

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 eller til plantning av hekk, busker og trø 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 egnet 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 muren. 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 2021 10

BATCH BIOMASSE: B 2020 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	21 %
Grovsand	0,6 til 2,0 mm	15 %
Mellomsand	0,2 til 0,6 mm	34 %
Finsand	0,06 til 0,2 mm	15 %
Silt	0,002 til 0,06 mm	10 %
Leire	< 0,002 mm	5 %

TEKSTURKLASSE: moldrik, siltig sandjord

PLANTENÆRING

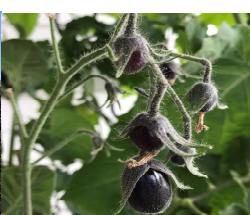
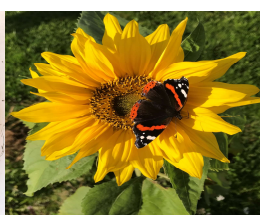
Kompostbasert jord gir en sunnere og mer stabilt vekstforhold for plantene. Kompostens biologiske mangfold forsyner plantene med verdifulle næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid.

Det er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk i Sirkulas dyrkingsmedier.

NÆRINGSSTOFFER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM	
		Referanseområde (maksimumsgrense)	Klasse
Totalnitrogen (Kjeldahl- N)	4590 mg/ l TS	Ikke relevant	
Fosfor (P-Al)	57,5 mg/100g TS	Ikke relevant	
Kalium (K-Al)	130 mg/100g TS	Ikke relevant	
Kalsium (Ca-Al)	595 mg/100g TS	Ikke relevant	
Magnesium (Mg-Al)	58,4 mg/100g TS	Ikke relevant	
Natrium (Na-Al)	4,5 mg/100g TS	Ikke relevant	
Bly (Pb)	9,1 mg/kg TS	40 mg/kg TS	0
Kadmium (Cd)	0,23 mg/kg TS	0,4 mg/kg TS	0
Kobber (Cu)	39 mg/kg TS	50 mg/kg TS	0
Krom (Cr)	8,4 mg/kg TS	50 mg/kg TS	0
Kvikksølv (Hg)	0,1 mg/kg TS	0,2 mg/kg TS	0
Nikkel (Ni)	13 mg/kg TS	20 mg/kg TS	0
Sink (Zn)	100 mg/kg TS	150 mg/kg TS	0

Tilstandsklasse Biomasse som en av råvarene er 2.

FYSISKE EGENSKAPER	RESULTAT	HYGIENISERING	RESULTAT	
Tørrestoffinnhold (TS)	64,8 %	Salmonella	Ikke påvist	
Organisk innhold/ humus (glødetap)	8,27 % TS	Termotolerante koliforme bakterier	330	MPN/g
pH (H ₂ O)	8,0			
Elektrisk konduktivitet	68 mS/m			
Bulkdensitet	750 g/l			



BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA JORD

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 hygienisk 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 til type potte-, krukke- og blomsterkasser skal det sørges for god drenering i bunnen, slik at overskuddsvannet kan samles opp og gjøres senere tilgjengelig ved behov. Siden jorden er «innestengt» og vannet derfor holdes bedre skal det i tillegg sørges for bedre tilgang til oksygen for plantenes røtter. Dette gjøres ved å blande for eks. Perlite eller biokull inn i jorden.

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

Vanning

Sirkula bed- og hagejord er en siltig- sandholdig jord med god dreneringsevne. Særlig i den sårbare etableringsfasen av nye vekster, plen og ferdig- plen må det derfor vannes regelmessig, 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 morgen 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 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.

