

# Een ideaal groeimedium als basis



## Productie: Kokosnoot

- Kokosnoten: geteeld voor Copra
- Copra:
  - witte materiaal binnenin
  - olien en vetten
- Zwarte schil:
  - Actieve koolstof
- Husk:
  - Materiaal rond de copra
  - Transport naar productie
  - Verwerking in verschillende producten





Husk



## Husk

- 1/3 husk: **Vezels**
- 2/3 husk: **Cocopeat**  
→ (fijn materiaal)





## Productie – scheiding van vezel en gruis

- **Mangelaar:**
  - « maalmachine » die vezels scheidt van gruis
  - **Vezels:**
    - ➔ Filters, touwen, matrassen.
  - **Gruis:**
    - ➔ Basis Cocopeat



## Productie – Voordelen Cocopeat

- Fijn materiaal
- Uitstekend substraat
  - Luchtig (20% lucht)
  - Stabiel (trage vertering)
  - Natuurlijk organisch

## Productie - Aging

- Aging: 4 maand drogen tot stabiel product
- Kostprijs verlaging transport (<20% vochtigheid)



## Productie – Persing & Transport

- Persing:
  - Tot 4 ½ volume
- Transport:
  - Los gestapeld in container
  - Door persing: 4 ½ meer volume in transport (Duurzaamheid)





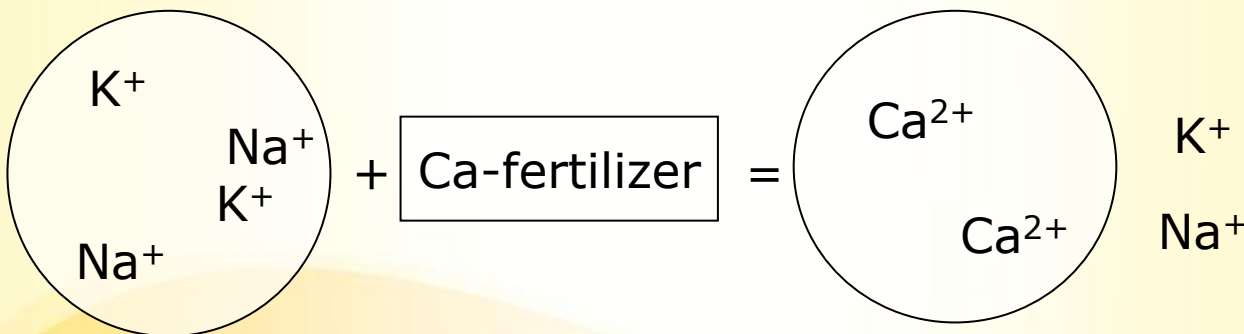
- Aankomst basis Cocopeat:
    - Product wordt opgeweld
    - Van nature rijk aan zouten
- ➡ Product wordt gewassen



- Complex rijk aan Kalium & Natrium

➡ Product wordt gebufferd (Toevoeging Calcium – binding met Kalium & Natrium – gebonden complex wordt eruit gewassen

➡ zoutvrije COCOPEAT



- EC is < 1,0 mS/cm
- pH neutraal

- Zoutvrije Cocopeat:
  - + Toevoeging organische meststof (aangepast aan specifiek gebruik)
  - + Toevoeging specifieke producten naargelang gebruik:
    - toevoeging fijn zand als stekmedium : Cocopeat 2 in 1 zaaien en stekken
    - Toevoeging Bentoniet voor vasthouden voedingselementen en verzwaring pot: Cocopeat Mediterrane planten
- Opzakken



# ECOstyle<sup>™</sup>

*Van nature bewust!*

Ecostyle Cocopeat



[www.ecostyle.be](http://www.ecostyle.be)

