

# Multicote Agri



**Concimi speciali NPK con azoto a cessione controllata (MCT®) e Nitrato Potassico Haifa**



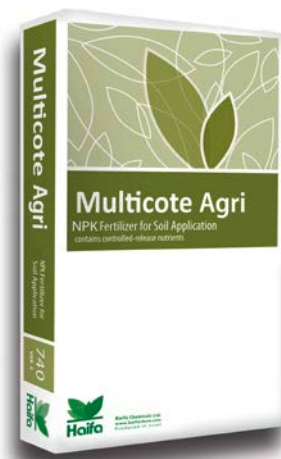
**Sviluppo delle colture superiore, completo ed equilibrato**

**Efficiente concimazione azotata nei fruttiferi, vite, olivo, agrumi**

**Ottimale concimazione presemina / pretrapianto**

## CARATTERISTICHE

1. **Miscela a granulometria uniforme con mirato rapporto NPK** per l'ottimale nutrizione con un unico intervento.
2. **Specifico bilanciamento fra le forme azotate** a pronto effetto e a cessione controllata (**32÷46 % dell'azoto a Cessione Controllata – MultiCoTech - MCT®**), **massima efficienza della nutrizione azotata** per uno sviluppo della vegetazione che non crei antagonismi con l'accrescimento dei frutti/grappoli, così da favorire la migliore produzione con formazione di aromi e ottimale qualità organolettica.
3. **Conforme alle norme di Sviluppo Ecocompatibile** per ridurre al minimo le perdite di azoto sul terreno e/o lisciviato in falda. **Si possono diminuire anche del 20÷30% le unità fertilizzanti azotate rispetto i tradizionali concimi.**
4. Massimo contenuto in **Fosforo solubile in acqua (95% del fosforo totale)**.
5. **Potassio** interamente da **Nitrato Potassico Haifa (Multi-K Prills)**, forma più pura di potassio granulare, facilmente assimilabile da tutte le colture (ad eccezione del formulato 5.7.21).
6. **Alto titolo in Magnesio in forma solubile, specifico per terreni con potenziale carenza di Magnesio.**
7. **Elevatissima purezza:** assenza di cloruri e sodio. In etichetta dichiarato **"A BASSO TENORE DI CLORO"**.
8. **Membrana di ricopertura (MCT®) autorizzata in base alla normativa vigente** (Decreto legislativo 29 aprile 2010, n° 75 – Allegato 6 Prodotti ad azione specifica).



## MECCANISMO DI RILASCIO di MULTICOTECH™

I fertilizzanti a cessione programmata **MCT® - MultiCoTech** sono composti da elementi nutritivi di elevata qualità in forma granulare, incapsulati da una speciale membrana polimerica biodegradabile.

Non appena il granulo entra in contatto con il terreno od il substrato e trova un minimo livello d'umidità, inizia ad assorbire il vapore acqueo attraverso i micropori presenti nella membrana.

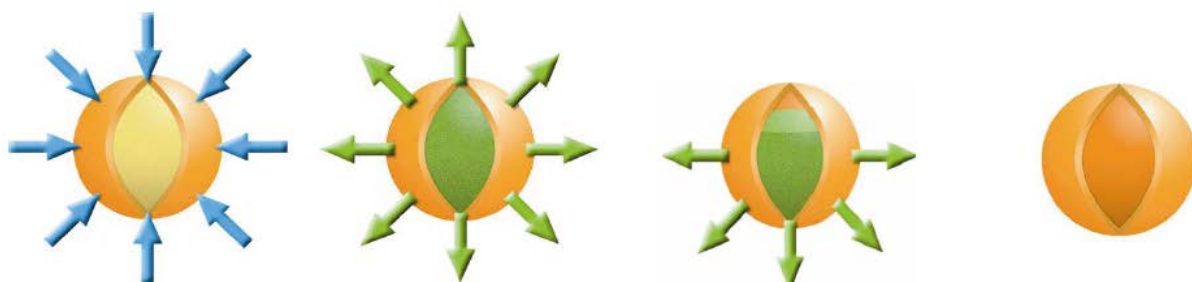
L'umidità dissolve gradualmente il fertilizzante contenuto all'interno che inizia a diffondersi regolarmente nella zona d'assorbimento radicale. Alla fine rimane nel terreno solamente la pellicola biodegradabile vuota.

**La cessione dipende unicamente dalla temperatura media del terreno e non è influenzata in modo significativo dal tipo di terreno, dal pH o dalla carica microbiologica.**

Questa specificità permette di avere **sincronia fra fabbisogno delle colture e rilascio degli elementi nutritivi avvolti dalla membrana.**

A basse temperature (< 5 °C) il rilascio è praticamente nullo, anche in presenza di elevati livelli d'umidità nel suolo, evitando così inutili perdite di prodotto nei mesi invernali.

Si ricorda infine che per colture irrigue anche in piena estate la temperatura nel suolo difficilmente supera i 25-30 °C.



