

Compete[®] Plus

100 % biologiske og naturlige jordbakterier Bakteriell rhizosfær inoculum (bakterier til rotsonen).

PHC Compete[®] Plus er et tørt, vannløselig pulver med et stort antall gunstige jordbunn- og rotmikrober (blant annet 6 stammer *Bacillus spp.*), sopper (*Trichoderma*) og actinomyceter. Disse ingrediensene er spesielt utvalgt på grunn av deres gunstige innflytelse på jordens fruktbarhet og struktur. De spesielle rotbakteriene er "pakket" i oppløselig Yucca-ekstrakt og organiske katalysatorer som sørger for hurtig kolonisering og vekst i rotsonen. Compete[®] Plus er garantert fri for *Pseudomonas aeruginosa* (denne bakteriesorten kan forårsake diaré i menneskets tarmer).

Bakterier er encellede mikroorganismer som er avhengige av karbon (energi) fra andre systemer for å overleve. En utvalgt gruppe bakterier har spesialisert seg på å hente energi fra plantenes rothår som tar opp næring (oppbrukte rotceller, organiske reststoffer osv.). Rhizobakterier (bakterier i rotsonen) øker oppløseligheten til mineralene P, K og Ca. Disse bakteriene binder atmosfærisk nitrogen og øker røttenes opptak av de tilgjengelige gjødselstoffene.

I tillegg fungerer de som såkalte mykorrhiza-hjelpere. De sørger for at mykorrhiza kan utvikle seg i rotsystemet. Bakteriene i PHC Compete[®] Plus er spesielt utvalgt, dyrket og emballert av Plant Health Cure Inc. for å bidra til forbedring av plantenes helse og motstandsevne. Plant Health Cure-produkter inneholder utelukkende de angitte bakteriene.

PRODUKTETS FORDELER

- Skaper en vekstomgivelse som begrenser avhengigheten av fungicider.
- Forbedrer jordforholdene som er gunstige for røttenes vekst.
- Koloniserer rotsonen med gunstige bakteriestammer.
- Løser opp essensielle gjødselstoffer og binder atmosfærisk nitrogen.
- Omsetter organisk materiale i humus og resirkulerer mineralelementer.
- Bidrar til effektiv omdanning og opptak av organiske gjødselstoffer.
- Reduserer behovet for (kunst)gjødsel.
- Røttene lever lenger slik at planten får mer energi til vekst og større motstandsevne.

BRUKSANVISNING

Sprøyt med grove dråper slik at sprøytetåke unngås. Compete[®] Plus er et levende produkt. Compete[®] Plus må brukes innen 6 timer etter at det er oppløst. Bruk rent sprøyteutstyr. Ikke overdoser. Virkningen blir ikke bedre, det koster bare ekstra. Doseringen kan eventuelt reduseres, avhengig av erfaringer, jordens tilstand og innhold av organiske stoffer.

Frilandsdyrking generelt: Rett etter planting eller når frøene spirer brukes 2 kg per hektar (oppløses i 400-1000 liter vann). Deretter månedlig 1 kg/ha til ca. 1 måned før dyrkingen avsluttes.

Containerdyrking generelt: 1. dosering er 1 kg per hektar. Deretter 1 kg per hektar per måned til ca. 1 måned før levering.

Ved å blande månedlig med 1 % Yuccah[®] blir vannhusholdningen i containerne mer stabil, slik at mange problemer kan unngås. (Be leverandøren om å få informasjonsblad #20).

*Rotsonsne-bakterier
som forbedrer
livet i jordbunnen,
gir bedre opptak
av næring og
større motstand.*

*"Sunn jord gir
sunne planter"*



Spesifikk anvendelse	1. gangs bruk	Intervall i tid
Frilandsdyrking / dyrking av trær	2 kg per ha, rikelig med vann ved planting / såing	2 kg/ha per måned fra mars til november. Rikelig med vann.
Containerdyrking planteskole	1 kg per ha, rikelig med vann ved planting / såing	1 kg/ha per måned. Rikelig med vann.
Dyrking av grønnsaker og urter (frilandsdyrking)	2 kg per ha, rikelig med vann ved planting / såing	1 kg/ha per måned. Rikelig med vann.
Dyrking av grønnsaker og urter (containerdyrking)	1 kg per ha ved dryppvanning ved planting / såing	1 kg/ha per måned ved dryppvanning



Compete[®] Plus

100 % biologisk og naturlig materiale Bakteriell rhizosfær inoculum (bakterier til rotsonen).

