

# Stikstofbehoefte voor bouwland in 1964

In het komende seizoen mag een vrij welige groei van de gewassen worden verwacht. Augustus, september en november zijn nat geweest, zodat er tamelijk veel stikstof is uitgespoeld.

Toch was er eind november — in bouwvoor en ondergrond — nog een behoorlijke hoeveelheid stikstof aanwezig, vrij gelijkmatig verdeeld over het gehele profiel. December en januari waren opvallend droog, zodat deze hoeveelheid stikstof ook nu nog aanwezig is. De toestand lijkt veel op die van het vorige jaar, misschien is hij zelfs iets gunstiger. Worden dus februari en maart niet zeer nat, dan zal zeker met de werking van deze stikstof rekening moeten worden gehouden.

Zouden deze maanden echter wel zeer veel regen brengen, dan zal aan deze stikstof geen bijzondere waarde mogen worden toegekend.

In het eerste geval (dus niet al te nat) wordt aanbevolen een iets geringere bemesting dan gebruikelijk te geven. Wij denken hierbij aan een besparing van 10—15 kilogram stikstof per hectare of wel ongeveer een halve baal kalkammonsalpeter. Dit advies geldt niet alleen voor granen, maar ook voor andere gewassen. Ook is het bedoeld voor het gehele land.

Op nieuwe veenkoloniale grond mag slechts een geringe beperking worden toegepast.

Bij grofzandige en arme gronden

zal bij voorkeur de normale hoeveelheid moeten worden gegeven. Men hoede zich echter ook daar voor een zware bemesting met stikstof. Het advies geldt niet voor blijvend grasland dat naar behoefte kan worden bemest.

Er wordt verder nog gewezen op het belang van een aanvullende bemesting van granen in een later stadium. Dit kan nog tot het gewas in aar komt. Wie deze bemestingswijze toepast, kan de granen zonder bezwaar in het vroege voorjaar iets zwiniger bemesten en later bepalen welke aanvullende hoeveelheid nodig is.

Het advies gaat zoals vanzelf spreekt, uit van de toestand zoals die tegen het einde van de winter kan worden beoordeeld. Invloeden van het weer in de komende maanden kunnen nog een ruimere of minder ruime voorziening van het gewas met stikstof veroorzaken. Vooral voor granen is echter vroeg beschikbare stikstof van veel belang.

Op grond van ervaring zal eerst de normaal benodigde hoeveelheid stikstof per perceel moeten worden vastgesteld. Hierbij moet men rekening houden met de invloed van de voorvrucht, eventuele groenbemesting enz.

Op de hoeveelheid die op deze wijze wordt geschat, kan de genoemde aftrek worden toegepast.

F. van der Paauw  
Instituut voor Bodemvruchtbaarheid.  
Groningen.