

# ZEP70

## Zeolite a chabasite

### AMMENDANTE NATURALE AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

(Decreto 17/01/2017 del Ministero delle Politiche Agricole Ambientali e Forestali)

#### CARATTERISTICHE

La ZEOLITITE Bal-co Green Line è garantita in base ai metodi di analisi riportati nell'allegato al DL N.1337 del 27 Gennaio 2014 per quanto riguarda la capacità di scambio cationico (CSC) e la determinazione quali-quantitativa del contenuto in fasi cristalline ed amorfe di zeoliti mediante il metodo RIETVELD.

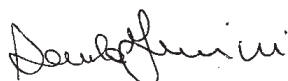
ANALISI CHIMICA	Tipica
SiO <sub>2</sub>	51.0%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.5%
CaO	5.8%
K <sub>2</sub> O	6.2%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.4%
MgO	1.7%
Na <sub>2</sub> O	0.5%
TiO <sub>2</sub>	0.5%
MnO	0.2%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.2%
LOI	13.0%
Pb	12 ppm
As	4 ppm
Cd	2 ppm
Zn	15 ppm
Cu	tracce

COMPOSIZIONE MINERALOGICA	Media
Chabasite	65%
Phillipsite	3%
K-Feldspato	5%
Biotite	2%
Pirosseno	3%
Vetro vulcanico	22%
Contenuto in zeolite totale	68%

GRANULOMETRIA	Tipica
PEZZATURE DISPONIBILI	
	0 - 3 mm
	0 - 6 mm
	3 - 6 mm
	6 - 30 mm

**Umidità max 30%**

Ed. 4 del 10/07/15  
La presente annulla e sostituisce le precedenti



*Bal-Co*  
**GreenLine**  
L'AGRICOLTURA FORTE COME UNA ROCCIA



[www.balcogreenline.it](http://www.balcogreenline.it)

# SCHEMA TECNICA

## ZEP 70 Zeolitite a chabasite

Il prodotto e tutti i suoi componenti sono utilizzabili in agricoltura biologica, ai sensi dei Regolamenti CE 834/2007 e 889/2008. Autorizzazione non richiesta ai sensi del D.M. 27 novembre 2009, n. 18345



NUTRE



DEPURA

- Riduce i costi di coltivazione
- Aumenta lo sviluppo radicale e la produttività
- Rispetta ambiente e salute

**ZEP70, Zeolitite a granulometria selezionata, grazie all'elevata capacità di scambio cationico e la spiccata selettività nei confronti dell'azoto ammoniacale e del potassio apportato dai fertilizzanti di sintesi:**

- Trattiene a livello radicale tali elementi che vengono successivamente rilasciati lentamente a seconda delle esigenze fenologiche delle piante.
- Incrementa la ritenzione idrica del terreno aumentando l'H<sub>2</sub>O disponibile per le colture.
- Ha la capacità di richiamare i microrganismi utili e fungere da struttura-nido.
- Contiene potassio e non contiene sodio.
- Riduce drasticamente la lisciviazione di Azoto apportato dalle fertilizzazioni con conseguente riduzione dell'inquinamento del sistema idrologico.

### DOSAGGI

- In aggiunta al fertilizzante nella percentuale del 10-15%.
- Per nuovi impianti 200/300 gr per Barbatella.
- **TERRENO ARGILLOSO:** 3 - 5 kg/m<sup>2</sup> Pezzatura consigliata: 3 - 6 mm (ZEP7036)
- **TERRENO SABBIOSO:** 1 - 2 kg/m<sup>2</sup> Pezzatura consigliata: 0 - 3 mm (ZEP7003)

### PROPRIETÀ FISICHE

- Capacità di scambio cationico: 2,1 +/- 0,1 meq/g con spiccata selettività per cationi a bassa energia di solvatazione (NH<sub>4</sub>, K, Pb, Ba)
- Ritenzione idrica: 40% (p/p)
- Diametro effettivo dei pori: 3,9 amstrong
- Densità apparente: 0,7 - 1,0 g/cm<sup>3</sup> a seconda della granulometria

Ed. 4 del 10/07/15

La presente annulla e sostituisce le precedenti

*Bal-Co*  
**GreenLine**

L'AGRICOLTURA FORTE COME UNA ROCCIA

Bal-Co S.p.a. a Socio Unico  
Via Radici in Piano, 525 - 41049 Sassuolo (MO) ITALY  
tel. +39 0536 800558 - fax +39 0536 809014  
green@balco.it