Januar 2023

Sirkula kompost

Kortreist, torvfri, kompostbasert og et rikt mikroliv

Varedeklarasjon

«KAN BRUKES I ØKOLOGISK PRODUKSJON»

FAKTABLAD FOR SIRKULA KOMPOST

OM SIRKULA KOMPOST

På kretsløpsparken omdanner Sirkula kortreist hageavfall til næringsrik kompost. Komposten steriliseres gjennom varmekompostering og modnes i minimum tolv måneder før den siktes til Sirkula kompost. Brukes komposten riktig bidrar den med all sitt organiske materiale og det rike mikrolivet til økt trivsel for plantene. Gir plantene en naturlig motstand mot plantesykdommer og forsyner den med viktige næringsstoffer. Komposten er imidlertid et resirkulert produkt og kan inneholde spor av feilsortering.

Sirkula kompost er fri for plantesykdommer, svarte- listearter samt rotugress og har minimalt med frøugress.

BRUKSOMRÅDE

Sirkula kompost er registrert i Debio sitt driftsmiddelregister som betyr at produktet kan brukes i økologisk produksjon. Komposten regnes som et jordforbedringsmiddel som kan fritt brukes til privat og profesjonell dyrking av grønnsaker. Den kan også brukes i private hager, parker, grøntarealer, så vel som i store anleggsprosjekter til forskjellige formål. Komposten gir en fin mørk farge som toppdekk for eks. i staude- og blomsterbed eller rundt busker og trær. Plantene forsynes samtidig med viktige næringsstoffer som sakte trenger ned til rotlaget. Blandes kompost med eksisterende jord blir jorden mer næringsrik, får en rikholdiger mikroliv og blir luftigere.

Komposten inneholder en rekke viktige næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid. Det er ikke tilsatt sand eller andre tilsetningsstoffer til Sirkula kompost.

PH- verdien er like over nøytralt og er dermed egent til de fleste plantearter, med unntak av surjordplanter.

VARETYPE

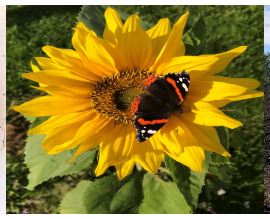
Sirkula kompost er en finsåldet ferdig modent jordforbedringsmiddel produsert av 100% hagekompost. Komposten har en fin mørk farge og inneholder strukturmaterial i forskjellige størrelser. Produktet leveres i bulk. Siktet 0 til 20 millimeter.

EGENVEKT: 800 kg/ kubikk[1].

PRODUKTNUMMER MATTILSYNET: 10932

BATCH: SK 2022 09

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



Sirkula IKS
Org.nr. 916 923 082 • Postboks 3
2301 Hamar • Tlf: 62 54 37 00
E-post: post@sirkula.no • Internett:
www.sirkula.no

KJEMISKE OG FYSISKE EGENSKAPER

KORNFORDELING	PARTIKKELSTØRRELSE	ANDEL I PROSENT
Strukturgivende partikler	> 2 mm	45,0 %
Strukturgivende partikler grov	0,6 til 2,0 mm	12,9 %
Strukturgivende partikler mellom	0,2 til 0,6 mm	27,0 %
Strukturgivende partikler fin	0,06 til 0,2 mm	15,1 %

PLANTENÆRING

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

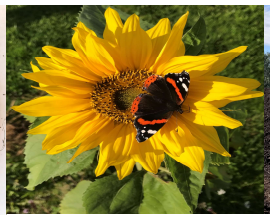
Det er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk i Sirkula kompost.

NÆRINGSSTOFFER	RESULTAT		TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM
Totalnitrogen (Kjeldahl- N)	8.440	mg/ l TS	Ikke relevant
Fosfor (P-Al)	72,1	mg/100g TS	Ikke relevant
Kalium (K-Al)	327	mg/100g TS	Ikke relevant
Kalsium (Ca-Al)	1.070	mg/100g TS	Ikke relevant
Magnesium (Mg-Al)	129	mg/100g TS	Ikke relevant
Natrium (Na-Al)	6,9	mg/100g TS	Ikke relevant
Mikronæringsstoffer total	18.840	mg/100g TS	Ikke relevant