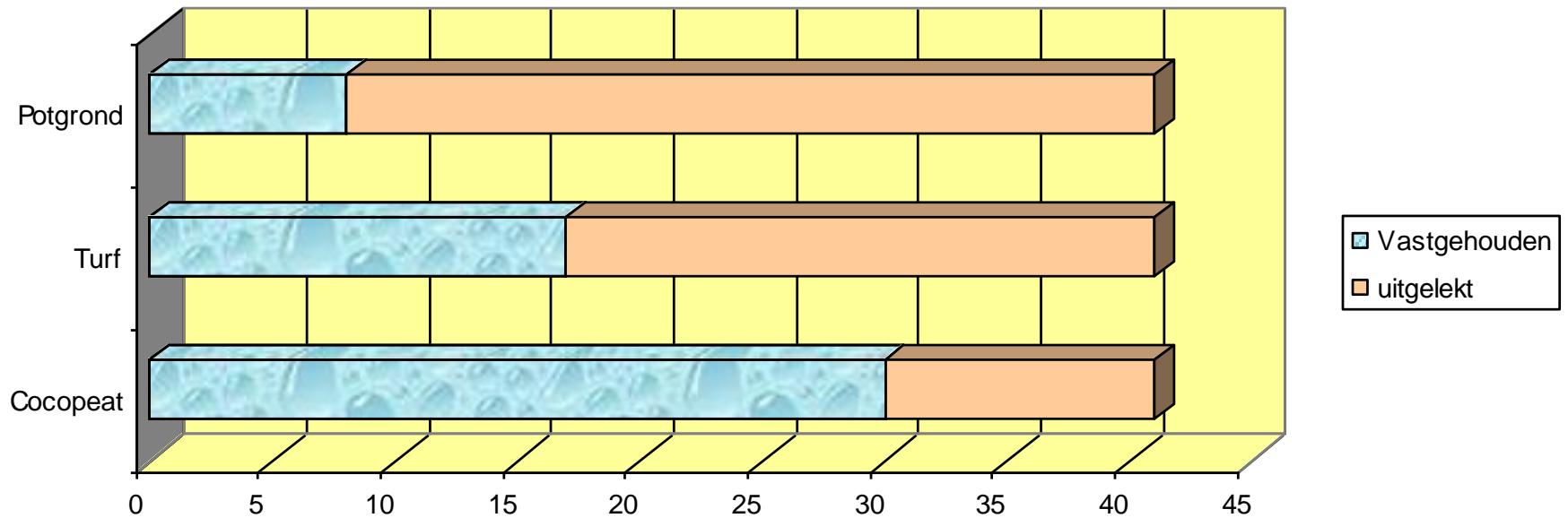
## Voordelen Cocopeat

- De rulle en luchtige structuur zorgt voor een snelle inworteling en succesvolle groei
- Handen blijven proper
- 50% minder water geven
- Vochtigheid blijft aanwezig overal (ook in diepe potten)
- Kan terug vocht opnemen na volledige uitdroging
- Aangepaste, natuurlijke meststof voor gezonde groei en actief bodemleven



## Vochtvasthoudend vermogen Cocopeat

Hoeveelheid opgenomen water na uitdroging in ml.





## Ecostyle Actisol

- Actisol:
  - 100% organische bodemverbeteraar
  - Mengeling van:
    - Compost van naaldhoutschors
    - Compost van loofhoutschors
    - Cocopeat (zonder organische meststof)



- Los en luchtig substraat
- Kokosvezel bevordert het vochtvasthoudend vermogen
- Snelle doorworteling
- Ideaal medium voor bodemleven in symbiose met de wortel

## Dosering Actisol

- **Actisol moestuin (40L):**
  - Open lucht (zaaien en planten) en serre:
    - 2cm Actisol inwerken in de toplaag van de bodem
    - 1 zak voor 2m<sup>2</sup>
- **Actisol siertuin (70L):**
  - Planten:  $\frac{1}{4}$  deel Actisol +  $\frac{3}{4}$  deel uitgegraven grond
  - Aanleg/renovatie gazon: 1 à 2cm inwerken in de toplaag (1 zak voor 5-7m<sup>2</sup>)
  - Onderhoud gazon/ winterklaar maken: afstrooien met 20L/10m<sup>2</sup>



- Productie:
  - Husk wordt niet gemalen maar gesneden
  - Gaat niet door de mangelaar (vezelrijk)
  - Extra vezels worden toegevoegd
  - Droging + Persing + transport naar NL
  - Opgeweld + Opgezakt



- Duurzame bodembedekker (blijft 3 tot 4 jaar liggen)
- Geen verzurend effect (neutrale pH)
- Zeer goed sluiting door de combinatie van brokken en vezels.

