



## *Betacal: De beste kalkmeststof voor uw bedrijf*

**Teeltopbrengsten worden mede bepaald door de bodemvruchtbaarheid, de bodemstructuur en het bodemleven. Het gebruik van Betacal heeft een gunstige invloed op deze factoren waardoor teeltopbrengsten verhoogd kunnen worden. Betacal kan op deze wijze bijdragen aan een groter financieel rendement.**

### **Vijf redenen om voor Betacal te kiezen:**

1. *Betacal is een pH – regelaar*

De hoogte van de ideale pH van uw grond is afhankelijk van de gewassen die in uw bouwplan voorkomen. Bij een te lage pH belemmeren zuren de voedselopname van een plant. Dit komt voor op alle grondsoorten. Betacal is “dé kalkmeststof” die de pH snel op het gewenste niveau kan brengen.

2. *Betacal is een structuur verbeteraar*

Op klei- en lössgronden kan bodemstructuur een probleem vormen. Betacal zorgt voor een stabiele bodemstructuur waardoor gewassen beter kunnen groeien. Het maakt de grond losser en minder gevoelig voor structuurbederf. De bewerkbaarheid, verkruijmelbaarheid en slempgevoeligheid worden gunstig beïnvloed.

3. *Betacal levert voedingsstoffen*

Betacal bevat diverse voedingsstoffen waarvan calcium, fosfaat, magnesium en stikstof kwantitatief de belangrijkste zijn. De voedingsstoffen in Betacal zijn afkomstig uit de bieten. Door het gebruik van Betacal draagt u bij aan het sluiten van mineralenkringlopen.

4. *Betacal beïnvloedt de van opname van andere voedingsstoffen*

Een goede beworteling van de gewassen zorgt voor goede opname van water en voedingsstoffen. Een juiste pH en een goede bodemstructuur zijn daarvoor een voorwaarde.

5. *Betacal bevordert het bodemleven*

Betacal bevordert de activiteit van nuttige bacteriën die organische stoffen verteren. De groei van een aantal schadelijke bacteriën en schimmels (zoals wortelbrand bij bieten en kringerigheid bij aardappelen) wordt juist afgeremd.





## De samenstelling van Betacal producten:

		Flow	Filter
droge stof	%	45	58
org. stof	kg/ton	60	80
NW*	kg Cao/ton	170	220
CaO	kg/ton	180	230
MgO	kg/ton	8	9
N totaal**	kg/ton	2,25	2,75
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> **	kg/ton	8,00	9,75
K <sub>2</sub> O	kg/ton	0,8	0,9
Na <sub>2</sub> O	kg/ton	0,2	0,2
SO <sub>3</sub>	kg/ton	5	6
S	kg/ton	2,0	2,4
Fe	kg/ton	1,4	1,7
Mn	g/ton	100	130
B	g/ton	3	4

\* Neutraliserende Waarde

\*\* De N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> gehalten zijn forfaitair vastgesteld

## De hoeveelheid stikstof en fosfaat per ton die meetelt in het gebruiksnormenstelsel:

		Flow	Filter
Stikstof (N), 50% werkingscoëfficiënt	kg/ton	1,13	1,38
Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 100% werkingscoëfficiënt	kg/ton	8,00	9,75

## De dosering en de verspreiding:

De dosering van Betacal bepaalt u aan de hand van bodemanalyses en is onder andere afhankelijk van de grondsoort, het bouwplan, de uitgangs pH, het organische stof gehalte en de afslibbaarheid. De dosering ligt tussen de 5 en 15 ton per hectare per vier jaar. Betacal Flow is met de daarvoor speciaal uitgeruste apparatuur bij een lage dosering per hectare nauwkeurig te verdelen. Betacal Filter kan verspreid worden met een breedstrooier. Een grondbewerking na de verspreiding zorgt ervoor dat het product goed door de bouwvoor gemengd wordt.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de Agrarische Dienst in uw regio. Tevens kunt u verdere informatie vinden over het product Betacal en de leveringsvoorwaarden op de website: [www.betacal.nl](http://www.betacal.nl)

