

# Bekalken voor een vitaal gewas in de volgende teelt

Tal van bodemprocessen zijn afhankelijk van de zuurtegraad van de grond. Niet alleen de beschikbaarheid van mineralen, maar ook de vitaliteit van het gewas wordt hierdoor beïnvloed. Een optimale pH is dan ook cruciaal als vertrekpunt voor het volgende jaar.

Die optimale pH ligt voor suikerbieten hoger dan voor bijvoorbeeld aard-appelen. Daarom is de streefwaarde afhankelijk van het bouwplan. Suikerbieten gedijen het beste onder omstandigheden met een hoge pH vanaf 6,5 à 7. Daalt de pH onder de 5, dan neemt de productiviteit van het bietengewas sterk af en nemen teelt-risico's toe. De groei van de bieten wordt belemmerd door een verminderde mineralisatie en slechte beschikbaarheid van bijvoorbeeld fosfaat of magnesium. Bij een lage pH is er kans op een zwaardere aantasting door aphanomyces, rhizoc-tonia of aaltjes. Inzicht in de actuele zuurtegraad verdient dan ook de volle aandacht.

## Bekalken

De momenten om te bekalken dienen zich vooral in het najaar, na de oogst

van de voorvrucht, en in het voorjaar aan. De zuurtegraad kan worden geschat op basis van de meest recente pH- of bodemanalyse. Het kalkverlies op zand-, dal- en veengrond bedraagt zo'n 200 tot 250 kg CaO per jaar. Beter is het om een actueel monster te nemen voor een preciezer beeld. De benodigde kalkgift om de voor uw perceel optimale pH te bereiken, is eenvoudig vast te stellen door de Applicatie Kalkbemesting van het IRS in te vullen.

## Kalkmeststof

Bekalken in het najaar heeft de voorkeur vanwege de tijd die de kalkmeststof krijgt om de pH te verhogen. De reactiviteit van een kalkmeststof hangt af van onder andere de fijnheid en het magnesiumgehalte. Betacal heeft een fijne samenstelling en bevat bovendien organische stof, waardoor



de werking versneld wordt. Bij bijvoorbeeld huurpercelen of slechte rijomstandigheden in het najaar kan ook in het voorjaar bekalkt worden. Een snelwerkend product als Betacal leidt dan binnen korte tijd tot de gewenste pH-verhoging. Intensief mengen door de bouwvoor maakt de bekalking effectiever en versnelt bovendien de werking.

André van Valen  
specialist bemesting



Uitrijden van Betacal Flow om de pH te optimaliseren voor de volgende bietenteelt