

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- **Nombre del producto:** Zeoliplus Agro
- **Descripción del producto:** Zeolita Natural Clinoptilolita
- **Granulometría:** 4mm a 8mm aplicada al suelo y micronizada via foliar
- **Nombre químico:** Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado
- **Número CAS:** 12173-10-3

CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS

- **Componente principal:** Clinoptilolita 88 - 95% (Análisis DRX)
- **Otros componentes:** Montmorillonita 2-5%, Feldespatos 3-5%, Moscovita 0-3%, Cristobalita 0-2%
- **Color:** Marfil
- **Densidad de la roca:** 2000-2400 kg/m³
- **Dureza:** 2,0-3,0

CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS

- **Composición química:**
 - SiO₂ : 65 - 72 %
 - Al₂O₃ : 10 - 12 %
 - K₂O : 2,3 - 3,5 %
 - CaO : 2,5 - 3,7%
 - MgO : 0,9 - 1,2%
 - Na₂O : 0,3- 0,65 %
 - Fe₂O₃ : 0,8 - 1,9 %
 - TiO₂ : 0 - 0,10 %
- **Metales pesados:**
 - As <7ppm
 - Cd <1ppm
 - Pb <30ppm
 - Hg <0,1 ppm
- **Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC):** 1,5 a 1.9 meq/g
- **Porosidad Aparente:** 45 - 50%
- **Superficie Específica (Método BET):** 70 - 80 m²/g
- **PH (10% en agua):** 7-8
- **Estabilidad Térmica:** >450 °C
- **Estabilidad Química (pH):** 3 < pH < 11
- **Densidad Aparente:** 0,85 g/cm³

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- **Tipo de Envase:** Sacos de PP de 25 kgs Palets de 40 sacos (1000 kgs) Bigbags de 1000kgs



APLICACIONES RECOMENDADAS

Se recomienda aplicar según recomendaciones del técnico y especificación del cultivo, para conseguir una óptima retención de nutrientes en la zona de raíces, mejora en las propiedades químicas de la planta y suelo, mejora en la retención de humedad, evitar la volatilización de los fertilizantes, reducción de frecuencia de riego, y por consiguiente aumento en el rendimiento del cultivo. Recomendado para cultivos con problemas de falta de agua.