedte van het optimale B-gehalte in de grond. Bij te hoge boriumgiften kan schade optreden als gevolg van boriumtoxiciteit.
- Het borium advies geldt voor één jaar. Een voorraadbemesting voor een aantal jaren is niet mogelijk, omdat borium gemakkelijk uitspoelt.
- Borium dat gegeven wordt met dierlijke mest (mest bevat circa 4 gram B per ton) kan in mindering worden gebracht op de in tabel 3-19 vermelde gift.
- Indien nodig kan een aanvullende boriumgift worden gegeven via:
 - Het strooien van een *vaste* specifieke boriumhoudende meststof (bijv., Borax). Bij gebruik van moeilijk verdeelbare meststoffen in vaste vorm moet de in tabel 3-19 vermelde gift worden verdubbeld. Het wordt afgeraden deze met andere meststoffen te mengen, omdat er dan gemakkelijk ontmenging optreedt, met als gevolg een onregelmatige verdeling.
 - Het gebruik van boriumhoudende mengmeststoffen in de rij (bijv., Maïsmest zwavel, Maïsmest, Maïs MAP of ASS+B). In combinatie met een dierlijke mestgift (35-40 m³) levert dit voldoende B om volgens de in tabel 3-19 vermelde gift te bemesten.
 - Een bespuiting vóór opkomst van het gewas volgens de in tabel 3-19 vermelde gift.
 - Een boriumbespuiting over het groeiende gewas. Aanbevolen wordt om in het 8 à 9 bladstadium te spuiten met 0,2 kg B per ha.