

# Bara Lergranulat EDR 2-6



Bara Lergranulat 2-6 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 EDR-lera bryts lokalt med minsta möjliga miljöpåverkan och koldioxid utsläpp. EDR 2-6 uppfyller nationella miljömål och är godkänd för användning enligt EU's regler för ekologisk produktion.

## RÅVARA

Skånsk ishavslera, sk Platålera, RHP-certifierad.

## ANVÄNDNING

Bara lergranulat EDR 2-6 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 växtnäringssämnen i odlingssubstrat. Den påskyndar vattenupptagningen och spridning av vatten i substratet. Dessutom gör den så att återfuktning, spridning och fördelning av vatten i torvsubstratet underlättas. EDR 2-6 påskyndar och ökar mikrolivet i substratet. Rekommenderas för substrat till mellanstora och stora odlingskrukor och till substrat med grövre siktning av torv- eller kokosfiber. EDR 2-6 bör användas i substrat där risk finns för att lera spolats/tvättas ut från substratet.

## DOSERING

40-100 kg Bara EDR 2-6 per m<sup>3</sup>.

## TILLVERKNING

Produkten tillverkas av Bara Mineraler AB. EDR 2-6 tillverkas av platålera som är RHP-certifierad. Produkten krossas, granuleras och värmebehandlas i ugn till minst 80 grader Celsius och siktas till fraktion 2-6 mm.

## EMBALLAGE

1000 kg Bigbag, 20 kg säck (48x20 per helpall).

## MILJÖ

Vid hantering rekommenderas andningskydd med partikelfilter P1.

## FYSIKALISKA EGENSKAPER

Fraktion:	<b>granulat</b>
Kornstorlek:	<b>2-6 mm</b>
Bulkdensitet, fuktig:	<b>1150 kg/m<sup>3</sup></b>
Fukthalt:	<b>2-5%</b>

## KEMISK MINERAL SAMMANSÄTTNING

Illit	35%
Kvarts	20%
Feltspat	10%
Kaolinit	5%
Gothiet/glimmer	5%

## KEMISK SAMMANSÄTTNING

SiO <sub>2</sub>	67%
K <sub>2</sub> O	3,5%
CaO	0,9%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,6%
MgO	1,6%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,6%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1%

## BIOLOGISKA EGENSKAPER

<b>Mikroelement</b>	
Skadliga nematoder	0 antal/100ml
Ogräsfrö	0-(2) antal/m <sup>2</sup>

## KEMISKA EGENSKAPER

Ledningstal	0,1-0,3 mS/cm
CaCO <sub>3</sub>	0,1-0,5%
CEC	20-26
P-fixering	88-99%
H <sub>2</sub> S	Ingen reaktion
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
<b>Tungmetaller</b>	
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