



# HYDRO ACID pH

CONCIME CE

SOLUZIONE DI CONCIMI NP 4-25

REGOLATRICE DEL pH DELLE ACQUE DA IRRORAZIONE. POTENZIATORE DELL'EFFETTO BAGNANTE DELLE SOLUZIONI FITOSANITARIE.

**Composizione:**

Azoto (N) totale .....	4 %
Di cui:	
Azoto (N) ureico .....	4 %
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua .....	25

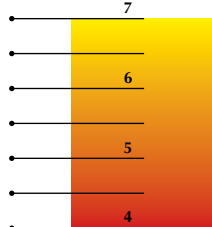
**Proprietà chimico-fisiche**

pH tal quale .....	1,5
Densità (g/cm <sup>3</sup> ) .....	1,25

**Caratteristiche:**

**HYDRO ACID pH** è da un lato una soluzione di concime composta NP (azoto e fosforo) da impiegare come fonte di questi due macroelementi essenziali; dall'altro, si tratta di un prodotto studiato per migliorare la qualità delle acque con cui viene effettuata la miscela di prodotti fitosanitari per i trattamenti fogliari, contrastando il pH elevato e la durezza delle acque. La bassa qualità delle acque produce infatti in molte occasioni un effetto negativo sull'efficacia dei prodotti fitosanitari.

**HYDRO ACID pH** è un prodotto che facilita la penetrazione nella pianta dei prodotti fitosanitari normalmente impiegati, diminuendo la tensione superficiale delle soluzioni da irrorare. L'equilibrata formulazione dei nutrienti del prodotto permette di creare nel serbatoio dell'atomizzatore una dissoluzione regolatrice (tampone) di pH che indipendentemente dalla qualità delle acque da utilizzare ci assicura un'ottima efficacia del trattamento.

**Variazione di colore della soluzione al variare del pH:****Tempo di decomposizione di alcuni principi attivi in funzione del pH della soluzione**

PRODOTTO	pH	Stabilità
Acido gibberellico	>7	Si decompone in soluzioni alcaline
Captano	8	Idrolizza in 10 min.
	7	Idrolizza in 3 ore
	5	Idrolizza in 10 ore
Chlorthalonil	7	Idrolizza in 12 min.
	6	Idrolizza in 7 ore
Dimetoato	9	Idrolizza in 48 min.
	6	Idrolizza in 12 ore
	4	Idrolizza in 21 ore
Bacillus thuringiensis	7	Stabile a pH neutro
Mancozeb	9	Idrolizza in 34 ore
	5	Idrolizza in 20 giorni
Chlorpyrifos metil	8	Idrolizza in 1,5 giorni
	7	Idrolizza in 35 giorni
Maneb	5,5 - 6	Ottimale
Methiocarb	7	Stabile
Propargite	9	Idrolizza in 1 giorno
	6	Idrolizza in 3 giorni
Glyphosate	3,5	Ottimale
Iprodione	>7	Si idrolizza

**Dosi e modalità d'impiego:**

**HYDRO ACID pH** deve essere aggiunto al serbatoio dell'atomizzatore prima degli altri prodotti da utilizzare. In questo modo assicureremo un pH adeguato quando questi verranno aggiunti alla soluzione. Le dosi da applicare variano a seconda del pH e della durezza dell'acqua che si andrà ad utilizzare, raccomandiamo quantità che oscillino tra 100 e 300 cc/HL.

**Tabella dei valori di pH ottenuti con l'applicazione di HYDRO ACID pH:**

pH	Per 100 L di soluzione		
	100 c.c.	200 c.c.	300 c.c.
7 - 7,5	5,5	4	3,5
7,5 - 8,	5,9	4,8	3,9
8 - 8,5	6,25	5,2	4,45
8,5 - 9,5	6,75	5,95	5
9 - 9,5	7,25	6,35	5,45
9,5 - 10	8	7	6

Confezioni: kg 1 - kg 6 - kg 25