



PRODUKTDATABLAD BARA LERA CALCIUM PLUS

Bara lera Calcium Plus används som tillsats i torv- och kokosbaserade odlingssubstrat och i odlingsjordar för träd/buskar för att höja lermineral innehållet. Leran har hög kat- och anjonkapacitet och fungerar som näringsbuffert för växtnäringsämnen i odlingssubstrat. Det påskyndar vattenupptagningen och spridning av vatten i substratet. Dessutom gör det att återfuktning, spridning och fördelning av vatten i torvsubstratet underlättas. Bara lera Calcium Plus påskyndar och ökar mikrolivet i substratet. Bara Lera Calcium Plus består av högkvalitativ skånsk Platålera. Platåleran är bildad under senaste istiden i Sverige och är alltså geologiskt en ung lera. Leran är därmed fri från föroreningar såsom tungmetaller, natrium, klorid och dioxiner. Bara leran bryts lokalt med minsta möjliga miljöpåverkan och koldioxid utsläpp. Bara Lera 0-1 uppfyller nationella miljömål och är godkänd för användning enligt EU's regler för ekologisk produktion.

Råvara	Lergranulat 2-6. Skånsk platålera, RHP- certifierad
Användning	Rekommenderas för substrat till stora odlingskrukor och till substrat med grövre siktning av torv- eller kokosfiber
Dosering	40-100 kg Bara Lera 2-6 per m3.
Tillverkning	Bara Lera tillverkas av Bara Mineraler AB. Leran krossas, värmebehandlas i ugn och siktas till fraktion 2-6 mm.
Emballage	Bulk, 1000 kg BigBag, 20 kg säck (48 per helpall).
Miljö	Vid hantering rekommenderas andningsskydd med partikelfilter P3.



PRODUKTDATABLAD BARA LERA CALCIUM PLUS

FYSIKALISKA EGENSKAPER	
Fraktion	Lergranulat
Kornstorlek	2-6 mm
Bulkdensitet	1150 kg/m ³

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

KEMISK SAMMANSÄTTNING	
SiO ₂	67 %
K ₂ O	3,5 %
CaO	0,9 %
Fe ₂ O ₃	5,6 %
MgO	1,6 %
Al ₂ O ₃	14,6 %
P ₂ O ₅	0,1 %

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

KEMISKA EGENSKAPER	
pH ₂ O (Ingen pH påverkan i substrat)	6,5 -7,5
CaCO ₃ (carbonate lime)	0,1-0,5 %
CEC	20 - 25 meq/100g
P-fixering	90-98 %
H ₂ S	No reaction
Dioxin (PCDD)(PCDF)	0,3 ng
P-AL	3 - 14mg/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

SAMMANSÄTTNING AV CEC AND AEC	
Ca ²⁺	
Mg ²⁺	
NH ⁴⁺	
K	
NO ₃	
SO ₄ ²⁻	
PO ₄ ³⁻	