## Dosering Deco D'Or

- Laag van 4 cm is voldoende
- 70l = 2m<sup>2</sup>
- Deco d'Or aanbrengen en overgieten met een water zodat brokken en vezels goed bij mekaar aansluiten of wachten op een goede regenbui



## Cocopeat 2 in 1, Groenten en kruiden



## Cocopeat 2 in 1

- losse luchtige structuur
- ideaal voor zaaien en stekken
- houdt zeer goed zijn water vast

Moestuin-Extra 3,5kg



## Moestuin Extra

- basisbemesting
- 6-4-11+ 3MgO 100g/m<sup>2</sup>
- bevat *Bacillus subtilis* T99 die de natuurlijke weerbaarheid vd plantjes tegen wortelziekten verhoogt

Vitality + Groenten en kruiden , Tomaten



Vitality + Groenten en  
kruiden ,

Vitality + Tomaten

met Exclusieve actie bij  
HORTA in Infogids 4

Bevat naast voedingselementen  
ook voedingseiwitten



## Optiplant



Krachtige plantenversterker voor de moestuin

Versterkt de plant zowel in- als uitwendig

Regelmatige herhaling (wekelijks met het gietwater) is nodig

Escar-Go



## Escar-Go

- actieve stof is Fefosfaat
- waterbestendige korrel
- niet giftig voor huisdieren

## Pyrethro-Pur



## Pyrethro-Pur

- contactmiddel
- knock-down effect
- na 48 uur kunnen de vruchten of de bladeren geoogst worden



## Pyrethro-Pur

- witte vlieg op tomaten
- bladluizen op paprika
- spintmijt op komkommer

- Insecticide voor sierplanten en fruit
- Tegen wol-, dop- en schildluizen
- Tegen ei, larve en volwassen insect
- Geen wachttermijn
- Parafinneolie



## Ultima onkruid en mos

- Totaalherbicide
- Wortelwerking
- Snel en doeltreffend
- Pelargonzuur
- Maleinehydrazide





## Actisol en Deco d'Or



## Actisol en Deco d'Or

- 2cm Actisol inwerken in de toplaag van de bodem
- 1 zak voor 2m<sup>2</sup>
  
- Laag van 3 tot 4 cm Deco d'Or
- 1 zak voor 2m<sup>2</sup>
- Na het uitstrooien bevochtigen met water

## Actisol



## Koemest

“Echte bodemverbeteraar”

-cocopeat

Maakt extra luchtig en houdt  
beter het water vast

-compost

Brengt organische stof

-bevat geen bemestende waarde

-geen gevaar voor verbranding

“Echte aanbrenner van  
organische stof”

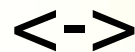
-mest

bevat meer organische stof

-bevat lichte bemestende  
waarde

-opletten met verbranding

## Deco d'Or



## Schors

-stabiel materiaal, 4 cm is voldoende

-minder stabiel materiaal, 8cm  
dik

vergelijkbaar onkruidwerend effect

-verzuurt niet, neutrale pH

-verzuurt

-onbekend is onbemind

-gekend als bodembedekker

prijs vergelijkbaar



## Moestuin-Extra en Super-Kalk



## Moestuin-Extra en Super-Kalk

Bemesten en bekalken bij aanleg geeft een goede voedingsbasis

1kg Moestuin-Extra + 1kg Super-Kalk voor 10m<sup>2</sup>

Mengen van deze 2 producten is mogelijk -> geen verbranding

Kan ook in het voorjaar = zachte kalk

## Speciaal-meststoffen



## Speciaal- meststoffen



- Aardappelen en tomaten
- Aardbeien en kleinfruit-mest
- Druiven

-100% organische meststoffen

-verrijkt met fosfaatvrijmakende bacteriën





# Biodiversiteit

Hexagonale insectenhôtels in relatie tot de moestuin



## Nuttige insecten

- Waarom belangrijk in de moestuin?
  - Natuurlijke plaagbestrijding en insectenbestrijding
  - Bestuiving





Insectenhotel voor:

# Lieveheersbeestjes & Gaasvliegen (honingraat)





## Insectenhotel – Lieveheersbeestjes & Gaasvliegen

- **Lieveheersbeestje:**

- Bekendste soort: 7-stippelig lieveheersbeestje
- Zowel larve als insect felle jager
- Eet voornamelijk bladluizen
  - 100/dag
- Biologisch bestrijdingsmiddel
- **Actief tijdens de dag**
- Meerjarig, doen winterslaap
- Natuurlijke vijand: mier, kikker, vogels, spinnen,



