# ZEOLITA PROFESIONAL

GreenPlus+



Enmienda de suelo mineral microgranulada.
Fórmula Química: $(Ca, K_2, Na_2, Mg)_4Al_8Si_{40}O_{96}{\cdot}24H_2O$ – Aluminosilicato de Calcio, Potasio y Sodio
**Granulometría**: 0,7-1,6 mm

## GENERALIDADES

La zeolita es una arcilla volcánica porosa cargada de cationes fácilmente intercambiables y que incrementa la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) del suelo. Además, es capaz de absorber casi el 50% de su propio peso de agua.

La estructura porosa de la Zeolita asegura que el agua se mueva por tensión capilar. Cuando la tensión del agua es alta, el exceso de humedad es absorbido por los poros del producto, evacuando los poros más grandes del suelo circundante y dando espacio para el movimiento del aire. En suelos arenosos actúa conservando agua en lugar de permitir que se drene. En ambos casos, un mejor equilibrio entre aire y humedad dará como resultado mejoras significativas en la salud y vitalidad del césped.

## COMPOSICIÓN

- Mineral

| | |
|---|---|
| Clinoptilolita | 85-98% |
| Cristobalita | 0-5% |
| Tridimita | 0-5% |

- Química

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| $SiO_2$ | 65-72% | Fe2O3 | 0,7-1,9% | MnO | 0-0,08% |
| $Al_2O_3$ | 10-12% | MgO | 0,9-1,2% | $Cr_2O_3$ | 0-0,01% |
| CaO | 2,4-3,7% | Na2O | 0,1-0,5% | $P_2O_5$ | 0,02-0,03% |
| $K_2O$ | 2,5-3,8% | Cenizas | 9-14% | $SiO_2/Al_2O_3$ | 5,4-7,2% |

Algunas características físicas:

**CIC:** 1,5-2 meq/g
**Porosidad:** 45-50%
**Absorción agua:** 42-50%
**pH:** 7,0-8,0
**Densidad aparente:** 0,6-0,8 g/cm$^3$
**Densidad real:** 2,2-2,5 g/cm$^3$

## PUNTOS FUERTES

- Aumenta la capacidad de retención de nutrientes y reduce su lixiviación. Reduciendo las aplicaciones de fertilizante.
- Mejora el drenaje.
- Disminuye el musgo.
- Reduce el uso de agua.

## DOSIS

- **En construcción:** mezclar 10-15% en volumen con la arena o sustrato.
- **En aireación con extracción:** mezclar 10-15% del volumen de arena a incorporar.

| ZEOLITA PROFESIONAL | Período de aplicación | | | | | | | | | | | | Packaging (Kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | 25 | BB 1.000 |

Servicentre AGRONOMIC VALUE
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es