

Sirkula sterilisert HagePark

Kortreist, torvfri, kompostbasert og et rikt mikroliv

Varedeklarasjon

«KAN BRUKES I ØKOLOGISK PRODUKSJON»

FAKTABLAD FOR SIRKULA STERILISERT HAGEPARK

OM SIRKULA STERILISERT HAGEPARK

På kretsløpsparken omdanner Sirkula kortreist hage- parkavfall til næringsrik kompost. Komposten steriliseres gjennom varmekompostering i minimum fem uker som betyr at kompost er fri for (plante-) sykdommer, fremmede arter samt rotugress og frøgress. Imidlertid er det organiske materiale ikke ferdig nedbryt etter kun fem uker med kompostering, da hele prosessen ta sirka 12 til 15 måneder. Nedbryting av det organiske material vil dermed fortsette etter at sterilisert HagePark er tatt i bruk. HagePark vil få en finere struktur og blir et med jorda etter flere måneder. Hvor rask det organiske materiale nedbryter er imidlertid avhengig av flere faktorer som oksygentilgang.

Sterilisert HagePark er et resirkulert produkt og kan inneholde spor av feilsortering.

BRUKSOMRÅDE

Sirkula sterilisert HagePark er registrert i Debio sitt driftsmiddelregister som betyr at produktet kan brukes i økologisk produksjon. Sterilisert HagePark er meget bra egnet som underlag i høybed, som innsatsfaktor i egen kompostproduksjon der mye «grønt» inngår eller som organisk strukturmateriale til alle typer formål der et sterilisert og trygt produkt ønskes.

Organisk materiale som ikke er ferdig nedbryt inneholder imidlertid veksthemmende stoffer. Disse stoffer vil ikke skade planteveksten i høybedt, da det alltid legges et vekstlag på toppen. Som vekstlag er Sirkula urte- og grønsaksjord til å anbefale. Er det type stauder og blomster som skal plantes i høybed anbefales Sirkula bed- og hagejord. Rotsystemet tar ikke skade av veksthemmende stoffer senere i vekstsesongen.

VARETYPE

Sirkula sterilisert HagePark er et jordforbedringsmiddel av 100% hage- parkkompost. Sterilisert HagePark leveres usiktet og inneholder strukturmateriale og noen finstoffer i forskjellige størrelser.

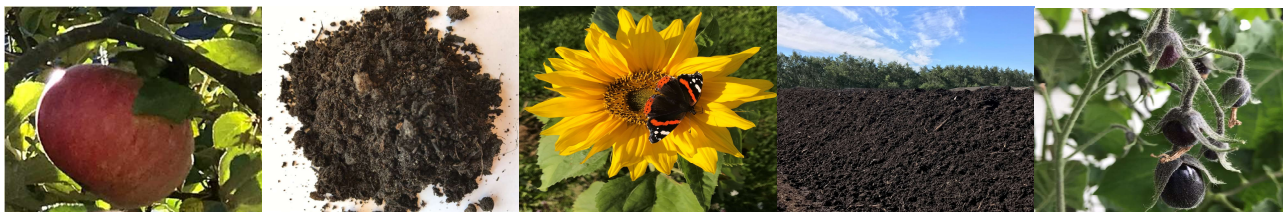
Produktet leveres i bulk.

EGENVEKT: xxx kg/ kubikk¹.

PRODUKTNUMMER MATTILSYNET: xxx

BATCH: SHP 2024 02

¹ Produksjon og lagring skjer under åpen himmel. Vekt på volum kan påvirkes av gjeldende meteorologiske forhold.



KJEMISKE OG FYSISKE EGENSKAPER

KORNFORDELING	PARTIKKELSTØRRELSE	ANDEL I PROSENT
Strukturgivende partikler	> 2 mm	
Strukturgivende partikler grov	0,6 til 2,0 mm	
Strukturgivende partikler mellom	0,2 til 0,6 mm	
Strukturgivende partikler fin	0,06 til 0,2 mm	

PLANTENÆRING

Dekkompostens biologiske mangfold forsyner plantene med verdifulle næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid.

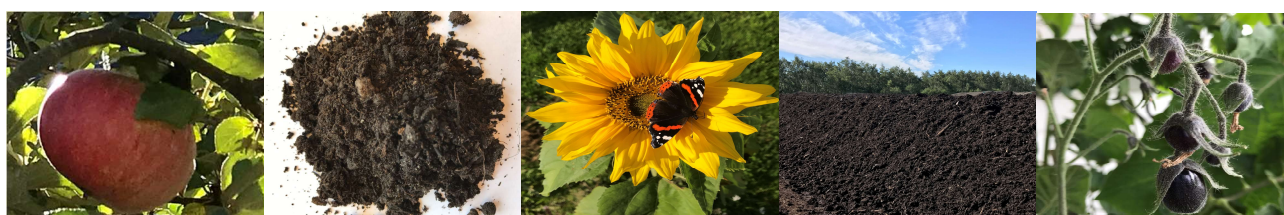
Det er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk i Sirkula dekkompost.

