



KARISOL®

De nieuwe organische bodemverbeteraar, die meer leven geeft aan uw 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%

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

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 ÉN BIOLOGISCH 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.



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.

KARISOL®, EEN POLYVALENTE BODEMVERBETERAAR

Door zijn unieke samenstelling, zijn granulometrie, zijn formulering en zijn goede landbouwkundige eigenschappen, is Karisol® bijzonder geschikt voor aanleg van gazons en bij aanplant van bomen en struiken. Karisol® is gemakkelijk toepasbaar, heeft een aangename geur en is een uitstekende keuze voor de fysische, biologische en voedingskundige verbetering van een bodem.

Adviezen



GAZONS EN SPORTVELDEN:

Het is aan te raden Karisol® in de bodem in te werken tijdens de aanleg, tijdens structuur verbeterende werken of tijdens het prikken of verticuteren.

Het is eveneens mogelijk om Karisol® toe te passen, gemengd met zand. Vaak zijn de bovenste lagen van sportvelden bijzonder rijk aan organisch materiaal (wegens de natuurlijke aanrijking door het gras), maar arm in diepere lagen.

GOLFTERREINEN:

Karisol® aanbrengen tijdens de aanleg of naar aanleiding van beluchtingswerken, gevolgd door een inborstelen of slepen om de korrels in de gaatjes te laten vallen.

Door het stimuleren van de microbiële biomassa, draagt Karisol® bij tot een verbeterd evenwicht in de bodem en tot een vermindering van de viltlaag.

Dosis bij de aanleg of renovatie:	Onderhoudsdosis
8 – 20 kg/are (in functie van het bodemtype)	4 – 10 kg/are

Dosis bij de aanleg of renovatie:	Onderhoudsdosis
8 – 20 kg/are (in functie van het bodemtype)	4 – 10 kg/are



AANPLANT VAN BOMEN, HAGEN EN STRUIKEN:

Dank zij de regelmatige korrelgrootte, kan Karisol® zeer eenvoudig worden toegepast, breedwerpig of in het plantgat. Karisol® verbetert de structurele stabiliteit van de bodem, wat de kansen op aanslaan van de beplanting verhoogt.

Dosis bij de aanleg of renovatie:	Onderhoudsdosis
8 – 20 kg/are (in functie van het bodemtype)	4 – 10 kg/are



BLOEMEN, PLANTENBORDERS, VASTE PLANTEN:

Karisol® kan gebruikt worden in plantmassieven of in bloeiende borders, eventueel in combinatie met traag werkende meststoffen. Het product is bijzonder geschikt voor gebruik in borders van vaste planten.

Dosis bij de aanleg of renovatie:	Onderhoudsdosis
8 – 20 kg/are (in functie van het bodemtype)	4 – 10 kg/are

Karisol®, dé partner van de langzaam werkende Floranid®-meststoffen!

Dank zij zijn hoge kationische uitwisselingscapaciteit (of CEC, zie hoger) 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!