Compete[®] Plus inneholder gunstige jordbakterier i tillegg til ulike effektive Trichoderma-stammer. Trichoderma er sopparter som har den egenskapen at de lever av bestemte andre sopper. Dette gjelder også sopper som forårsaker sykdommer hos noen planter. Trichoderma må derfor alltid brukes til jordbehandling eller rett etter såing eller planting, slik at Trichoderma kan fortære de uønskede soppene før de får egenskaper som forårsaker sykdommer. Undersøkelser har vist at kombinasjonen av Trichoderma og mykorrhiza kombinerer begge fordelene.

Plant Health Cure-produkter produseres etter omfattende vitenskapelig forskning og årelange feltprøver. Kombinasjonen av ingrediensene i alle PHC-produktene fører til at virkningen til de individuelle komponentene forsterkes (synergi). Alle PHC-produkter er 100 % biologiske og blir sammensatt av naturlige stoffer. PHC-produkter fører deg nærmere integrert og biologisk dyrking.

Ammoniakkholdige gjødselstoffer kan redusere antall jordbakterier med 60 %. Vær forsiktig med gjødselstoffer.

GARANTERT ANALYSE	
Virksomme jordbakterier	Vektprosent
Bacillus licheniformis	50 mill. cfu/g
Bacillus megaterium	50 mill. cfu/g
Bacillus polymyxa	50 mill. cfu/g
Bacillus pumilus	50 mill. cfu/g
Bacillus subtilis	50 mill. cfu/g
Bacillus azotofixans	50 mill. cfu/g
Streptomyces griseoviridis	1 mill. cfu/g
Jordsopp	
Trichoderma harzianum	10 mill. cfu/g
Mikrobielle næringsstoffer	66 %
Maltodekstrin	48 %
Gjærekstrakt	5 %
Tangekstrakt (Ascophyllum nodosum)	13 %
Humussyre (av Leonardite)	17 %
Inerte ingredienser	17 %
Silisiumoksid	8 %
Leonardite-ekstrakt (unntatt humussyre)	6 %
Polyetylenglykol	3 %

cfu/g = kolonidannende enheter per gram = internasjonalt mål for telling av bakterier.

COMPETE[®] PLUS OG KJEMISKE PRODUKTER:

Compete[®] Plus inneholder naturlige og levende jordbakterier i hviletilstand og kan blandes med både gjødselstoffer og plantevernmidler som allerede er oppløst (Må ikke blandes med stoffer i konsentrert form).

EMBALLASJE

Compete[®] Plus leveres i poser på 2 kg.

HELSE OG FØRSTEHJELP

Dette produktet må ikke spises. Vask hendene godt etter bruk. Det må ikke spises eller røykes under bruk eller håndtering. Unngå innånding av støv eller sprøytetåke. Bruk egnede hansker, briller og verneklær. Bruk egnet åndedrettsvern (med P3 støvfilter) under blanding/fylling av middelet. Unngå at produktet spres med vinden og at det oppstår sprøytetåke. Ved ulykke eller hvis man føler seg uvel, kontakt lege omgående (vis etiketten). **Oppbevares utilgjengelig for barn.**

LAGRING OG OPPBEVARINGSPERIODE

Compete[®] Plus er holdbar i minst 2 år ved tørr oppbevaring i lukket emballasje ved romtemperatur. Når Compete[®] Plus er oppløst må det brukes innen 6 timer. (Deretter dør jordbakterier i vann.)

GARANTI

Plant Health Cure produserer og selger produktet Compete[®] Plus. Følg instruksjonen på emballasjen nøye. Vi garanterer ikke produktets egnethet ved bruk utenfor dets opprinnelige anvendelsesområde. Plant Health Cure er kun forpliktet til å bytte ut produkter som ikke oppfyller spesifikasjonene. Forslag til bruk av og informasjon om resultater ved bruk av produktet, som gis av produsenten, kan anses som pålitelige.

For di Plant Health Cure ikke kan kontrollere bruksforholdene, er kjøperen/brukeren ansvarlig for alle resultater, samt for legemsskade eller annen skade som oppstår ved bruk av dette produktet alene eller i kombinasjon med andre stoffer.

**OPPBEVARES
UTILGJENGELIG
FOR BARN**



Plant Health Cure BV

PO-Box 103
5060 AC Oisterwijk
Nederland
T: +31 13 7200300
info@phc.eu
www.phc.eu

Versjon: September 2015