

Sirkula bed- og hagejord

Kortreist, torvfri, kompostbasert og et rikt mikroliv

Varedeklarasjon

FAKTABLAD FOR SIRKULA BED- OG HAGEJORD

OM SIRKULA BED- OG HAGEJORD

På kretsløpsparken omdanner Sirkula kortreist hageavfall til næringsrik kompost. Komposten steriliseres gjennom varmekompostering og modnes i minimum tolv måneder før den siktes og foredles til jord. Brukes våre jordprodukter riktig bidrar komposten 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 bed- og hagejord er fri for plantesykdommer, svarte- listearter samt rotugress og har minimalt med frøgress.

BRUKSOMRÅDE

Sirkula bed- og hagejord er et siltig- sandholdig og stabilt dyrkingsmedium som er lett å arbeide med både i private hager, så vel som i store anleggsprosjekter. Ved etalering av blomster- og staudebed, til bruk i pallekarmer eller til plantning av hekk, busker og trær er det denne jorden du skal velge.

Komposten inneholder en rekke viktige næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid. Krever valgt beplantning særlig et næringsstoff eller har større behov for næringsstoffer en de fleste vekster anbefales likevel bruk av gjødsling for å sikre god vekst.

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

VARETYPE

Sirkula bed- og hagejord er en finsåldet, sterilt dyrkingsmedium produsert av kompost (50% hagekompost og 50% biomassekompost) og natursand av morene. Natursand av morene har en fin brunlig farge og fine runde korn som bidrar til en luftig struktur. Biomassekomposten består av lokalt hageavfall og mindre deler ut- råtnet sterilisert biomasse, som er termisk hydrolysert slam fra Hias renseanlegg. Produktet leveres i bulk. Siktet 0 til 20 millimeter.

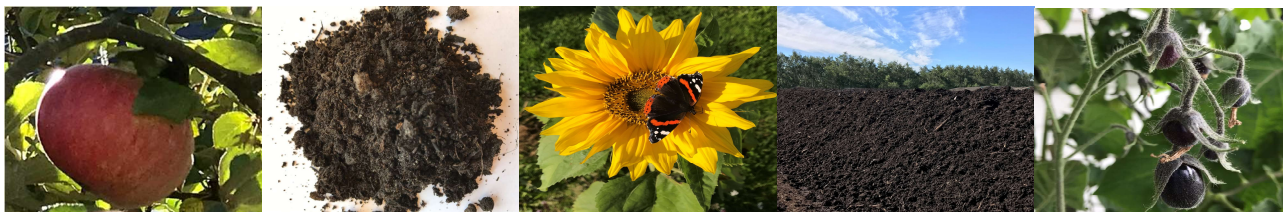
EGENVEKT: 1,05 tonn/ kubikk¹.

PRODUKTNUMMER MATTILSYNET: 8964

BATCH: BHJ 2022 09

BATCH BIOMASSE: B 2021 03

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
Andre strukturgivende partikler	> 2 mm	23,9 %
Grovsand	0,6 til 2,0 mm	27,6 %
Mellomsand	0,2 til 0,6 mm	37,61 %
Finsand	0,06 til 0,2 mm	8,38 %
Silt	0,002 til 0,06 mm	4,82 %
Leir	< 0,002 mm	0,27 %
TEKSTURKLASSE: moldrik, siltig sandjord		

PLANTENÆRING

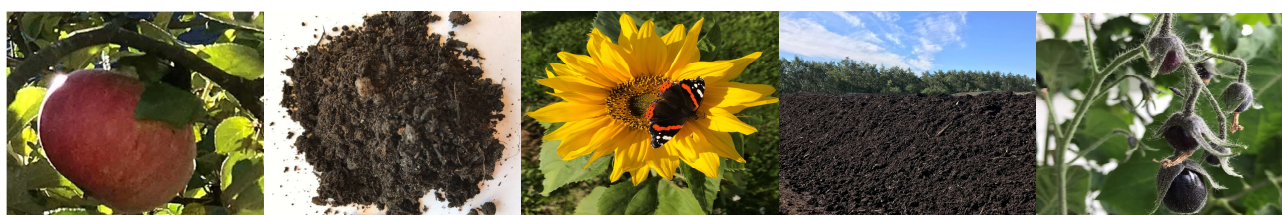
Kompostbasert jord gir en sunnere og mer stabilt vekstforhold for plantene. Kompostens biologiske mangfold forsyner plantene med verdifulle næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid.

Det er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk i Sirkulas dyrkingsmedier.

