

# Sirkula biokullholdig urte- og grønnsaksjord

Kortreist, torvfri, kompostbasert og et rikt mikroliv

## Varedeklarasjon

### FAKTABLAD FOR SIRKULA BOKULLHOLDIG URTE- OG GRØNNSAKSJORD

#### OM SIRKULA URTE- OG GRØNNSAKSJORD

På kretsløsparken omdanner Sirkula kortreist hageavfall til næringsrik kompost. Komposten steriliseres gjennom varmekompostering og modnes i minimum tolv måneder før den siktes og foredles til Sirkula urte- og grønnsaksjord. 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 kompost er fri for plantesykdommer, svarte- listearter samt rotugress og har minimalt med frøgress.

#### BRUKSOMRÅDE

Sirkula biokullholdig urte- og grønnsaksjord er et stabilt dyrkingsmedium som kan fritt brukes til privat og profesjonell dyrking. Jorden inneholder kun naturlige råvarer, er fuktighetsbevarende og passer både til dyrking av urter, grønnsaker, frukt og bær. Bruken er beregnet til både inne- og utendørsbruk; på friland, i pallekarmer, i pottes, i drivhus, i hagen og på vekstbenker.

Komposten inneholder en rekke viktige næringsstoffer som frigjøres i takt med plantenes behov over tid. Produktet er ikke anrikt med kunstgjødse. Dyrkes næringskrevende urte- og grønnsaker som tomater, chili anbefales tilleggsgjødsling i løpet av sesongen.

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

#### VARETYPE

Sirkula urte- og grønnsaksjord er en finsåddet, sterilt dyrkingsmedium produsert av kompost (100% hagepark kompost) og natursand sand fra Nes Miljøpark. Hagekompost inneholder strukturmaterial i forskjellige størrelser.

Produktet leveres i bulk. Siktet 0 til 20 millimeter.

EGENVEKT: 1,0 tonn/ kubikk<sup>1</sup>.

PRODUKTNUMMER MATTILSYNET: 13304

BATCH: UGJ 2024 05

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



## KJEMISKE OG FYSISKE EGENSKAPER

KORNFORDDELING	PARTIKKELSTØRRELSE	ANDEL I PROSENT
Andre strukturgivende partikler	> 2 mm	41,44 %
Grovsand	0,5 til 2,0 mm	22,9 %
Mellomsand	0,25 til 0,5 mm	10,7 %
Finsand	0,063 til 0,25 mm	15,8 %
Silt	0,002 til 0,063 mm	9,796 %
Leir	< 0,002 mm	0,089 %
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)	4020 mg/ l TS	Ikke relevant		
Fosfor (P-Al)	41,1 mg/100g TS	Ikke relevant		
Kalium (K-Al)	179 mg/100g TS	Ikke relevant		
Kalsium (Ca-Al)	1360 mg/100g TS	Ikke relevant		
Magnesium (Mg-Al)	78,1 mg/100g TS	Ikke relevant		
Natrium (Na-Al)	11,7 mg/100g TS	Ikke relevant		
Mikronæringsstoffer total	7.519 mg/100g TS	Ikke relevant		
METALLER	RESULTAT	TILSTANDSKLASSE I DYRKINGSMEDIUM		
		Maks.verdi klasse 0	Maks.verdi klasse 1	Klasse
Bly (Pb)	18,4 mg/kg TS	40 mg/kg TS	52 mg/kg TS	0*
Kadmium (Cd)	0,39 mg/kg TS	0,4 mg/kg TS	0,8 mg/kg TS	0*
Kobber (Cu)	34,8 mg/kg TS	50 mg/kg TS	150 mg/kg TS	0*
Krom (Cr)	19,1 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)	27,6 mg/kg TS	20 mg/kg TS	30 mg/kg TS	1*
Sink (Zn)	110 mg/kg TS	150 mg/kg TS	400 mg/kg TS	0*
Arsen (As)	3,64 mg/kg TS	5 mg/kg TS	8 mg/kg TS	0*

\* Klasse 1 for tungmetaller gir noen bruksbegrensninger.

FYSISKE EGENSKAPER	RESULTAT	HYGIENISERING	RESULTAT
Tørrestoffinnhold (TS)	71,6 %	Parasittegg (parasittegg og - larver) i kompost	Ikke påvist
Organisk innhold/ humus (glødetap)	18,2 % TS		
pH (H <sub>2</sub> O)	9 pH	Termotolerante koliforme bakterier	< 30 MPN/g
Elektrisk konduktivitet	26 mS/m		
Bulkdensitet	810 g/l	Salmonella i kompost	Ikke påvist



## BRUKERVEILEDNING FOR SIRKULA BOKULLHOLDIG URTE- OG GRØNNSAKSJORD

### LITT OM BOKULL

Biokull har en meget stort og porøs overflate som gjør at den kan ta opp både næringsstoffer og mer enn 90% av egenvekten med vann, som frigjøres i tak med plantenes behov. Mikroorganismer som sopp og andre gode arter bruker biokullets overflaten som leveområde og bidrar positive til plantenes vekst og helse.

### BRUKSBEGRENSNINGER

Sirkula biokullholdig urte- og grønnsaksjord tilhører kvalitetsklasse 1 som gir en bruksbegrensning i mengder på 4 tonn TS per dekar og 10 år.

### BRUKSVEILEDNING

Sirkula biokullholdig urte- og grønnsaksjord er et 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.

#### *Bruksområder*

Jorden er beregnet til bruk på friland, i hage, i pallekarmer, på vekstbenker og i drivhus. Den kan brukes både inne- og utendørs. Ved bruk i pottar, i krukker og i urtekasser 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. Vanner derfor mer varsomt når du bruker kompostbasert jord i dine pottar-, krukke- og grønnsakskasser.

#### *Gjødsling*

Urte- og grønnsaksjord er naturlig rik på næringsstoffer og holder til dyrking av kortere kulturer som salat. Ved følgekulturer eller dyrking av næringskrevende planter som tomater, chili og agurk skal det tilføres ekstra næring etter noen uker.

#### *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.

**Husk:** Solstrålene gjennom glass er ekstra intensive og kan føre til «brannskader» både på blader og frukt. Vann på blader og frukt kan forsterke denne effekten. Solavskjerming kan bli viktig ved dyrking i for eksempel drivhuset.

### 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.

