



From soil **to life**

Triferto
FERTILIZERS

Bekalken van maïsland

Door steeds lagere gebruiksnormen binnen het huidige mestbeleid wordt er minder stikstof en fosfaat bemest op maïsland. Echter, de behoefte van snijmaïs is niet veranderd. Dit vraagt om goede bodemconditie van maïsland die in staat is de stikstof en fosfaat optimaal te benutten. Van nature zijn er in Nederland veel grondsoorten die een te lage pH hebben en daardoor de stikstof- en fosfaatbenutting juist negatief beïnvloeden. Het maïsland kan als gevolg daarvan géén optimale opbrengsten leveren.

Het effect van maïsland bekalken onderzocht

Van 2004 tot 2015 is een maïslanddemo opgezet. Dit houdt in dat één helft van het maïsland bekalkt is met kalk uit het assortiment van Triferto en de andere helft niet bekalkt is. Deze veldproeven tonen aan dat in alle gevallen de bekalkte gedeelten een meeropbrengst van zowel droge stof, VEM, en ruw eiwit opleveren. Ook blijkt dat op bekalkte percelen tot 40 kg meer stikstof mineraliseert. Deze stikstof komt ten goede aan de groeiende maïsplanten en realiseert daardoor een hogere opbrengst die kan oplopen tot 20 %.

Klik op de afbeelding en bekijk de video over maïsland bekalken



Bekalken maïsland met schotelstooier

Ideale tijdstip om te bekalken

Het ideale tijdstip is om maïsland te bekalken is in het najaar. Of te wel, Mais eraf..... Kalk erop! Hoe vroeger in het seizoen er wordt bekalkt, hoe beter. De kalk heeft dan ruim de tijd om in te werken en kan optimaal zijn werk doen. In het voorjaar is de grond dan in optimale conditie. Dit is ideaal wanneer u kalkminnende gewassen zoals maïs wilt verbouwen.

Het rendement in euro's

Uitgaande van een gemiddelde meeropbrengst van 20% over vier jaar resulteert dit in een meeropbrengst van 3900kg drogestof per hectare. Bij een maïsprijs van € 0,15 per kilogram droge stof, betekent dit een voordeel van €585. De strooikosten van kalk van ca. €200 zijn snel terug verdiend. Doordat bekalken een gunstig effect voor meerdere jaren geeft kan de meeropbrengst over een periode van vier jaar oplopen tot meer dan €395,= per hectare.