

BEKALK VOOR EEN GOEDE OPBRENGST IN 2019

Een van de voorwaarden voor een goede bietenopbrengst is een voldoende hoge bodem-pH en een goede bodemstructuur. Een bekalking van uw bietenperceel voor 2019 is daarom een stap in de richting naar een goede opbrengst. In dit artikel staat omschreven wat de aandacht vraagt bij een zomer-/najaarsbekalking.

Om de optimale pH op zand-, dal- en veengronden voor uw bietenperceel te kunnen bepalen heeft u informatie nodig over het bouwplan en het organische stofgehalte van de bouwvoor. Bij het bouwplan gaat het om het aandeel van bieten en aardappelen in de vruchtwisseling. Als fabrieksaardappelen in het bouwplan zitten, is het ook relevant om informatie over de AM-besmetting te hebben. Voor zeezand, zavel, klei en löss volstaat informatie over de gehalten aan lutum en organische stof. Met de IRS-applicatie kalkbemesting (op www.irs.nl/kalkbemesting) kunt u aan de hand van de bovenstaande gegevens de optimale pH voor uw perceel eenvoudig bepalen.

Variatie binnen een perceel

Houd in het achterhoofd dat de pH-waarde op het uitslagformulier van een bodemanalyse slechts een gemiddelde waarde voor het perceel vertegenwoordigt. Binnen het perceel kan nog een behoorlijke variatie bestaan, dit kan worden ondervangen door op meerdere plaatsen binnen een perceel de pH te meten en plaats specifiek te bekalken.

Hoogte gift en keuze kalkmeststof

Wanneer de pH van de bodem te laag is, kan deze op peil worden gebracht met bekalken. De hoogte van de kalkgift kunt u voor verschillende kalkmeststoffen berekenen in de IRS-applicatie kalkbemesting (op www.irs.nl/kalkbemesting).



De (na)zomer is een prima tijdstip om kalk aan te wenden, de kans op schade aan de bodemstructuur is dan het laagst. Bovendien wordt de kalk met de grondbewerkingen die volgen, goed door de bouwvoor heen gewerkt (foto: Agrarische Dienst Suiker Unie).

Voor bekalking om de bodemstructuur van klei- en zavelgronden te bevorderen zijn geen precieze adviezen. Vanuit het verleden zijn er goede ervaringen met Betacal-giften tussen 10 en 20 ton per hectare. De meeste andere kalkmeststoffen zijn voor dit doel minder geschikt, omdat ze bij een relatief hoge pH slecht oplossen. Voor een zomer- of najaarstoediening op lichte gronden is in principe elke kalkmeststof geschikt.

Bekalking en aanwenden dierlijke mest

Indien u gaat bekalken met Betacal is het belangrijk om hier rekening mee te houden in uw bemestingsplan. Betacal bevat namelijk naast kalk ook nuttige nutriënten zoals fosfaat, magnesium en sporenelementen. Het fosfaat in Betacal telt wel voor 100% mee in de fosfaatgebruiksnormen. Houd hiermee rekening bij het aanwenden van dierlijke mest in de zomer. Daarnaast is het van belang om

minimaal één week tussen het aanwenden van kalk en drijfmest te houden. Wanneer verse kalk direct met drijfmest in contact komt, gaat er namelijk stikstof uit drijfmest verloren door vervluchtiging.

Meer informatie over optimale pH voor verschillende grondsoorten en samenstelling van diverse kalkmeststoffen is te vinden in de IRS-teelthandleiding (op www.irs.nl) en op www.handboekbodemenbemesting.nl.

Martijn van Overveld

Rubriek onder
verantwoordelijkheid van:



Postbus 20, 4670 AA Dinteloord

Tel.: +31 (0) 165 516 070

irs@irs.nl
www.irs.nl

Eindredactie: Jurgen Maassen