METALLER	RESULTAT		TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM				
			Referanseområde (maksimumsgrense)				
			Ved klasse 0		Ved klasse 1		Klasse
Bly (Pb)	16,7	mg/kg TS	40	mg/kg TS	60	mg/kg TS	*0**
Kadmium (Cd)	0,38	mg/kg TS	0,4	mg/kg TS	0,8	mg/kg TS	*0**
Kobber (Cu)	44,4	mg/kg TS	50	mg/kg TS	150	mg/kg TS	*0**
Krom (Cr)	16,2	mg/kg TS	50	mg/kg TS	60	mg/kg TS	*0**
Kvikksølv (Hg)	<0,20	mg/kg TS	0,2	mg/kg TS	0,6	mg/kg TS	*0**
Nikkel (Ni)	19,3	mg/kg TS	20	mg/kg TS	30	mg/kg TS	*0**
Sink (Zn)	143	mg/kg TS	150	mg/kg TS	400	mg/kg TS	*0**

* Klasse 0 for tungmetaller gir ingen bruksbegrensninger.

FYSISKE EGENSKAPER	RESULTAT		HYGIENISERING	RESULTAT
Tørrstoffinnhold (TS)	*56,7*	%	Parasittegg (parasittegg og -larver) i kompost	Ikke påvist
Organisk innhold/ humus (glødetap)	*29,6*	% TS		
pH (H_2O)	*8,4*	pH	Termotolerante koliforme bakterier MPN/g	Ikke påvist
Elektrisk konduktivitet	*36,5*	mS/m		
Bulkdensitet	*670*	g/l	Salmonella i kompost	Ikke påvist



Sirkula IKS
Org.nr. 916 923 082 • Postboks 3
2301 Hamar • Tlf: 62 54 37 00
E-post: post@sirkula.no • Internett:
www.sirkula.no

Januar 2023

BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA KOMPOST

BRUKSBEGRENSNINGER

Sirkula kompost tilhører kvalitetsklasse 0 og kan fritt brukes til privat og profesjonell dyrking av urte- og grønnsaker.

Komposten kan også brukes til andre bruksformål i private hager, parker, grøntarealer og innenfor jordbruk. Tilført mengde må ikke overstige plantenes behov for næringsstoffer.

BRUKSVEILEDNING

Sirkula kompost er et levende produkt med et rikholdig aerobt mikroliv. Kompostens mikroliv forsyner plantene med verdifulle næringsstoffer samtidig som det bygges opp leire- humus komplekser ved hjelp av kompostens organiske materiale. Leire- humus komplekser er nøkkelen til en stabil jordsmonnet, samt å gi jorden god evne til å holde vann og næringsstoffer som frigis over tid.

Sirkula kompost tilsettes ikke sand og andre tilsetningsstoffer, slik det er tilfelle ved bruk av ferdige dyrkingsmedier. Brukes kompost rett rundt plantenes røtter eller til såing risikerer enn at røttene «brennes», dvs. plantene vil bli ødelagt pga. tilgang til for mange næringsstoffer. Derfor er det viktig at komposten enten blandes ut med jord eller brukes som toppdekk.

Innblanding i eksisterende jord

Både planter og mikrolivet er avhengig av god tilgang til oksygen. Sirkula kompost inneholder mye strukturmaterial som bidrar til en luftigere jord samtidig som det tilføres viktige næringsstoffer til eksisterende jord. Bruk inntil 1 del kompost og 3 deler eksisterende jord.

Bruk som toppdekk

Brukes Sirkula kompost som toppdekk vil næringsstoffene sakte trenger ned til rotlaget, slik at vegetasjonen kan ta opp næringen. Samtidig beskyttes jordens overflate mot erosjon, uttørking og til en viss grad mot uønsket vegetasjon.

Plen og ferdig- plen: Anbefalt et lag med sirka 1 til 2 cm tykkelse.

Trær, hekk, busker, roser og stauder: Anbefalt et lag med sirka 5 cm tykkelse. Komposten kan også brukes punktuelt rundt noen planter.

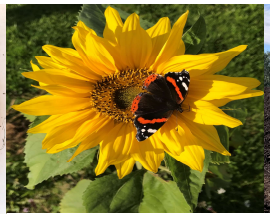
En liten haug med Sirkula kompost på toppen av stauder og annen tilsvarende vekst beskytter plantene ekstra godt mot kulde.

Gjødsling

Komposten inneholder en del viktige næringsstoffer som dekker det meste av plantenes behov. Det anbefales årlig bruk av Sirkula kompost for å opprettholde gjødselseffekten samt de gode egenskaper i komposten. Ved dyrking av næringskrevende planter anbefales tilleggsgjødsling i løpet av sesongen.

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 oppstår.



Sirkula IKS
Org.nr. 916 923 082 • Postboks 3
2301 Hamar • Tlf: 62 54 37 00
E-post: post@sirkula.no • Internett:
www.sirkula.no