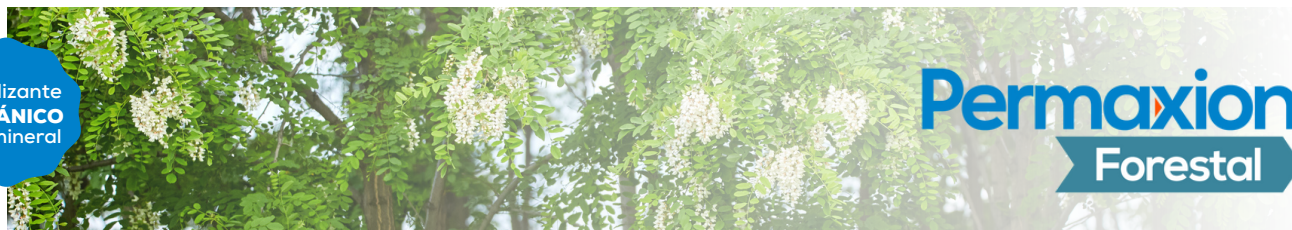


PERMAXION FORESTAL

Registro de productor ICA 4918



Fertilizante
ORGÁNICO
bio-mineral



Permaxion Forestal

Tipo de producto

Fertilizante mineral orgánico

Descripción

Fertilizante completo formulado de acuerdo a los requerimientos nutricionales de plantaciones forestales en Colombia, que por medio de la tecnología PERMAXION® y la acción de su ingrediente activo BIOPOTENT® permite suministrar los nutrientes a los árboles de forma controlada y balanceada, cuando estos lo requieren, logrando así su máximo potencial de expresión genética.

Su fórmula fue diseñada cifiéndose a los resultados de los estudios realizados en Colombia por los científicos nutricionistas y fisiólogos forestales H. Zöttl, y H. Tschinkel.

Beneficios

- Proporciona nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo, potasio y elementos menores.
- Mejora la estructura del suelo al aportar materia orgánica.
- Suministra los nutrientes necesarios al árbol en sus primeras etapas de desarrollo donde se maximiza el crecimiento corriente anual (CCA).
- Aporta elementos mayores y menores, lo que evita la aplicación de productos complementarios, rebajando costos en mano de obra y transporte, y disminuyendo el riesgo de la aplicación de productos de alta toxicidad como el Boro.
- Mejor enraizamiento de la planta, mejorando su anclaje.
- Mayor sanidad del cultivo, debido a menor incidencia de plagas y enfermedades.
- Aumenta la cantidad de microorganismos benéficos del suelo.

Aplicación

Se recomienda aplicar el producto al inicio o final de las lluvias. La forma más eficiente y económica de aplicación es hacer un hueco de 10 centímetros de profundidad con un barretón, en la parte superior de la pendiente, depositar allí el fertilizante y tapanlo con la tierra sobrante. La aplicación en forma localizada sirve para atenuar el arrastre por escorrentía. Si se trata de explotaciones de silvopastoreo es recomendable que la profundidad del hueco sea de 20 cm para impedir competencia con las gramíneas.

Especie	Dosis 1 - al mes de plantado	Dosis 2 - a los 6 meses de la dosis 1	Dosis 3 - a los 12 meses de la dosis 2
Eucalipto	180 g	180 g	180 g
Pino	140 g	140 g	140 g
Acacia	160 g	160 g	160 g

*Para la aplicación del producto, es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en análisis de suelos o de tejido foliar.

Presentación

Bulto de 50 Kg

Característica del empaque

Material en polipropileno, laminado color azul. Se utiliza liner.

Almacenamiento

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales de temperatura y presión. Humedad relativa crítica 74%.

FTP 014 - V2 - 2023/04/05

Composición garantizada

Parámetros

Parámetros	Unidades
Nitrógeno Total(N)	5,0 %
Fósforo Total(P2O5)	17,0 %
Potasio Total (K2O)	2,7 %
Calcio Total (CaO)	16,0 %
Magnesio Total (MgO)	4,3 %
Azufre Total (S)	1,33 %
Silicio (SiO2)	5,3 %
Zinc	0,35 %
Boro	0,8 %
Cobre	0,002 %
Carbono Orgánico	5,5 %
Micorrizas	5.0 %
pH al 10%	8,0
Conductividad Eléctrica(1:200)	0,02 ds/m
Humedad	12,0 %
Salmonella	Ausente en 25g
Enterobacterias totales	No detectadas
Contenido de metales pesados	< máx permitido

EFICIENCIA EN NUTRICIÓN VEGETAL



Abonamos

SOBIOTECH