

ABSORTIM

CONCIME IDROSOLUBILE



Miscela liquida di calcio e magnesio (Ca-Mg) (1,5-0,5) con aminoacidi
Per applicazioni al suolo.

COMPOSIZIONE:

Amminoacidi liberi 2% p/p (2,16% p/v)
Azoto (N) totale 1% p/p (1,08% p/v)
Azoto (N) organico 0,3% p/p (0,32% p/v)
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 1,5% p/p (1,62% p/v)
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 0,5% p/p (0,54% p/v)

Densità 1,08 kg/litro pH 4-5

Principali materie prime:
Idrolizzato proteico vegetale (10% p/p)
Sali minerali di calcio e magnesio (10% p/p)





5
litri

DESCRIZIONE

ABSORTIM è un potenziatore della struttura del suolo la cui formulazione permette:

1. Un'alta penetrazione e una buona diffusione dell'acqua di irrigazione o delle miscele che vengono nebulizzate.
2. Un miglior assorbimento di acqua nella zone dove si concentrano le radici della pianta.
3. Un incremento delle proprietà umettanti dell'acqua e la distribuzione omogenea dei componenti del suolo, migliorando l'attività di trattamento, anche in caso di miscele.
4. Strutturazione dei suoli argillosi poiché rompe le argille evitando ristagni.
5. Strutturazione dei suoli sabbiosi poiché i polimeri del formulato vengono inglobati e trattenuti nei grani di sabbia e fanno in modo che questi assorbano più acqua.
6. Un miglioramento del flusso dei sali evitando che si accumulino producendo danni alle radici.

Aminogramma: Acido aspartico (0,2% p/p), Acido glutammico (0,2% p/p), Serina (0,25% p/p), Glicina (0,2% p/p), Alanina (0,1%), Arginina (0,15% p/p), Prolina (0,2% p/p), Valina (0,1% p/p), Treonina (0,1% p/p), altro (0,5%).

COME FUNZIONA

Il meccanismo di attuazione di ABSORTIM varia a seconda del tipo di suolo a cui si addiziona.

Nei suoli con una struttura più pesante (argillosi), dove esistono problemi di ristagno per accumulo eccessivo di acqua nei primi strati (orizzonte A0) del suolo che causa una compattazione che impedisce la percolazione dell'acqua, ABSORTIM permette che, con il ridursi della tensione superficiale dell'acqua di trattamento e la rottura delle argille, ci sia una maggiore aerazione e una migliore circolazione di acqua e nutrienti che giungono anche agli strati inferiori, evitando la formazione di croste sulla superficie. In caso di suoli molto sciolti, tipo i sabbiosi, la repellenza all'acqua e la poca capacità assorbente comportano una facile perdita di acqua per lisciviazione. ABSORTIM in questo caso agisce tramite un cambio di affinità tra l'acqua e i grani di sabbia del suolo, in modo che si crei umificazione orizzontale. Per questo si raccomanda che, nei suoli sabbiosi molto poveri di materia organica venga applicato in accompagnamento ad un ammendante organico.

Riassumendo ABSORTIM favorisce il movimento verticale di

acqua nei suoli argillosi e orizzontale nei suoli sabbiosi.

ABSORTIM diluisce i fertilizzanti addizionandoli alla soluzione nutritiva si ha una diluizione più rapida di fertilizzante, in particolare le sostanze poco solubili in acqua vengono solubilizzate e le insolubili vengono disperse quindi evita fenomeni di cristallizzazione e formazione di aggregati. In tal modo si ha una distribuzione omogenea di acqua e si evitano diluizioni ripetute. ABSORTIM struttura i suoli argillosi e sabbiosi.

Nel primo caso ABSORTIM contiene una serie di elementi che permettono di rompere le argille ed evita che queste costringano l'apparato radicale delle piante inondandolo di acqua. Infatti le particelle di grandi dimensioni tipiche dell'argilla hanno un'elevata affinità con l'acqua, che in molti casi causano frequenti ristagni. Abbassando la tensione superficiale dell'acqua, come fa ABSORTIM, si migliora il flusso dell'acqua e anche il calcio ed il magnesio riescono ad attraversare le molecole di argilla flocculando. Per quanto riguarda i suoli sabbiosi, la repellenza all'acqua causa una perdita economica annuale del 40% sulla produzione delle colture nei suddetti suoli. Questa repellenza all'acqua da parte del suolo provoca:

- lisciviazione rapida degli agrofarmaci e fertilizzanti che vengono applicati al suolo,
- perdita di acqua e minore disponibilità di nutrienti,
- alta evaporazione di acqua nel suolo,
- erosione del suolo,
- bassa produttività.

RACCOMANDAZIONI D'USO

Può essere applicato per irrigazione a spruzzo o per gocciolamento, oppure anche nell'irrigazione per aspersione o in associazione ai trattamenti fitosanitari o fertilizzanti.

Nei terreni sabbiosi e franchi: applicare ABSORTIM a una dose di 10 L/Ha

Terreni pesanti o con crosta superficiale: Applicare 10-12 L/Ha di ABSORTIM.

Applicare dall'inizio dell'irrigazione e ripetere la dose a 15 giorni con questo stesso prodotto. Se il problema persiste, si raccomanda una terza applicazione un mese dopo l'inizio del primo trattamento.

ABSORTIM è compreso nella legislazione Spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013 s.m.i.) pertanto è a norma del Dlgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea.



ARVENSI AGRO, s.a.
Zaragoza ESPAÑA
www.arvensis.com

ITALIA: info@2a1901.it
Tel. +39 0532 722076