

Steenmeel voor gezond bodemleven

Naam: Projectleider Bert Carpay van Carpay Advies

Datum: 2012

Onderwerp: Steenmeel is de toekomst voor de landbouw

Akkerbouwer Henk Schrör uit Musselkanaal begon twee jaar geleden als eerste boer in Groningen met een experiment om op 12 hectare akkerbouwland steenmeel te gebruiken. Steenmeel levert sporenelementen, verhoogt het organische stofgehalte, kan voedingsstoffen vasthouden en afgeven en zorgt voor minder uitspoeling. Vorig jaar begon de akkerbouwer met de teelt van suikerbieten. „Op het perceel van 12 hectare hebben we vier stroken bemest met 5 ton steenmeel per hectare en op vier andere stroken hebben we 10 ton per hectare gebruikt. Op de andere stroken hebben we niets gedaan. Zo konden we onderzoeken wat de steenmeel met het gewas zou doen”, legt projectleider Bert Carpay van Carpay Advies uit.

Half mei dit jaar werden de eerste resultaten bekendgemaakt. „Het viel enigszins tegen”, zegt Bert Carpay. „De suikerbieten op de proefpercelen met steenmeel hadden een tien procent minder hoge opbrengst dan de suikerbieten die stonden op de gangbaar bemeste percelen. Daar tegenover was de kwaliteit van de biet met steenmeel iets beter.”

Carpay zegt er zelf niet van op te kijken. „Er is een voor de hand liggende verklaring voor deze tegenvaller. De bodembiologie moet zich eerst herstellen. Zo heeft de

bodem in eerste instantie voeding nodig. Die voedingsstoffen gaan dan niet naar de biet. De bodem moet nog aan het steenmeel wennen.”

Voor komend jaar verwacht Carpay betere resultaten. „Met de inzichten van nu hadden we beter 2 of 3 ton steenmeel per hectare kunnen toepassen. Komend jaar zijn we van plan om aardappelen te telen op het proefperceel met steenmeel. Van aardappelen verwachten we een betere reactie op steenmeel. Aardappelen werken meer samen met het bodemleven dan bieten. Steenmeel moet zich nog in Nederland bewijzen, maar dat de landbouw op de zandgronden in de Veenkoloniën op termijn niet meer zonder kan, is voor mij geen vraag.”

Foto: Provincie Groningen

