

Perlit v vrtnarstvu

Čisto naravno



Perligran v pridelavi zelenjave in cvetja

Kot lahek, kemično inerten in brez vsebnosti hranil se Perligran uporablja pri pridelavi zelenjave, rezanega cvetja in posebnih pridelkov, kot nadomestek za substrate tal ali šote. Rastline rastejo v čistem perlitu in zato se da stalno spremljati oskrbo z vodo in hranili.

Po prenehanju uporabe Perligrana njegovo odlaganje ni problematično. Z odlokom EU je opredeljen kot tlem koristna pomožna snov, zato ga lahko brez težav uporabimo na vrtu ali njivi.

Knauf Perlit proizvaja Perlit v skladu z novimi zahtevami RAL kakovosti za perlit. (RAL-GZ 254/3).

Perligran kot izboljševalno sredstvo v vrtnarskih substratih

Perligran, proizveden iz naravnega kamna perlita, se v vrtnarstvu uporablja za mineralno izboljšanje vrtnarske zemlje. Največja nahajališča perlita so na grškem otoku Milos in na Madžarskem. Vrtnarski substrati na osnovi perlita Perligran so strukturno stabilni in se uporabljajo za optimalno odzračevanje, hitrejšo omočitev, večjo zmožnost zadrževanja vode v substratu ali zemljini.

Perligran v vrtnarstvu in krajinarstvu

Perligran se uporablja v vašem vrtu in pri urejanju krajine za izboljšanje problematičnih podlag / tal. Na mokrih in kohezivnih podlagah, ki jih pesti pomanjkanje zraka, Perligran podpira zračne kanale in zagotavlja trajno porozno strukturo. Rastlinske korenine se lahko optimalno razvijejo. Na lahkih peščenih tleh Perligran bistveno poveča zmogljivost za zadrževanje vode. Škodi zaradi suše se je mogoče izogniti ali jo bistveno zmanjšati.

Perligran na hitro

- Kapaciteta zadrževanje vode do 50 vol. %
- Delež por 95%
- Hitra absorpcija vlage
- Brez soli, hranil in pH nevtralen
- Ne gnije
- Preskušan in certificiran po RAL-GZ 254/3
- Teža suhega materiala samo 90 kg/m³

Fizikalne lastnosti

nasipna gostota	35 - 108 kg/m ³
dejanska gostota	2,0 - 2,2 g/cm ³
barva	bela
pH vrednost	6 - 8,5
temperaturna obstojnost	do 800 °C
tališče	cca 1400 °C
gorljivost	negorljiv
organske sestavine	pod 0,1 masnih %



Pregled izdelkov Perligran

	Perligran 2/6	Perligran 0/6	Perligran 0/3	Perligran 0/1
granulacija (mm)	2 - 6	0 - 6	0 - 3	0 - 1
nasipnagostota (kg/m ³)	90 ± 20 %	90 ± 20 %	80 ± 20 %	65 ± 20 %
tlačna trdnost (N/mm ²)	0,06	0,05	0,04	0,03
način pakiranja	v vrečah po 100l, 150l in 200l (paletirano), v BigBag embalaži, razsuto ali v silosih			

Področja uporabe

	Perligran 2/6	Perligran 0/6	Perligran 0/3	Perligran 0/1
v tleh kot substrat	Kot substrat-dodatek posebne kulture, hidroponsko gojenje	Srednja do težka tla substrat za več namenov, za pripravljene mešanice za cvetje, za gredice in balkon, hidroponsko gojenje, kapljično namakanje ali škropljenje	Lažja do srednje težka tla Kulture z veliko potrebo po vodi, posebne mešanice, posebne kulture	travniki za vzgojo potaknjencev, mešanice za razmnoževanje, za setvene zabožke

Pozitivni učinki Perligrana na tla

- Boljša prezračenost tal – omogoča prehod plinov
- Povečuje sposobnost zadrževanja vode v zemlji, suha obdobja se zlahka premostijo
- Izboljšuje oblikovanje korenin mladih rastlin
- Zmanjšuje velikost talnih delcev in obogooča ugodne razmere za žive organizme
- Trajno optimira sposobnost navlaževanja



KALCER d.o.o. IOCTRZIN
Ljubljanska cesta 51, Trzin
T : +386 1 724 67 70, M: 031 379 576
info@kalcer.si; www.kalcer.si

KALCER d.o.o. PE NOVO MESTO
Livada 8, Novo mesto
T : +386 7 371 90 90, M: 051 326 111
info@kalcer.si; www.kalcer.si

KALCER MARIBOR d.o.o.
Tržaška cesta 89, Maribor
T : +386 2 320 74 20, M: 031 34 08 80
info@kalcer-mb.si; www.kalcer.si