Penetrazione del vapore acqueo attraverso la membrana biodegradabile

Dissoluzione del nucleo di nutritivi idrosolubili

Diffusione degli elementi nutritivi

membrana polimerica vuota che viene biodegradata

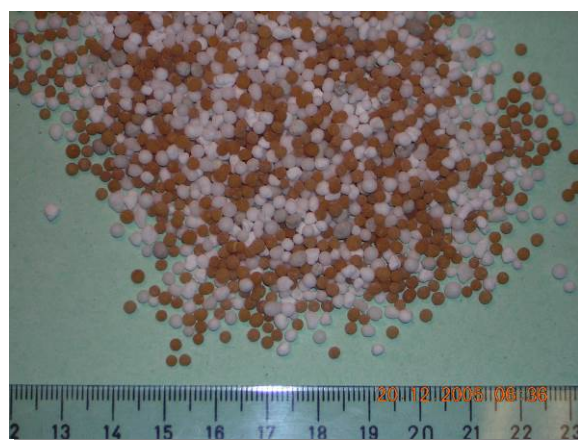
## CONTENUTI (p/p)

Formule	13.5.21	15.6.31	16.21.21	16.8.16	5.7.21
Azoto (N) totale	<b>13,0%</b>	<b>15,0%</b>	<b>16,0%</b>	<b>16,0%</b>	<b>5,0%</b>
Azoto (N) nitrico	5,8%	8,7%	5,7 %	4,4 %	-
Azoto (N) ammoniacale	1,1%	1,4%	4,7 %	6,6 %	-
Azoto (N) ureico	6,1%	4,9%	5,6 %	5,0 %	5,0 %
<b>Percentuale di Azoto (N) a cessione controllata sull'azoto totale</b>	<b>46%</b>	<b>32%</b>	<b>35%</b>	<b>31%</b>	<b>100%</b>
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	<b>5,0%</b>	<b>6,0%</b>	<b>21,0%</b>	<b>8,0%</b>	<b>7,0%</b>
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua ( <b>95% del fosforo totale</b> )	4,5%	5,7%	19,5 %	7,0 %	6,65 %
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua ( <b>da nitrato potassico</b> )	<b>21,0%</b>	<b>31,0%</b>	<b>21,0%</b>	<b>16,0%</b>	<b>21,0%</b>
Ossido di Magnesio (MgO) totale	<b>7,0%</b>	<b>2,0%</b>	-	<b>2,0%</b>	<b>7,0%</b>
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	<b>7,0%</b>	<b>2,0%</b>	-	<b>2,0%</b>	<b>5,6%</b>
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>13,0%</b>	-	-	-	<b>32,0%</b>

## CAMPI DI APPLICAZIONE PRINCIPALI

**Multicote Agri** si valorizza in particolare nelle seguenti condizioni:

- **concimazioni primaverili con un solo intervento**, in particolare nelle condizioni dove non è possibile fare interventi durante la stagione e vi possono essere associate potenziali carenze di magnesio.
- **concimazioni post raccolta e/o in fase di maturazione del legno nelle colture arboree e vite per l'ottimale formazione di riserve e per avere uno sviluppo primaverile equilibrato.**
- dove è determinante **avere uno sviluppo completo ed equilibrato, fin dalle fasi iniziali**, evitando rotture del flusso nutrizionale nei momenti condizionanti la resa qualitativa.
- indicato per colture in **situazione limite** (climi freddi, terreni asfittici e/o calcarei, bassa fertilità, ...).



## VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

1. **Ottimale assorbimento dei nutrienti, in particolare azoto**, nelle fasi determinanti del ciclo colturale.
2. **Riduzione degli interventi di concimazione.**
3. **Precoce, robusto e completo rinnovo e sviluppo della vegetazione evitando antagonismi con accrescimento dei frutti/grappoli.**
4. Raggiungimento dei **massimi livelli di resa quali-quantitativa.**
5. **Massima resistenza naturale delle colture**, eliminando rischi di bruciature e favorendo la produzione di sostanza secca.
6. **Massima attività fotosintetica** grazie anche all'apporto di Magnesio.



## MODALITA' e DOSI D'IMPIEGO

**Multicote Agri** grazie alla sua forma granulare (*miscelazione a granulometria calibrata*) può essere agevolmente distribuito con le normali attrezzature per spargere il concime al suolo. Grazie alla sua elevatissima solubilità si può distribuire anche in superficie senza essere interrato in profondità. Ben si presta nelle situazioni dove i filari vengono lavorati in maniera alternata. La dose di impiego media è di **250÷500 Kg/Ha**; i dosaggi più bassi si possono utilizzare dove si riesce a localizzare il più possibile il concime lungo la fila e nella zona di proiezione della chioma. **Multicote Agri** è l'ottimo complemento al piano di fertirrigazione (**Nutrigation™**), si possono apportare circa il 30÷40% delle unità fertilizzanti totali, così da evitare rotture nel flusso nutrizionale e semplificare la fertirrigazione stessa. La scelta e la dose dei formulati è in funzione della fertilità dei terreni e delle condizioni operative. Per una concimazione mirata si consiglia di avvalersi dell'analisi del terreno.

## CONFEZIONI

**Confezionato in sacchi da 25 Kg su pallet da 1200 kg e sacconi da 600 kg.**

**Haifa Italia S.r.l.**, Viale Masini, 36 – 40126 Bologna Tel. 051.338.011, Fax. 051.581.155, E-mail italia@hafa-group.com - www.haifa-group.com

**ATTENZIONE** : Le informazioni sopra riportate in questo volantino si intendono a titolo indicativo. **Haifa** si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento senza preavviso le modifiche che ritenesse utili per qualsiasi esigenza tecnico-commerciale e/o legislativa. **Ver. 200505**

