

Steenmeel kan bodem repareren

HAN REINDSEN

Bemesten met steenmeel heeft veel potentie voor verbetering van de bodemvruchtbaarheid. Dat is de belangrijkste voorlopige conclusie in de eindrapportage van het driejarige Steenmeelproject in de Veenkoloniën.

Steenmeel bleek voor vrijwel alle teelten in de Veenkoloniën positieve resultaten op te leveren, zowel kwantitatief als kwalitatief: meer opbrengst en meer voedingsstoffen.

Steenmeel is fijngemalen gesteente van vulkanische oorsprong. Het levert een natuurlijke variatie aan nutriënten en sporenelementen. Steenmeel vult aan wat door verweringsprocessen uit de bodem is verdwenen.

'Aandacht voor de versleten bodemmineralogie blijkt een sleutel te zijn die sinds de jaren dertig van de vorige eeuw in Nederland zoek was', schrijven de onderzoekers in het rapport.

Het demonstratieproject met drie soorten steenmeel, mogelijk gemaakt door provincies Groningen en Drenthe en Agenda voor de Veenkoloniën, startte drie jaar geleden op het akkerbouwbedrijf van de familie Schrör in Musselkanaal.

Naar aanleiding van de positieve resultaten bij Schrör deden vorig jaar acht akkerbouwers en veehouders mee aan het project. De deelnemers onderzochten op hun eigen bedrijf op praktijkschaal wat gesteentemeel betekent voor de teelt van zetmeelaardappelen,

zomergerst, gras, wintertarwe en mais.

De opbrengst van deze gewassen verbeterde op vrijwel alle percelen. De onderzoekers zagen niet alleen de tonnages toenemen, maar stelden in veel gevallen tegelijkertijd stijgende zetmeel-, eiwit- en nutriëntgehalten vast.

Bij de proef werd ook de bodem vooraf en na het derde jaar bemonsterd. Hieruit bleek dat de nutriënten en sporenelementen die met een eenmalige steenmeelgift werden toegediend, na drie jaar nog steeds actief zijn in de bodem.

De onderzoekers pleiten voor verdieping van het onderzoek en voor het opstellen van een financiële onderbouwing van steenmeeltoepassing.