

PHC Fulvic 25

Ett 100% naturlig jordforbedringsmiddel i form av fulvosyrer og humussyrer

Fulvic 25 kommer fra grunnvann, pumpet opp fra 300 meters dybde i torvområder i Nederland. Dette vannet inneholder små mengder med naturlig forekommende humusforbindelser som fører til en uønsket gulbrun farge på vannet. Forbindelsene blir rensed bort fra vannet ved ionebytte. Restproduktet av denne rensesprosessen består av fulvinsyre og humussyre.

Fulvic 25 kan brukes i alle kulturer på friland.

Ingen kjemikalier er brukt i rensesprosessen. Kvaliteten på både drikkevannet og Fulvic 25 er "så rent som mulig".

Hva er fulvosyrer og humussyrer?

I naturen faller organisk material på bakken, og røtter dør under jorda. Dette organiske materialet deles opp og brytes ned av ulike organismer. Restproduktet som ikke brytes ned er humus. Humus er organiske molekyler som jordorganismene ikke kan gjøre seg nytte av. Humus øker derimot jordas evne til holde på næringsstoffer og vann. Humusforbindelser har også positiv innvirkning på jordstrukturen ved at den blir løsere og dermed forbedres lufttilgangen. Fulvo- og humussyrer er fraksjoner av humus, oppløst i naturen over lang tid, og så vasket nedover i jordsjiktene.

Hva gjør humus i jorda?

Humus blir kalt "jordas batteri", og er starten på mange biologiske prosesser. Humus gir næring til et stort antall bakterier og andre jordlevende organismer, og er helt nødvendig for en normal jordbiologi. I tillegg har den en stor evne til å binde vann, nitrogen og andre mineraler i jorda. Fulvinsyre virker som et naturlig chelat som hjelper planter med opptak av vann og mineraler som ellers ville vært vanskelig å få tak i. Planter som vokser under vanskelige forhold vil ha en positiv effekt av Fulvic 25.

Inneholder kompost humus?

Fersk kompost inneholder ikke humus. I frisk jord, vil organisk material i kompost med tiden omdannes til humus. Dette er avhengig av mengden mikroorganismer. Tilførsel av kunstgjødsel vil motvirke prosessen med å omdanne organisk material til humus. Overforbruk av kunstgjødsel vil føre til at humus sakte men sikkert forsvinner fra jorden.

Fulvic 25 er ett effektivt produkt for å forbedre og stabilisere biologiske prosesser i jorden. Om bakteriene i jorda og rundt rotsonen har det bra, har også plantene det bra. Bakterier finnes også på og i planter. Fulvic 25 inneholder næring til bakterier, og kan brukes sammen med bladgjødsel. Fulvic 25 øker plantenes opptak av mineraler. Om de gode bakteriene på bladene utvikler seg bra, vil det automatisk bli mindre plass til uønskede organismer.

Er alle humusprodukter like?

Nesten alle humusprodukter som blir solgt som pulver, blir utvunnet fra leonarditt. Dette er ett karbonrikt fossilt sediment utvunnet fra gruvevirksomhet. Leonarditt er ikke løselig, og må behandles med en kjemisk prosess før den kan brukes. Gjennom denne prosessen vil den også miste noen av sine viktige egenskaper. I økologisk landbruk, kan kun uprosessert leonarditt brukes. Leonarditt blir tilført jorden som granulater, og vil løse seg opp veldig sakte. Plantene må vente i flere år før de får noe nytte av den. PHC Fulvic 25 er det perfekte bærekraftige alternativet, og er godkjent av Soil Association for bruk i økologisk landbruk.

FORDELER MED FULVIC 25

- Forbedring av essensiell jordbiologi
- Hindrer utvasking og binder viktige mineraler i jorda
- Mindre behov for vanning
- Bedre absorpsjon av mineraler
- Forhindrer forsøling av sandjord
- Lettoppløselig
- Økonomisk i bruk og lett å påføre

**100% naturlig
jordforbedrings-
middel**

**Ideell for bruk
sammen med
andre Plant Health
Cure produkter**

**Godkjent av Soil
Association for
bruk i økologisk
dyrking i
Storbritania**



PHC Fulvic 25

Ett 100% naturlig jordforbedringsmiddel i form av fulvosyrer og humussyrer

Hvordan brukes Fulvic 25?

Det er anbefalt å bruke 5 liter/daa per år for frilandsdyrking. Best resultat oppnås ved bruk samtidig med såing eller planting. Fulvic 25 kan brukes sammen med husdyrgjødsel. Tilføres samtidig eller blandes med husdyrgjødsel.

For avlinger dyrket i rader, som frukt, vil det være nok med 3 liter/daa i raden.

Fulvic 25 kan også blandes med plantevernmidler. Om du bruker Fulvic 25 som bladgjødsling, eller i kombinasjon med bladgjødsel, tilsettes 0,5% av total væskemengde. Ikke bruk mer enn 0,5 liter/daa ved bladgjødsling.

BRUK

Bladgjødsling	1 %	150 – 300 liter vann
Friland	50 l	200 – 1000 liter vann
Rad kulturer	30 l	100 – 500 liter vann

Vann godt etter tilføring.

Effekten av produktet kan ikke garanteres om det brukes sammen med andre produkter. Test produktet på et lite område før bruk. Rør eller rist produktet før bruk.

KOMPLETT ANALYSE

Element	Approx. amount	Unit
Fulvosyre	17	%
Humussyre	3	%
Organisk materiale	220	g/l
pH	8.34	
Kation-bytte kapasitet	94-185	
Løselighet i vann	100	%
Tetthet (S.G)	1 : 1.1	liter : kg

EMBALLASJE

PHC Fulvic 25 kommer i kanner på 20 liter og i palletank på 1000 liter.

LAGRING

Lagres mørkt og kaldt i lukket emballasje. Unngå direkte sollys. Kan lagres i 2 år. Utblandet produkt må brukes innen 8 timer. Utblandet produkt kan gi en ubehagelig lukt, dette har ingenting å si på gjødseleffekten.

HELSE OG SIKKERHET

CAS No. 7440-44-0

Kan irritere hud og øyne. Kan irritere luftveiene. Unngå innånding av sprøytevæske, bruk sprøytemaske. Ved hudkontakt: vask godt med såpe og vann. Ved svelging: skyll munn, og drikk rikelig med vann. Kontakt lege. Ved kontakt med øye: skyll med vann i flere minutter, fjern kontaktlinser. Vask hender etter bruk.

Oppbevares utilgjengelig for barn

Reg. nr.: 7241

GARANTI

Plant Health Cure selger produktet PHC Fulvic 25®.

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 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.



Plant Health Cure BV

PO Box 103
5060 AC Oisterwijk
The Netherlands
T: +31 13 7200300

info@phc.eu

www.phc.eu

Forhandler i Norge:

NORGRO AS
PB 4144
2307 Hamar
Tlf.: 32 22 85 50
norgro@norgro.no
www.norgro.no

Version: Mars 2017