## Insectenhotel – Lieveheersbeestjes & Gaasvliegen

- **Gaasvliegen:**

- 18 bekende soorten in BE
- Larven eten bladluizen en schildluizen
- Volwassen insecten eten bladluizen
- Overwintering als pop of volwassen insect
- **Actief tijdens de nacht**



## Bijen, wespen, zweefvliegen... Wie raakt er nog wijs uit?

	Bijen (hommels, solitaire bijen, honingbij)	Wespen	Zweefvliegen
Vleugels	2 paar	2 paar	1 paar
Antennen	lang en beweeglijk	lang en beweeglijk	kort en onbeweeglijk
Ogen	grote ogen	ogen vaak met een inkeping	zeer grote ogen
Beharing	meestal dicht behaard	meestal weinig behaard	meestal weinig behaard
Poten	verdikte achterpoten	achterpoten altijd slank	slanke of verdikte poten



Insectenhotel voor:

## Wilde bijen & graafwespen (honingraat)





## Wilde bijen & graafwespen

- **Wilde bij:**

- Solitaire bij (geen kolonie)
- Leeft maar aantal weken
- Essentieel voor bestuiving
  - Manier afhankelijk van de soort
    - Korfjes aan achterpoten
    - Haren op de buik
    - In speciale krop
- Bedreigd!



## Wilde bijen & graafwespen

- **Graafwespen:**
  - Solitaire wesp
  - 8 a 12mm
  - Juni tem september
  - >175 soorten in BE
  - Graaft tunnelachtig nest
  - Slaan voedsel op in nest
  - Elke soort heeft aparte specialisatie:
    - Bladluizen, vliegen, spinnen, cicaden,.....





# Tuinieren voor bijen

Gladgeschoren gazons met een coniferenrij ernaast zijn niet echt aantrekkelijk voor bijen. Een meer natuurlijke tuin is aangenamer voor bijen én mensen. Met enkele kleine aanpassingen kan ook jouw tuin een paradijs voor bijen worden.

Zelfs een balkon of een tegeltuintje kan, met de juiste plantenkeuze, heel wat opleveren. Hoe je jouw tuin of terras juist aanpakt vind je op [www.natuurpunt.be/wildebijen](http://www.natuurpunt.be/wildebijen), hier vind je ook meer info over het maken van een bijenhotel.

Laat de bijen meegenieten van jouw moestuin. Zorg ervoor dat prei, ui of wortel tot bloei kunnen komen.

## Moestuin



Een houtkant met inheemse struiken leveren naast bloemen ook vaak bessen op.

## Houtkant



## Houtstapel



Dood hout brengt heel wat leven. Kevers, metelbijen en goudwespen vinden er hun plek.

Laat een hoekje in zijn verwilderen. Honneltjes maken hun nest.

## De hoekjes



## Bloembollen

Bloembollen bloeien kleurrijk van eind februari tot begin april. Plant ze in jouw gazon en maai ze in die periode niet.

Groendaken zijn niet alleen isolerend, maar kunnen met de juiste plantenkeuze een echte bijenhemel vormen.

## Groendak



## Nestkast

Boor gaatjes in houtblokken en verzamel bamboe- en rietstengels. Hang jouw bijennestkast op een zonnige, beschutte plek.

## Kruidentuin

Kruidtuuintjes zijn top. Bijen zijn er dol op.

## Bloemenboder

Kies zoveel mogelijk voor inheemse plantensoorten. Vermijd ook cultivars en 'dubbele bloemen'. Zij hebben de bijen niets te bieden.

## Pesticiden

Pesticiden en herbiciden zijn nefast voor bijen.

Er bestaan heel wat alternatieven. Meer info vind je op [www.durftuinierenzonder.be](http://www.durftuinierenzonder.be)

## Zandbak



Een zandhoop op een zonnige, beschutte plek helpt bijen die in de grond nestelen.

Insectenhotel voor:

## Metselbijen (Honinggraat)





## Insectenhotel - Metselbijen

- **Metselbij:**
  - Solitaire bij, geen kolonie
  - 0,8 tot 1,2cm
  - Mei tem Juni
  - Vredelievend (“mini” angel)
  - Goede bestuiver
  - Leggen eitjes in opening en maken deze weer dicht



## Biodiversiteitsassortiment

- Handgemaakt
- FSC hout

