

Sirkula dekkompost

Kortreist, torvfri, kompostbasert og et rikt mikroliv

Varedeklarasjon

«KAN BRUKES I ØKOLOGISK PRODUKSJON»

FAKTABLAD FOR SIRKULA DEKKKOMPOST

OM SIRKULA DEKKKOMPOST

På kretsløsparken omdanner Sirkula kortreist hageavfall til næringsrik kompost. Komposten steriliseres gjennom varmekompostering i minimum fem uker som betyr at kompost er fri for (plante-) sykdommer, fremmede arter samt rotgress og frøgress. Likevel er komposten fyll av veksthemmende stoffer som vil forhindre at ugress lett etablere seg. Eksisterende planter vil ikke ta skade av dekkomposten, forutsatt at rotsystemet allerede er etablert på disse.

Nedbryting av det organiske material vil fortsette etter at dekkomposten er lagt ut. Dette medfører at de veksthemmende stoffer forsvinner. Dekkomposten vil få en finere struktur og blir et med jorda etter flere måneder. Den bidrar til en mer luftig struktur i det eksisterende jordlaget ved at det organiske materiale innblandes i jorda ved hjelp av mark. Mikrolivet øker trivsel av plantene, gjør disse mer motstandsdyktige mot sykdommer, evt. skadedyr og forsyner plantene med viktige næringsstoffer som sakte trenger ned til plantenes rotlaget. Dekkomposten er imidlertid et resirkulert produkt og kan inneholde spor av feilsortering.

BRUKSOMRÅDE

Sirkula dekkompost er registrert i Debio sitt driftsmiddelregister som betyr at produktet kan brukes i økologisk produksjon. Dekkomposten kan brukes som alternative til dekkbark. Den holder fuktigheten i jorda, beskytter jordsmonnet mot sterk solstråling, mot kulde og hemmer ugressvekst. Dekkomposten kan brukes under busker, hekkplanter, rundt trær, i urte- og grønnsaksproduksjon og i alle typer bed. Den inneholder imidlertid mer finstoffer enn dekkbark som er god for jordsmonnet.

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

VARETYPE

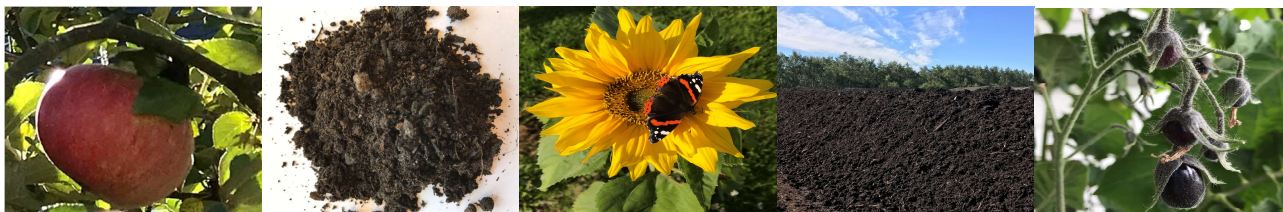
Sirkula dekkompost er et jorddekkingsmiddel av 100% hage- parkkompost. Dekkomposten har en fin mørk farge og inneholder strukturmaterial og finstoffer i forskjellige størrelser. Produktet leveres i bulk.

EGENVEKT: 800 kg/ kubikk¹.

PRODUKTNUMMER MATTILSYNET: xxx

BATCH: SDK 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.

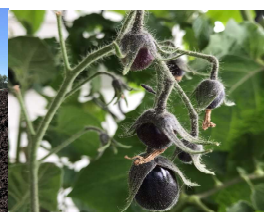
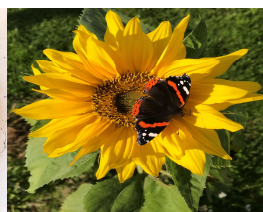
Det er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk i Sirkula dekkompost.

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)	% TS		
pH (H ₂ O)	pH	Termotolerante koliforme bakterier MPN/g	
Elektrisk konduktivitet	mS/m		
Bulkdensitet	g/l	Salmonella i kompost	



BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA DEKKKOMPOST

BRUKSBEGRENSNINGER

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

Tilført mengde må ikke overstige plantenes behov for næringsstoffer.

BRUKSVEILEDNING

Dekkomposten er et alternativ til dekkbark og beskytter jordens overflate mot uttørking, sterk solstråling, erosjon, kulde og hemmer ugressvekst. Etter at dekkomposten er lagt ut vil den brytes ned i løpet av flere måneder og opp mot noen år. Nedbrytningshastigheten er avhengig av værforhold. Dette medfører at de ønskede veksthemmende stoffer forsvinner og det danner seg mer finstoff. Når dekkomposten blir for finstruktur anbefales å blande den inn i det øverste jordlaget. Nytt dekkompost bør legges ut for å beskytte jordas overflate.

Sirkula dekkompost er et levende produkt med et rikholdig aerobt mikroliv. Gjennom nedbryting av det organiske materiale forsynes plantene med verdifulle næringsstoffer, er strukturgivende og gir plantene motstand mot evt. sykdommer.

Viktig:

Dekkomposten bør ikke blandes med eksisterende jord før etter den er mer nedbryt. Dette på grunn av at den inneholder veksthemmende stoffer som beskytter jordoverflaten bl.a. mot ny etablering av ugress.

Tykkelse på lag:

Anbefalt et lag med 5 til 7 cm tykkelse under busker, hekkplanter, rundt trær, i urte- og grønnsaksproduksjon og i alle typer bed. Dekkomposten kan også brukes punktuelt rundt for eksempel roser og solitærstauder.

Gjødsling

Dekkomposten inneholder en del viktige næringsstoffer som bidrar til å dekke det meste av plantenes behov gjennom en vekstsesong. Gjødsling anbefales for næringskrevende vekster.

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 dekkomposten ikke er ferdig nedbrydd og stabilisert. Dette medfører at de veksthemmende stoffer forsvinner. Dekkomposten vil få en finere struktur og omdannes til jord etter flere måneder.

