

D-Gro A

Kompostdeklaration (2022)

D-Gro A Kompost

Organisk jordforbedringsmiddel fremstillet af Have- og parkoverskud: 100 % (grene, blade o. lign. fra haver og parker)
Tilsat: Intet

Produktionssteder

Solum Roskilde A/S
Vestre Hedevej 34
4000 Roskilde

Anvendelse af kompost

D-Gro A anvendes, hvor muldens dyrkningsegenskaber ikke er tilfredsstillende. Lerjorder bliver lettere at arbejde med (dræningsevne og luftskifte forbedres, komprimering og tilslemning modvirkes). Sandjorders evne til at holde på næringsstoffer forbedres, behovet for vanding mindskes og endelig nedsættes risikoen for vind- og vanderosion.

D-Gro A er et organisk jordforbedringsmiddel med en gødningseffekt. Produktet har en lille, flerårig kvælstof-virkning. Det er et alternativ til anden fosfor- og kaliumgødning og til kalknings-midler. Detaljeret brugsvejledning kan rekvireres.

Næringsstoffer i foreliggende kompost

	kg/m ³	kg/ton
Kvælstof, total	4,0	7,0
Ammonium-kvælstof	0,091	0,16
Nitrat-kvælstof	<0,0006	<0,001
Fosfor, total	0,81	1,40
Fosfor, citratopløseligt	0,50	0,87
Kalium, total	3,10	5,50
Magnesium, total	0,97	1,70
Svovl, total	0,65	0,92
	10mS/cm	
Lv, ledningsevne		5,6
Lt, ledningstal		9,1
	(ingen enhed)	
pH-værdi, surhedsgrad		7,4
Rt, reaktionstal		7,4

Jordforbedrende egenskaber udover tilførsel af mikroorganismer

Kalkvirkning	0,66 %	tørstof
Organisk stof	19 %	tørstof
Glødetab	32 %	tørstof

Fysiske egenskaber

Anvendt sold	20	mm
Tørstof	71	%
Rumvægt (ved nævnte tørstofprocent)	900	kg/m ³
Partikler <2 mm	67	% af tørstof
Partikler <5 mm	79,7	% af tørstof
Sum af urenheder > 2 mm	0,00	% af tørstof

Prøvetagning og kvalitetskontrol

Prøver er udtaget efter Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt eksternt laboratoriums analyserapporter kan rekvireres.

Garantiparametre

Miljømærke

D-Gro A har EU's miljømærke 'Blomsten' for jordforbedringsmidler.

Dette er bevis på produktets kvalitet og bæredygtighed.

Produktet udmærker sig bl.a. ved:

- Bidrager til begrænsning af jord- og vandforurening, ved at begrænse koncentrationerne af tungmetaller.
- Fremmer genanvendelse af materialer
- Bidrager til øget jordfrugtbarhed

Kriterier og krav jævnfør KOMMISSIONENS AFGØRELSE (EU) 2015/2099 af 18. november 2015 om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.



Ukrudt¹: 0 Antal/liter
Synlige urenheder²: 0,00 % af tørstof

1) Spiredygtige frø og plantedele, som skal være ≤ 2 /liter. Meget lavt indhold er mindre end 0-1/l. Mærkbart indhold: 0-1/l.

2) Indhold af plast + metal + glas over 2 mm, som skal være $\leq 0,5$ % af tørstof. Delresultater skal opgives:
 Plast: 0,00 % af tørstof. Metal: 0,01 % af tørstof. Glas: 0,00 % af tørstof.

Stabilitetsgrad

Ikke-færdig	Frisk	Stabil	Meget stabil
			X

Stabilitetsgraden er som minimum fastsat ud fra Iltforbrug og Selvopvarmning (analyseresultater skal oplyses):

Total iltforbrug over 4 døgn: 4,9 mg O₂/gram organisk tørstof
Selvopvarmning: 28,0 °C (T_{max})
Solvita test: 6

Kompostens alder på tidspunktet for prøveudtagning: mindst 12-24 måneder.

Tungmetaller: Indholdet er under gældende grænseværdier

Indhold i mg/kg tørstof		Gennemsnit	Grænseværdi
Arsen	(As)	8,6	-
Bly	(Pb)	29	40
Cadmium	(Cd)	0,31	0,5
Crom	(Cr)	12	500
Kobber	(Cu)	29	500
Kviksølv	(Hg)	0,063	1,0*
Nikkel	(Ni)	7,8	50*
Zink	(Zn)	150	500

Grænseværdier i henhold til Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord

* Grænseværdier i henhold til KOMMISSIONENS AFGØRELSE (EU) 2015/2099 af 18. november 2015 om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Miljøfremmende stoffer

	Indhold
Detergenter: LAS (mg/kg ts.)	<50
PAH-forbindelser (Sum af 16 EPA)	1,84 mg/kg/ts.
Blødgørere (DEHP)	< 2 mg/kg/ts.
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	Ej påvist mg/kg/ts.

Hygiejniseringsgrad: Kontrolleret kompostering

Jævnfør BEK nr. 1001 af 27/06/2018, bilag 3

Indikator-mikroorganismer i slutprodukt	Indhold	Grænseværdi
Salmonella (i 25 g)	Ej påvist	0
E. coli (CFU/g)	20	< 1000
Nematodeæg (antal/10 g)	< 1	-

Grænseværdier i henhold til KOMMISSIONENS AFGØRELSE (EU) 2015/2099 af 18. november 2015 om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag

Prøvetagning og kvalitetskontrol

Prøver er udtaget efter Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt eksternt laboratoriums analyserapporter kan rekvireres.