



## Germination

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA

SUSTRATO PARA GERMINACIÓN

**Germination** es un sustrato de germinación apto para diferentes tipos de semilla e inoculado con micorrizas (**Sáfer Micorrizas M.A®**) y microorganismos biocontroladores y bioestimuladores.

**Las micorrizas** permiten la colonización temprana de las raicillas lo cual ayuda a que el inoculo se lleve a campo y mejorar las condiciones fisiológicas de la planta especialmente la absorción de nutrientes, pues el Rizomicelio que produce la micorriza permite una mayor exploración del suelo, logrando un mejor despegue de las plántulas en campo aumentando su tolerancia al estrés por sequía.

Respecto a los microorganismos biocontroladores y bioestimulantes, son hongos y bacterias que se adicionan al sustrato para evitar la presencia de pudriciones radiculares (Damping-off) ocasionado especialmente por los hongos *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Pythium* y las bacterias *Erwinia*, *Ralstonia* entre otras.

Los organismos biocontroladores también tienen efectos bioestimulantes pues inducen a la planta a liberar fitohormonas; igualmente se comportan como fertilizantes ayudando a solubilizar nutrientes especialmente fósforo y nitrógeno.



## CARACTERÍSTICAS

INGREDIENTE ACTIVO	Turba de coco <i>Trichoderma</i> sp.....6*10 <sup>3</sup> UFC/g <i>Bacillus</i> sp.....1*10 <sup>4</sup> UFC/g Microorganismos proteolíticos.....1*10 <sup>3</sup> UFC/g Fijadores de Nitrógeno.....2*10 <sup>3</sup> UFC/g Descomponedores de materia orgánica.....3*10 <sup>3</sup> UFC/g Micorrizas.....40 esporas/g
% HUMEDAD	50 - 55 %
pH (1:5)*	5-7
CONDUCTIVIDAD (1:5)**	0,5 - 1,0 dS/m
DENSIDAD***	0,20 – 0,30 g/ml
PRESENTACIÓN	100 litros

\* Norma NTC 5264

\*\* Norma NTC 5596

\*\*\* Norma NTC 5167

## RENDIMIENTO

Nuestra presentación es bulto de 100 litros que equivale a 31 kilos de peso. Cada kilo alcanza para:

TIPO DE BANDEJA (Número de celdas)	Con un kilo de sustrato se llenan
200	3 bandejas
128	1 bandeja y 15 celdas
72	1 bandeja y 30 celdas
50	30 celdas

Fecha de actualización: 15/04/2025