



AGRIMPORT

INFORMA

marzo 2003



Germisol® Vermiculite Agricola

Il **Germisol®** è ottenuto sottoponendo ad un particolare trattamento termico un minerale presente in natura appartenente alla famiglia delle miche, che dà origine ad un materiale espanso, leggero, sterile, chimicamente inerte, imputrescibile, esente da patogeni, non inquinante ed inalterabile nel tempo.

Utilizzo

Copertura cassette seminate: dopo aver riempito gli alveoli con un substrato specifico (es: **Klasmann Traysubstrat**) ed aver deposto il seme, ricoprire il tutto con 2-4 mm di **Germisol®** e successivamente bagnare.

Miscela nei substrati: miscelarlo ai substrati nella percentuale consigliata del 10-30% in volume.

Principali caratteristiche

- Capacità di ritenzione idrica (% volume): 54% (540 l. di acqua ogni 1000 l. di **Germisol®**)
- Porosità (% volume): 95%
- Capacità di scambio cationico (meq/100 gr): 100 (come la torba bionda)
- Coefficiente di conducibilità termica: $k = 0,049 \text{ Cal/h m } ^\circ\text{C}$.

Germisol® M

- Peso specifico apparente al confezionamento: $90 \text{ kg/m}^3 \pm 20\%$
- Granulometria: 80% compresa tra 6 mm e 1 mm 2% passante 0,5 mm

Germisol® F

- Peso specifico apparente al confezionamento: $100 \text{ kg/m}^3 \pm 20\%$
- Granulometria: 80% compresa tra 3 mm e 0,7 mm 5% passante 0,5 mm (valori misurati al confezionamento)

Vantaggi

Se distribuita sopra i contenitori seminati:

- riduce l'evaporazione dell'acqua;
- ritarda il disseccamento del substrato;
- riduce la frequenza delle bagnature;
- isola termicamente il substrato dall'ambiente;
- evita gli sbalzi termici;
- crea un microclima favorevole alla germinazione;
- facilita l'imbibizione dei semi e di conseguenza la germinazione;
- aumenta la germinabilità dei semi - favorisce la germinazione dei semi.

Se miscelata ai substrati:

- aumenta la capacità idrica: trattiene meglio l'acqua;
- accresce la capacità di scambio degli elementi nutritivi: riduce le concimazioni;
- limita le perdite per dilavamento;
- favorisce il riassorbimento dell'acqua nei substrati asciutti.

Confezione

in sacchi di carta da 100 litri ($\pm 5\%$) (Misura rilevata al confezionamento per caduta libera).

Conservabilità

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno.