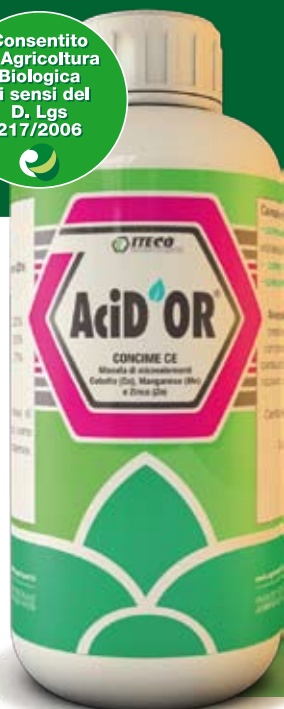




Consentito
in Agricoltura
Biologica
ai sensi del
D. Lgs
217/2006



AciD'OR®

Concime minerale a base di microelementi in forma liquida



CARATTERISTICHE: il valore del pH nelle soluzioni antiparassitarie da applicare alle piante è fondamentale per garantire una prolungata stabilità, una maggiore efficacia ed una migliore assimilazione dei principi attivi in soluzione. Spesso sono i bicarbonati presenti nell'acqua, specialmente di Calcio, che provocano la precipitazione e la perdita di efficacia delle sostanze attive. AciD'OR® riduce e controlla il pH delle soluzioni dei trattamenti fitosanitari, mantenendo i valori più appropriati per ogni principio attivo. Il bicarbonato di Calcio ed altri sali sono bloccati da AciD'OR® evitandone le interferenze ed i loro possibili danni alle sostanze attive dei fitosanitari.

COMPOSIZIONE:

Cobalto (Co) solubile in acqua	0,02%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	1,7%

USO COME ACIDIFICANTE: è noto che la quasi totalità dei principi attivi, insetticidi, fungicidi, diserbanti e elementi nutrizionali, prediligono un ambiente neutro o sub-acido per ottimizzare il loro funzionamento. Infatti, in ambiente alcalino molti fitofarmaci vengono totalmente o parzialmente disattivati, oppure reagiscono con il calcare dell'acqua perdendo parte della propria efficacia. Per ovviare a questo problema si usa acidificare l'acqua dei trattamenti. Se si impiegassero acidi inorganici (come ad es. il nitrico o il fosforico) si correrebbe il rischio di non ottenere un buon risultato, poiché questi acidi reagiscono molto violentemente anche con i principi attivi; se si usassero gli acidi organici si otterrebbe una reazione molto più sicura, ma il loro modesto potere acidificante, ne richiede una quantità molto elevata. Gli acidi carbossilici a basso peso molecolare contenuti in AciD'OR®, invece, hanno un notevolissimo potere acidificante che permette di ottenere un'efficace e sicura acidificazione delle soluzioni fitosanitarie.

USO COME VEICOLANTE: gli Acidi Carbossilici contenuti in AciD'OR® sono in grado di legarsi alle sostanze disciolte nella soluzione, accompagnandole nel momento dell'ingresso nella pianta (azione veicolante). L'azione più importante di AciD'OR® avviene successivamente quando le sostanze che occorre far pervenire alla pianta sono già in essa: gli acidi carbossilici infatti accompagnano le sostanze da veicolare, di cellula in cellula verso il sistema circolatorio della pianta (azione trasportatrice). Da ciò si desume l'importanza di AciD'OR®, che non soltanto è in grado di far penetrare un principio attivo, ma anche di renderlo sistemico o, comunque, di favorirne la diffusione all'interno della pianta.

PERTANTO:

- *regolatore di ph per soluzioni diserbanti ed antiparassitarie;*
- *fonte di acidità sicura per l'operatore e non aggressiva per le piante;*
- *veicola all'interno della pianta qualsiasi sostanza a cui venga miscelato;*
- *favorisce la velocità d'azione dei sistemici;*
- *fonte di zinco, manganese e cobalto di pronto effetto.*

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Come veicolante: da 20 a 80 ml/hl in funzione del pH iniziale dell'acqua.
 Come acidificante: 0,5 lt/Ha (50 ml/hl).
 Come correttivo di microelementi: 150-250 ml./hl. (2-3 litri/Ha.)

Il seguente schema indica le quantità di AciD'OR® necessarie per ridurre il pH di 100 litri di soluzione sino al valore di 6,5.

pH soluzione di partenza	10	9,5	9	8,5	8	7,8	7,5	7,3	7
ml di AciD'OR® da aggiungere per 100 lt	130	110	87	66	44	36	23	14	5

