

BARA LERA 0-1

Bara Lera 0-1 förbättrar vattenupptag, spridning och jämn fördelning av vatten, vilket även underlättar återfuktning av torvsubstrat. Den stimulerar även mikrolivet i substratet.

Bara Lera 0-1 består av högkvalitativ skånsk platålera, bildad under den senaste istiden. Den geologiskt unga leran är fri från föroreningar såsom tungmetaller, natrium, klorider och dioxiner.

Råvara:
Lergranulat 0-1. Skånsk platålera, RHP-certifierad

Tillverkning:
Bara Lera tillverkas av Bara Mineraler. Leran krossas, värmebehandlas i ugn och siktas till fraktion 0-1 mm.

Användning:
Bara Lera 0-1 används som tillsats i torv-, trä- och kokosbaserade odlingssubstrat och i odlingsjordar för träd/buskar för att höja innehållet av lermineral. Rekommenderas för substrat till mindre odlings-krukor och pluggar. Större mängder kan användas för klistring av torv-, träfiber- och kokossubstrat.

Dosering:
25-50 kg Bara Lera 0-1 per m^3.

Emballage:
Bulk, 1000 kg BigBag, 20 kg säck (48 per helpall).

Miljö:
Vid hantering rekommenderas andningsskydd med partikelfilter P3. Produkten uppfyller nationella miljömål och är godkänd för användning enligt EU:s regler för ekologisk produktion. Bara Lera bryts lokalt med minsta möjliga miljöpåverkan och koldioxid utsläpp.

Fysikaliska egenskaper:

Fraktion	Lergranulat
Kornstorlek	0-1 mm
Bulkdensitet	1100-1350 kg/m^3

Biologiska egenskaper:

Ogräsfrö	0-(2) nr/m^2
Skadliga nematoder	0 nr/100 ml

Kemiska egenskaper:

CEC	20 - 25 meq/100g
P-fixering	90-98 %
H_2S	No reaction
Dioxin (PCDD)(PCDF)	0,3 ng
P-AL	3 - 14 mg/100g
Na	0,3 - 0,8 mmol/l
Mn	0,1 - 0,5 µmol/l
Cl	0,3 - 1,3 µmol/l
B	<1 - 4,2 µmol/l

Tungmetaller:

Cr	41 - 49 mg/kg
Ni	28 - 73 mg/kg
Cu	22 - 52 mg/kg
Zn	73 - 139 mg/kg
As	6,1 - 9,6 mg/kg
Cd	0,11 - 0,35 mg/kg
Hg	0,03 - 0,5 mg/kg
Pb	17 - 25 mg/kg

Kemisk mineralsammansättning:

Illit	35 %
Smektit och vermikulit	25 %
Kvarts	20 %
Feltspat	10 %
Kaolin	5 %
Glimmer och goethit	5 %

Sammansättning av CEC och AEC:

Ca^{2+}, Mg^{2+}, K^{+}, NH^{4+}, NO^{3-}, SO_4^{2-}, PO_4^{3-}