NÆRINGSSTOFFER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM		
Totalnitrogen (Kjeldahl- N)	6.180 mg/ l TS	Ikke relevant		
Fosfor (P-Al)	52,1 mg/100g TS	Ikke relevant		
Kalium (K-Al)	154 mg/100g TS	Ikke relevant		
Kalsium (Ca-Al)	584 mg/100g TS	Ikke relevant		
Magnesium (Mg-Al)	62,2 mg/100g TS	Ikke relevant		
Natrium (Na-Al)	4,4 mg/100g TS	Ikke relevant		
Mikronæringsstoffer total	7.072 mg/100g TS	Ikke relevant		
METALLER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM		
		Maks.verdi klasse 0	Maks.verdi klasse 1	Klasse
Bly (Pb)	8,7 mg/kg TS	40 mg/kg TS	60 mg/kg TS	0*
Kadmium (Cd)	0,17 mg/kg TS	0,4 mg/kg TS	0,8 mg/kg TS	0*
Kobber (Cu)	31,4 mg/kg TS	50 mg/kg TS	150 mg/kg TS	0*
Krom (Cr)	7,77 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)	11,7 mg/kg TS	20 mg/kg TS	30 mg/kg TS	0*
Sink (Zn)	86,4 mg/kg TS	150 mg/kg TS	400 mg/kg TS	0*

* Biomasse har imidlertid tilstandsklasseklasse 2 før den blandes med hagekompost og foredles til jord.

FYSISKE EGENSKAPER	RESULTAT	HYGIENISERING	RESULTAT
Tørrstoffinnhold (TS)	67,7 %	Parasittegg (parasittegg og - larver) i kompost	Ikke påvist
Organisk innhold/ humus (glødetap)	19 % TS		
pH (H ₂ O)	7,8 pH	Termotolerante koliforme bakterier	40 MPN/g
Elektrisk konduktivitet	25,8 mS/m		
Bulkdensitet	840 g/l	Salmonella i kompost	Ikke påvist



BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA BED- OG HAGEJORD

BRUKSBEGRENSNINGER

Sirkula bed- og hagejord inneholder noe biomassekompost, som består av kortreist hageavfall og mindre enn 10% sterilisert biomasse. Iht. Gjødselforeforskriften skal biomasse ikke brukes til dyrking av grønnsaker, frukt og bær de tre første årene. Biomassen er imidlertid tillatt til dyrking av bl.a. korn og oljevekster i landbruket uten karenstid iht. Gjødselforeforskriften.

Biomassen er et videreforedlet produkt med sitt opphav i avløpsslammet fra Hias renseanlegg. Biomassen varmes opp til 160 grader som gjør at prioner, som for eks. kan overføre enkelte plante- og dyresykdommer uskadeliggjøres. Biomassen er hygienisert og helt trygg å bruke.

BRUKSVEILEDNING

Alle jordprodukter fra Sirkula er levende produkter med et rikholdig aerobt mikroliv. Kompostens mikroliv forsyner plantene med verdifulle næringsstoffer samtidig som det bygges opp leire- humus komplekser. 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.

Potte-, krukke- og blomsterkassejord

Når Sirkula bed- og hagejord brukes som potte-, krukke- eller blomsterkassejord skal det sørges for god drenering i bunnen. Dette for å sikre at evt. overskuddsvann samles opp og gjøres senere tilgjengelig for plantene. I tillegg skal det sørges for god tilgang til oksygen rundt plantenes røtter, fordi jorden blir praktisk talt innestengt i en type potte. Her kan det for eks. brukes Perlite eller biokull til innblanding i jord.

Husk: All kompostbasert jord holder mye bedre vann enn dyrkingsmedier basert på torv. Vann derfor mindre når du bruker kompostbasert jord i dine potter-, krukke- og blomsterkasser.

Tykkelse på vekstlag

Både planter og mikrolivet er avhengig av god tilgang til oksygen. Derfor skal jorden ikke legges i lag særlig tykkere enn 35 cm ferdig komprimert vare. Volumreduksjon tilsvarer ca. 25% ved bruk av plenrull. Det skal ikke tilføyes mer enn 4 tonn tørrstoff per dekar i en tiårs periode.

Vanning

Særlig i den sårbare etableringsfasen av nye vekster skal det sørges for regelmessig vanning, slik at røttene kan danne et rotsystem. I lengre perioder uten regn anbefales å vanne, selv om plantene allerede har etablert et rotsystem. Det bør imidlertid ikke vannes når solstrålene er på sin sterkeste, da det kan oppstå «brannskader» på plantene. Vanning tidlig om morgnen eller sent om kvelden er en god vane.

Gjødsling

Komposten inneholder en del viktige næringsstoffer som dekker det meste av plantenes behov. Etter noen år anbefales gjødsling i vekstsesongen og eller etter plantenes behov.

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.