NÆRINGSSTOFFER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM
Totalnitrogen (Kjeldahl- N)	mg/ l TS	Ikke relevant
Fosfor (P-Al)	mg/100g TS	Ikke relevant
Kalium (K-Al)	mg/100g TS	Ikke relevant
Kalsium (Ca-Al)	mg/100g TS	Ikke relevant
Magnesium (Mg-Al)	mg/100g TS	Ikke relevant
Natrium (Na-Al)	mg/100g TS	Ikke relevant
Mikronæringsstoffer total	mg/100g TS	Ikke relevant

METALLER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM			
		Referanseområde (maksimumsgrense)		Klasse	
		Ved klasse 0	Ved klasse 1		
Bly (Pb)	mg/kg TS	40 mg/kg TS	60 mg/kg TS	0*	
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	0,4 mg/kg TS	0,8 mg/kg TS	0*	
Kobber (Cu)	mg/kg TS	50 mg/kg TS	150 mg/kg TS	0*	
Krom (Cr)	mg/kg TS	50 mg/kg TS	60 mg/kg TS	0*	
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,2 mg/kg TS	0,6 mg/kg TS	0*	
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	20 mg/kg TS	30 mg/kg TS	0*	
Sink (Zn)	mg/kg TS	150 mg/kg TS	400 mg/kg TS	0*	

* Klasse 0 for tungmetaller gir ingen bruksbegrensninger.

FYSISKE EGENSKAPER	RESULTAT	HYGIENISERING	RESULTAT
Tørrestoffinnhold (TS)		Parasittegg (parasittegg og -larver) i kompost	
Organisk innhold/ humus (glødetap)			
pH (H ₂ O)		Termotolerante koliforme bakterier MPN/g	
Elektrisk konduktivitet			
Bulkdensitet		Salmonella i kompost	



BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA STERILISERT HAGEPARK

BRUKSBEGRENSNINGER

Sirkula sterilisert HagePark tilhører kvalitetsklasse 0 og kan fritt brukes til private og profesjonelle formål.

Tilført mengde må ikke overstige plantenes behov for næringsstoffer.

BRUKSVEILEDNING

Høybed

Det er flere gode grunner å anlegge et høybed. Et høybed kan brukes som romdeler i egen hage eller i større anlegg. Kjøkkenhage og blomsterbed komme også opp i høyden, noe som gir en mer behagelig kroppsstilling når hagearbeidet skal gjøres. De nederste laget i et høybed består av grovt og noe finere organisk materiale. Dette betyr både at det trenges mindre jord til å fylle et slik bed, samt at det organiske materiale fortsetter å nedbryte ved hjelp av mikroorganismer. Disse mikroorganismer produserer varme og er dermed med i å oppvarme bedet.

Oppbygging av høybed	Høyde i cm	
Sirkula sterilisert HagePark grovt organisk materiale	30	centimeter
Sirkula dekkompost som inneholder finere organisk materiale og evt. type løv, gressklipp og mindre kvister fra egen hage.	15-20	centimeter
Sirkula kompost	20	centimeter
Sirkula urte- og grønnsaksjord eller Sirkula bed- og hagejord	20	centimeter

Innsatsfaktor i egen kompostering, på åker og mm.

Sirkula sterilisert HagePark inneholder mye strukturmateriale som ikke er ferdig nedbryt og dermed ikke stabilisert. Mikroorganismer fortsetter nedbryting av det organiske materiale og danner næringsstoffer samt naturlig forekommende antibiotika som gjør veksten mer motstandsdyktige mot evt. sykdommer.

Strukturmateriale er en viktig innsatsfaktor når mye gressklipp og annet «grønt» komposteres.

Gjødsling

Sterilisert HagePark inneholder en del viktige næringsstoffer som frigjøres ved nedbryting av det organiske materiale. Det anbefales imidlertid gjødsling for næringskrevende vekster, særlig nitrogen, fosfor og kalium.

ANBEFALINGER OM LAGRING OG OPPBEVARING

Bør ikke lagres over lengre tid på arealer der det kan oppstå bekker ved store nedbør, da dette kan redusere kvaliteten i form av at mikrolivet mister tilgang til oksygen. Ubehagelig lukt kan oppstå.

Nedbryting av det organiske material vil fortsette, da sterilisert HagePark ikke er ferdig nedbrydd og stabilisert. Dette medfører at de veksthemmende stoffer forsvinner. Sterilisert HagePark vil få en finere struktur og omdannes til jord etter flere måneder.

