



## KARISOL®

*De organische bodemverbeteraar die meer leven geeft aan je bodem en planten.*

### UNIEKE GRONDSTOFFEN

De belangrijkste grondstof in Karisol® zijn oliekoeken van de boternoot (60%).

Oliekoeken van boternoot zijn afkomstig van het fruit van de Sheaboom of de boterboom (*Vitellaria paradoxa*). Deze bomen worden geteeld in Afrika (in een aantal landen ten zuiden van de Sahara). Uit het vruchtvlees extraheert men de 'boter' die vooral gebruikt wordt in massagecrèmes en cosmetica. De gemalen oliekoeken worden gerecupereerd en vormen de basis van Karisol®.

Karisol® bevat ook cacaodoppen en Vlaco-gecertificeerde groencompost.

Deze ingrediënten, altijd in dezelfde verhoudingen, leiden tot een stabiel en uniek product, met een bijzonder hoog droge stof gehalte, rijk aan organische stof. Dat maakt het product uitermate geschikt om het humusgehalte van een bodem langdurig te verhogen.



### SAMENSTELLING

Organische bodemverbeteraar op basis van:

Oliekoeken van de boternoot	60%
Cacaodoppen	20%
Vlaco-gecertificeerde groencompost	20%

Droge stof:	90 %
Organische stof:	73 %
Stikstof (N) totaal:	3 %
Stikstof (N) organisch:	3 %
Fosforzuuranhydride (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totaal:	1 %
Kaliumoxide (K <sub>2</sub> O) totaal:	2 %



Netto massa/zak: 25 kg

Volume/zak: 40 l

Toelatingsnummer FAVV: EM031.E

## VOORDELEN

### 100 % PLANTAARDIG

Karisol® bevat enkel plantaardige bestanddelen. Gezien vanuit landbouwkundig standpunt vormen plantaardige bestanddelen trouwens de beste ingrediënten om een stabiele organische fractie in de bodem (of humus) te bekomen. Karisol® bevat geen dierlijke afvalresten!

### REGELMATIGE GRANULOMETRIE



Karisol® is geformuleerd als een homogene kruimel tot ongeveer 3 mm. Het product bevat weinig of geen stof en kan dus gemakkelijk manueel of met een strooier worden verspreid.

### GEEN ONAANGENAME GEUR

Dank zij de uitsluitend plantaardige samenstelling en in tegenstelling tot de talrijke organische producten op de markt, bezit Karisol® geen onaangename geur. Het product bezit zelfs een licht chocoladeachtige toets wegens de aanwezige cacaodoppen en een zekere bosgeur vanuit de gebruikte groencompost en dit zowel in de zak als na toepassing van het product over de bodem.

### KARISOL®, EEN GUNSTIG DRIELEDIG EFFECT: EEN FYSISCHE EN BIOLOGISCHE VERBETERING EN EEN VERHOOGDE VRUCHTBAARHEID

#### **Biologisch:**

doordat Karisol® de activiteit van de micro-organismen stimuleert, draagt het product bij tot een verbeterde omzetting van de organische stof en dus tot een verhoogd humusgehalte en tot een beter biologisch evenwicht in de bodem.

#### **Fysisch:**

Karisol® verhoogt de kluitvorming in de bodem (uit Frans onderzoek blijkt een verhoging tot +65%). Dit betekent minder losse bodemdeeltjes maar meer bodemaggregaten en een verhoogde porositeit (meer poriën) en daardoor een verbeterde lucht/water huishouding van de bodem. Water kan bij overmaat sneller in de bodem dringen, maar bij droogte beter aangevoerd worden vanuit diepere lagen. Dank zij de grotere poriën kan een bodem beter verluchten, wat leidt tot een dieper en gezonder wortelstelsel.



#### **Een verhoogde bodemvruchtbaarheid:**

dank zij zijn activiteit bij de vorming van het humuscomplex, verbetert Karisol® de kationische uitwisselingscapaciteit (of CEC) van een bodem (uit Frans onderzoek zelfs tot + 200 %). Hiermee wordt bedoeld dat een bodem in staat is om meer voedingsstoffen op te slaan (en dus van uitspoeling te behoeden), die dan later - indien nodig - terug aan de bodem worden afgegeven en opgenomen door de plantenwortels.



**MET KARISOL® VERKRIJG JE EEN FYSISCH EN BIOLOGISCH GEZONDE BODEM WAARIN JE GEWASSEN GOED GROEIEN**

Noortje Plinke, COMPO EXPERT advisor



### **KARISOL®, EEN POLYVALENTE BODEMVERBETERAAR**

Door zijn unieke samenstelling, zijn granulometrie, zijn formulering en zijn goede landbouwkundige eigenschappen, is Karisol® bijzonder geschikt voor sla- en groenteteelt. Karisol® is gemakkelijk toepasbaar, heeft een aangename geur en is een uitstekende keuze voor de fysieke, biologische en voedingskundige verbetering van een bodem.

### **STREEFWAARDEN ORGANISCHE STOF VOOR SLATEELT ONDER GLAS**

Textuur	C-getal (%C)	Humusgetal (%)
Zand	2,3 -3,9	3,9 – 6,7
Zandleem – leem	2,0 -3,5	3,4 – 6,0

(Bron: Bodemkundige dienst België, Heverlee)



**ADVIEZEN**

Afhankelijk van het organische stofgehalte in de bodem en het bodemtype, kan de dosis aangepast worden:

Gronden met lagere organische stofgetallen: 12-20kg/are

Onderhoudsdosis: 4-10kg/are

Karisol® in de bodem inwerken voor het aanplanten.

**KARISOL®, DE PARTNER VAN DE LANGZAAM WERKENDE FLORANID®-MESTSTOFFEN!**

Dank zij zijn hoge kationische uitwisselingscapaciteit (of CEC) is Karisol® in staat om positief geladen voedingsionen zoals magnesium, kalium, ammonium en diverse sporenelementen te binden en ze zo nodig weer af te staan aan de plantenwortels. Karisol® speelt in de bodem als het ware de rol van 'provisiekast'. Zij behoedt deze nutriënten van uitspoeling door ze te binden, maar staat ze weer af als de planten ze nodig hebben. Een deel van de stikstof in het COMPO Floranid®-gamma bestaat uit de traag omzetbare Isodur®. We hebben dus niet alleen een provisiekast, maar in die kast dus ook een voorraad 'langzame suikers', vergelijkbaar met bijvoorbeeld rijst of een volkorenbrood. Naarmate de Isodur® wordt afgebroken, zullen de planten de vrijkomende stikstofvormen opnemen en indien dat niet het geval is, wordt de stikstof gebonden aan de gevormde humus. De 'voedseloverschotjes' gooien we dus niet weg (= doorspoeling van nutriënten), maar worden in de provisiekast gezet ... tot we weer honger hebben. Karisol® en Floranid® vullen elkaar op deze wijze wonderwel en op een bijzonder natuurvriendelijke manier aan!

