

perlite

Expansée adaptée à l'horticulture

Description du produit

La PERLITE est une roche volcanique siliceuse concassée et calibrée, qui est portée à très haute température : Ceci provoque la formation de bulles d'air ou cellules fermées à paroi dure.

- Constitue un excellent milieu d'enracinement
- Allège les substrats

INERTE ET NEUTRE :

100% minérale, elle ne se décompose pas, est parfaitement stable et peut être réutilisée plusieurs fois (après désinfection éventuelle). Elle constitue un milieu chimiquement neutre, de pH voisin de 7.

STERILE :

L'expansion à 1000°C tue tout micro-organisme.

LEGERE ET AEREE :

Chaque microcellule de perlite contient de l'air, ce qui confère au produit une masse volumique très faible = 90 à 100 kg/m³ (densité 0,09 à 0,1).

HYDROPHILE :

La Perlite peut absorber de l'eau dans chaque microcellule et la restituer progressivement à la plante (214g d'eau /100g de matière sèche).

ISOLANT THERMIQUE :

- Les parois des microcellules de perlite renvoient le rayonnement calorifique.
- Chaleur spécifique = 0,2
- Conductivité thermique à 20°C = 0,05 W/m °C

PROPRIETES CHIMIQUES:

- pH : 6,8
- SiO₂ : 74%
- Al₂O₃ : 12%
- FeO₃ : 1%
- H₂O : 0,5%
- Résistivité : 400 Ω/cm
- CaO : 1%
- MgO : 1%
- K₂O : 5%
- Na₂O : 4%
- Granulométrie 0,6 mm < 90% > 6 mm

Domaines d'utilisations

- En multiplication : utilisée pure pur l'enracinement des boutures ou pour les semis.
- En mélange dans les substrats : à raison de 30 à 50%, améliore l'aération et constitue un bon volant hydrique.
- Support inerte de culture hors sol : (réutilisable)
- Protection pour le transport des végétaux (isolant)

conditionnement :

Sac polyéthylène de 100 litres à l'ensachage sur palette indivisible de 33 sacs.

N.B : manipuler avec soin. Gerber sur une faible hauteur.

