



PALATERRA® PKS PROFI-1 – TOPFSUBSTRAT

Beschreibung

Palaterra® PKS-PROFI-1 ist ein hochwertiges, 100% torffreies Kultursubstrat für die Endtopfanwendung. Der pH-Wert wird über die behutsame Auswahl der Eingangsstoffe im Bereich von 6 eingestellt. Die Nährstoffversorgung wird über eine leichte Aufdüngung mit ausgewählten organischen Düngern und Spurenelementen vorgenommen, sodass der Salzgehalt bei 1 g/Liter liegt. Das Substrat kann im Betrieb individuell gedüngt und auf die jeweiligen Anforderungen der Kulturpflanzen eingestellt werden. Die außerordentliche Ionenaustauschkapazität und Sorptionskraft der fermentierten Pflanzenkohle sorgt zusätzlich für sehr gute Pufferleistungen über die gesamte Vegetationsdauer hinweg. Die Pflanzennährstoffe werden stabil im Substrat gebunden und dadurch kaum ausgewaschen. Die sehr guten chemisch-physikalischen Eigenschaften von PKS-PROFI-1, sowie die darin enthaltenen Mikroorganismen (Bodenbakterien und Bodenpilze) garantieren eine optimale Versorgung der Pflanzen mit Nährstoffen und Spurenelementen. Weitere positive Effekte ergeben sich durch die hohe Wasserspeicherfähigkeit bei gleichzeitig hohem Luftporenvolumen.

Anwendungsbereiche

Palaterra® PKS-PROFI-1 eignet sich als Endtopfsubstrat für Blumen, Zierpflanzen, Stauden, Rosen, Gemüse, Gehölze und bestimmte Zitrusgewächse. Für Säure liebende Pflanzen (Moorbeetpflanzen) ist PKS-PROFI-1 nicht geeignet. Der relativ geringe Salzgehalt erlaubt die Verwendung auch bei salzempfindlichen Kulturen. PKS-PROFI-1 ist für die Verwendung als Vollsubstrat in Schalen, Presstöpfen, Töpfen, Pflanzbehältern, Kübeln, Containern, Balkonkästen usw. geeignet. PKS-PROFI-1 eignet sich besonders für Dauerkulturen mit hohen Anforderungen an das Substrat. PKS-PROFI-1 kann in Topfmaschinen verwendet werden und ist für Bewässerungsanlagen geeignet. Bei Freiland- und Beetpflanzungen wird PKS-PROFI-1 möglichst unverdünnt in die Pflanzfläche eingearbeitet. Je nach Nährstoffbedarf der Pflanzen ist nach 3-4 Wochen nachzudüngen.

Zusammensetzung Palaterra® PKS-PROFI-1

Kultursubstrat unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Forstwirtschaft und holzverarbeitenden Industrie, Holzkohle aus naturbelassenem Holz, Tonminerale, Gesteinsmehl und lebende Mikroorganismen.

pH-Wert	6,0 (CaCl₂)
Salzgehalt	< 1 g/l (KCl)
Organische Substanz:	30-35 %

Pflanzenverfügbare (lösliche) Nährstoffe:	
Stickstoff (N):	100 mg/l (CaCl₂)
Phosphat (P₂O₅):	150 mg/l (CAT)
Kaliumoxid (K₂O):	500 mg/l (CAT)
Magnesium (Mg):	300 mg/l (CaCl₂)

Physikalische Parameter:	
Rohdichte, feucht	< 350 g/l
Korngröße:	0-20 mm
Wasserhaltefähigkeit:	45-55 %
Luftporenvolumen:	45-55 %

Liefer- und Verpackungseinheiten

60 Liter-Beutel: 39 Stück/EP

Bigbale: (3 m³) auf EP

Lose Ware

Kontakt:

Palaterra Betriebs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Hofstrasse 5, 67822 Hengstbacherhof
Tel.: 06362/9221-40 Fax: 06362/9221-29, www.palaterra.eu, bestellung@palaterra.eu

**TORF
FREI**

Gelistet in der
Betriebsmittel-
liste für den
ökologischen
Landbau in
Deutschland