



ZEOLITE A CHABASITE

AMMENDANTE,
CORROBORANTE E DEPURANTE
DI ORIGINE VULCANICA
AD ELEVATA CSC.
CONTENUTO ZEOLITI
A CHABASITE:
65 - 70 %

Le zeoliti sono una famiglia di minerali caratterizzata da un'impalcatura cristallina tetraedrica, costituita da quattro atomi di ossigeno che circondano un catione di potassio (K) -nel caso specifico della chabasite-. Questa caratteristica struttura è definita "aperta" e, come tale, contiene ampie cavità comunicanti tra loro e con l'esterno dei cristalli, tramite finestre e canali di dimensioni molecolari. Grazie alla loro cristallografia, le zeoliti possiedono quindi le seguenti qualità chimico-fisiche: capacità di scambio cationico (CSC) elevata e selettiva per NH₄ e K, disidratazione reversibile, cripto-porosità strutturale, elevata ritenzione idrica, resistenza meccanica, permeabilità e bassa densità. Queste proprietà si riversano a livello pratico anche nell'ambito dell'agricoltura.

La struttura microporosa, infatti, permette l'assorbimento d'acqua e il suo rilascio lento, evitando così un'eccessiva aridità del terreno. Il suo utilizzo riduce il quantitativo di concime necessario grazie alla sottrazione degli elementi nutritivi alla lisciviazione. Infine, tali minerali fungono anche da correttori di pH e da stabilizzatori di temperatura.



CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE






PARAMETRO	VALORE	U.M.
Cadmio totale	<0,2	mg/kg ss
Cromo VI	<0,2	mg/kg ss
Mercurio totale	<0,2	mg/kg ss
Nichel totale	3	mg/kg ss
Piombo totale	67	mg/kg ss
Rame totale	5	mg/kg ss
Zinco totale	57	mg/kg ss
Umidità a 105 °C	5,2	%
Capacità di Scambio Cationico	240	meq/100 g

GRANULOMETRIA

- (µm) 10-20

APPLICAZIONI

Zeolite micronizzata

COLTURA/TARGET	DOSAGGIO/NOTE
VITE  <i>Plasmopara viticola</i> (Peronospora) <i>Oidium tuckeri - Erysiphe necator</i> (Oidio) <i>Botrytis cinerea</i> (Botrite) Stress termici ed idrici	Da ripresa vegetativa ogni 7-12 giorni a seconda delle piogge dilavanti e/o umidità. Sul grappolo e frutti fino a maturazione, 2-3 trattamenti per aumentare la resistenza meccanica e ridurre la bagnatura dei frutti. Trattamento liquido: 300 g-1 kg/hL (4-6 kg/ha)
OLIVO  <i>Bactrocera oleae</i> (Mosca olearia) <i>Spiloea oleagina</i> (Occhio di pavone) Stress termici ed idrici	Da prefioritura a preraccolta ogni 15-20 giorni a seconda delle piogge dilavanti e/o umidità. Sui frutti fino a raccolta, a seconda dell'infestazione di mosca olearia (<i>B. oleae</i>) per aumentare la resistenza meccanica all'ovideposizione. Trattamento liquido: 2-4 kg/hL (8-30 kg/ha)
NOCCILO  <i>Halyomorpha halys</i> (Cimice asiatica) Stress termici ed idrici	Da metà maggio ogni 10-12 giorni a seconda delle piogge dilavanti e/o umidità. Sui frutti fino all'indurimento del pericarpo per aumentare la resistenza meccanica alla perforazione della cimice asiatica. Trattamento liquido: 1-2 kg/hL (8-20 kg/ha)
ARBOREE  <i>Cacopsylla pyri</i> (Psilla) Afidi <i>Monilia laxa e fructigena</i> (Monilia) Stress termici ed idrici	Da ripresa vegetativa alla post fioritura/ingrossamento del frutto, ogni 7-12 giorni a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità. Trattamento liquido: 3-6 kg/hL (8-25 kg/ha)
ORTIVE  Infestazioni fungine Stress termici ed idrici	Da post fioritura/ingrossamento del frutto ogni 7-10 giorni a seconda delle piogge dilavanti e/o umidità. Trattamento liquido: 300-400 g/hL (3-5 kg/ha)

CONTATTI

TUSCIA BIO-MINERAL:
 Loc. Ponte, 5
 01022 Bagnoregio (VT)
 0761.793036 (Azienda) - 370.3325505 (Responsabile)
 P. Iva: IT02256370566