



## WAAROM CALCIUM ?

Na jarenlang onderzoek blijkt calciumgebrek in de grond de aanleiding te vormen voor de zich op grote schaal voordoende wormen- en structuurproblematiek (kluitvorming).

Doordat telers generaties lang zich gefocust hebben op pH en het feit dat men tijdens het ploegen volop schelpen aantrof in de kleigrond, werd algemeen aangenomen dat er voldoende vrije calcium in de grond beschikbaar was.

Dit laatste is echter een misvatting gebleken.

Meer daarover op onze website [WWW.AGRIGYPS.NL](http://WWW.AGRIGYPS.NL)

## SAMENSTELLING

Calcium (CaO)	29%
Zwavel (SO <sub>3</sub> )	35%
Vochtgehalte	ca. 25%
pH (water)	6.1
Fijnheid (< 200 micron)	100%

## AGRIGYPS VOOR EEN BETERE BODEMSTRUCTUUR

Klei en humus vormen samen het kleihumuscomplex (CEC). Dit complex is een bron van voedingsstoffen voor planten en beïnvloedt de bodemstructuur van klei- en lössgronden.

Bij teveel kalium of magnesium treedt verdichting van de bodem op. Voldoende calcium aan het kleihumuscomplex verbetert de bodemstructuur, gewassen wortelen dieper en hebben daardoor minder last van droogte.

Gewassen groeien beter en maken een optimaal gebruik van voedingsstoffen.

Door een betere beworteling wordt de draagkracht van de grond beter en laat de bodem zich beter bewerken en is de grond minder plakkerig.

## AGRIGYPS IS EEN EG-MESTSTOF

## ADVIES

Op basis van onze ervaring in de laatste jaren kunnen wij de volgende adviezen geven:

Het maakt geen verschil of u AGRIGYPS toedient voor het frezen of voor het poten.

- Uit het onderzoek is gebleken dat een dosering van 12 ton per hectare de beste resultaten gaf, maar de resultaten bij een dosering van 6 ton per hectare waren nooit betrouwbaar minder goed.
- PPO-agv adviseert dan ook een gift tussen de 6 en 12 ton per hectare.
- Er zijn geen negatieve gevolgen bekend op de opbrengsten na gebruik van AGRIGYPS
- Er zijn geen wettelijke limieten aan de hoeveelheden AGRIGYPS verbonden.
- Ook teelttechnisch zijn er geen limieten.
- AGRIGYPS valt onder de gebruiksnormen van de meststoffen wetgeving.
- Wel moet er rekening worden gehouden dat er uitspoeling kan plaatsvinden van sulfaat naar het grondwater bij extreme giften.
- AGRIGYPS komt vrij uit een beheerst productieproces en is constant van kwaliteit en samenstelling.

## MISVATTING

Vaak worden begrippen als kalk en calcium door elkaar gehaald. Onderzoek door het PPO te Lelystad heeft uitgewezen dat de traditionele kalkmeststoffen niet of nauwelijks een positieve bijdrage leveren ingeval van een daadwerkelijk calciumgebrek in de grond. Daarnaast moet er rekening mee worden gehouden dat een calciummeststof niet teveel magnesium levert. Te veel magnesium geeft extra bodemverdichting en belemmert de opname van calcium door het gewas.

## VOORDELEN AGRIGYPS

- betere structuur van de grond
- betere rooibaarheid
- minder kluitvorming
- minder versmering
- minder wormen
- minder tarra
- minder na-rot
- minder schurft bij aardappels
- verhoogt het calciumgehalte in de grond
- laat de pH. licht dalen
- geeft een betere benutting van overige meststoffen
- hecht zich graag aan klei

**"LOST UW KLUITENPROBLEEM STRUCTUREEL OP"**