

vermiculite

Exfoliée adaptée à l'horticulture

Description du produit

La VERMICULITE est un minéral de structure lamellaire proche du mica, expansé à 900°C.

En vaporisant l'eau contenue dans les feuillettes, la chaleur les fait éclater en multiples lamelles minces contenant entre elles de l'air. Les feuillettes ainsi formées en forme d'accordéon possèdent en outre des propriétés d'absorption d'éléments minéraux.

PROPRIETE :

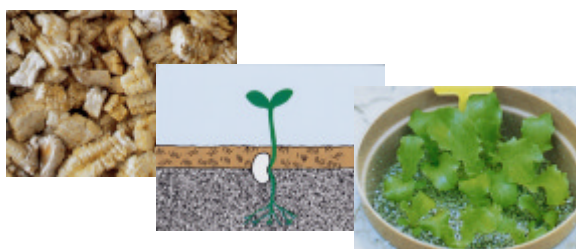
- Grande légèreté (95 kg/m³ - densité apparente : 0,09 à 0,12).
- Grande porosité (96% en volume).
- Bonne rétention en air et en eau (à PF1 = air : 40%, eau : 55% en volume).
- Hydrophile : facilite la réhumectation des substrats.
- Isolant thermique (conductivité thermique: 0,06 W/M°C).
- Bonne capacité d'échange cationique (150 à 200 meq % MS).
- Stérile, aseptique, inorganique, inaltérable, ne pourrit pas.

GRANULOMETRIE:

- "M" (Moyenne) 1 mm < 90% < 4 mm.
- "F" (Fine) 0,5 mm < 2,8 mm.
- "SF" (Super Fine) 90% < 1 mm.

Conseils d'utilisations

- Utiliser la VERMICULITE en surfacage pour une meilleure répartition
 - Utiliser la VERMICULITE M, F ou SF selon la graine et la taille des racines dans vos mélanges de substrats (incorporation de 20 à 50%).
 - Elle est aussi utilisée en bouturage, multiplication de bulbes, en culture in vitro. D'une manière générale, la VERMICULITE est un améliorant de tout terreau de mélange dans une proportion de 20 à 40%.
- conditionnement :
Sac polyéthylène de 100 litres à l'ensachage (la réduction de volume apparent au transport et stockage est normale). Manipuler avec soin.



Domaines d'utilisations

SURFACAGE / LE MICROCLIMAT :

Efficacité

Quelques millimètres de VERMICULITE sur vos semis assurent un microclimat idéal pour la levée de la graine.

L'éclaircissement, la température et l'hygrométrie sont maintenus à l'optimum.

Vos semis sont plus rapides et plus homogènes.

Sécurité

La légèreté et la structure exfoliée de la VERMICULITE préviennent tout risque d'asphyxie et d'agression mécanique.

La jeune plantule s'épanouit sans entrave. En outre c'est un matériau aseptique et inerte : pas de risque d'intoxication ou d'infection.

La constance des caractéristiques de la VERMICULITE assurent à vos semis une grande régularité.

INCORPORATION / LA MICRO RESERVE :

En favorisant la croissance racinaire dans le substrat, elle participe activement au développement de la plante dès le premier âge.

Souple d'emploi, la VERMICULITE peut s'incorporer dans une large gamme de proportions (20 à 50 %), tout particulièrement dans vos terreaux de semis.

Hydratation :

Hydrophile et dotée d'une grande surface d'échange, elle facilite la réhumectation de vos terreaux. L'eau et les éléments nutritifs sont plus disponibles.

Aération :

Son élasticité et sa légèreté préviennent le tassement et l'asphyxie de vos terreaux; les racines respirent mieux.

Croissance :

Physiquement équilibrée et non agressive, chimiquement inerte, biologiquement aseptique, la VERMICULITE constitue un espace de croissance idéal pour la jeune plantule.