

BEKALKEN LOONT!

Vijf voordelen van bekalken met Ankerpoort kalkmeststoffen

Voor toelichting op deze vijf voordelen, zie achterzijde

1. Beter bodemleven en een goede bodemstructuur
2. Hogere beschikbaarheid van fosfaat
3. Betere wortelontwikkeling
4. Hogere stikstofbenutting
5. Betere benutting meststoffen en daardoor een hogere opbrengst

Profiteer ook en strooi Ankerpoort kalk.

ANKAL

Vochtige kalk

DOLOKAL

Droge kalk

vrij van fosfaat en vrij van stikstof



Loon- en aannemersbedrijf

De Samenwerking BV

Elsloo - Oldeberkoop - Steggerda



0561 42 1641

www.desamenwerkingbv.nl



Ankerpoort nv

THE MINERAL COMPANY

Ankerpoort sales service Agro - Telefoon 043 366 37 14
sales@ankerpoort.com - www.bekalkenloont.nl

1. Beter bodemleven en een goede bodemstructuur

Een bekalking verbetert het bodemleven. Resultaten van BLGG proeven laten zien dat er na een bekalking o.a. meer regenwormen aanwezig zijn in de bekalkte grond.

Een goed bodemleven zorgt voor het vrijkomen van mineralen die zorgen voor een betere groei. Kalk zorgt tevens voor een betere bodemstructuur. Een goede bodemstructuur zorgt voor een ongestoorde ontwikkeling van de wortels.



Onbekalkt, laag, 50 wormen per m²

Bekalkt, zeer hoog, 222 wormen per m²

2. Hogere beschikbaarheid van fosfaat bij juiste pH

Fosfaat is nodig voor een goede beginontwikkeling van de planten en de wortels. Zeker nu er nog weinig fosfaat bemest mag worden, is een goede beschikbaarheid van de toegediende kunstmest van groot belang. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat de beschikbaarheid van fosfaat voor een groot deel afhankelijk is van een juiste pH.

3. Betere wortelontwikkeling

Een goede wortelontwikkeling is met name afhankelijk van een goede structuur van de bodem en voor de plant beschikbaar fosfaat. Bekalken zorgt er voor dat deze uitgangspunten goed zijn. Het BLGG heeft in samenwerking met Ankerpoort onderzocht wat de effecten van bekalking zijn op de wortelontwikkeling. Op de foto's is het effect op de wortelontwikkeling van gras duidelijk te zien. Door meer wortels neemt het organische stof gehalte van de bodem flink toe en kunnen de planten meer stikstof opnemen. Hierdoor spoelt minder stikstof uit en is de benutting hoger.



onbekalkt
130 gram

bekalkt
230 gram

4. Hogere bodemvruchtbaarheid

Door een bekalking neemt de bodemvruchtbaarheid (=CEC) toe. CEC is een maat om aan te geven hoe hoog de capaciteit van de bodem is om voedingsstoffen te binden en af te geven aan de planten. Hoe hoger de CEC, hoe vruchtbaarder de grond. Bekalken zorgt voor een hogere CEC en voor stijging van het organische stofgehalte. Hierdoor zijn voedingsstoffen beter beschikbaar voor de planten waardoor de opbrengst zal stijgen. In de tabel staan de resultaten uit de demo's van Ankerpoort en BLGG.

	Onbekalkt		Bekalkt		Meeropbrengst
	pH	CEC	pH	CEC	
Zeeland gras	4,3	22,5	5,7	54,5	28 %
Bergeijk maïs	4,7	27,3	5,4	46,3	8,5 %
Stramproy maïs	4,5	27	5,3	41,6	4 %

5. Betere benutting meststoffen en daardoor een hogere opbrengst

Over een periode van drie jaar zien we voor het bekalkte deel een meeropbrengst van 28 % DS, 30 % VEM en 28 % eiwit. De stikstofopname ligt 28 % hoger.

Rekenvoorbeeld financieel voordeel:

Meeropbrengst droge stof	9.250 kg/ha in drie jaar
Waarde droge stof	€ 0,10 kg/DS
Het financiële voordeel bedraagt in drie jaar tijd	€ 925 per hectare.

Bekalken heeft een gunstig effect voor meerdere jaren. Dit betekent dat het financiële voordeel over een periode van 4 jaar kan oplopen tot meer dan € 1.000 per hectare.

Conclusie: Bekalken loont! Profiteer ook en strooi Ankerpoort kalk.