

pH-Opti

Vattenkvalitetshöjare

- Ger mjukare vatten och sänker pH-värdet
- Säkerställer maximal effekt av växtskyddsinsatsen
- Doseringen anpassas till den enskilda vattenkvaliteten

Allmän information

Användningsområde

Kvalitetshöjare av vatten till växtskyddsmedel.

Verksam beståndsdel Uronium vätesulfat 80 vikt-%

Klassificering/märkning Fara/GHS05; H318, H290. Se sida 120

Förpackning 5 l

Lagring Frostfritt

Leverantör Trade Corporation Int.

Verkningssätt

pH-Opti är en vattenkvalitetshöjare. Den sänker pH i sprutväsken och neutraliserar bikarbonaterna i vattnet.

pH-Opti är en pH-sänkare som genom sin surgörande verkan säkrar effekten av många preparat som inte är stabila och bryts ned vid högt pH. Några exempel är:

Glyfosat, MCPA, 2-4 D, fenmedifam, pyretroider och Dim's.

pH-Opti neutraliserar kalcium och magnesiumjoner vid hårt vatten. Många preparat är negativt laddade och bildar olösliga komplexa bindningar tillsammans med kalcium och magnesiumjoner i sprutväsken, vilket resulterar i minskad effekt av den aktiva substansen.

pH-Opti eliminerar de faktorer i vattnet som begränsar effekterna av bekämpningsmedel och gödselmedel samt ger maximalt upptag och effektivitet under svåra förhållanden (hårt vatten och/eller högt pH, etc.)

pH-opti underlättar även vid behandling med produkter som kan upplevas besvärliga i hanteringen vid upplösning/rengöring, t ex Fenix.

Användning

Dosen beror på halten av bikarbonater i vattnet. Den exakta dosen pH-Opti beräknas utifrån vattnets hårdhet (tyska hårdhetsgrader eller °dH). På ditt närmsta Lantmännenkontor finns RQFlex analysutrustning som ger svar på exakt dosering för just ditt vatten.

Man kan även anlita externt laboratorium för analysering av vattnets hårdhet. Beräkning enligt följande: multiplicera vattnets totala hårdhet °dH med 17,8

(Exempel: 20°dH x 17,8 = 356). pH-Opti dosen per 1 000 l vatten = 356 ml.

Doseringen är beräknad att ge optimalt pH 5,5 (5–6).

Vid användning av pH-mätare, tillsätt under omrörning pH-Opti i steg med 50 ml åt gången tills idealt pH är uppnått.

Tankblandning

pH-Opti är blandbar med de vanligast förekommande växtskyddsmedlen och bladgödningsprodukterna på den svenska marknaden. Bruksanvisningar på respektive produkt skall följas.

Sulfonylureor bryts ner snabbt vid lågt pH och får inte stå uppblandat i spruttanken över natten.

Blanda inte med: kalciumnitrater, starka rena syror, ammonium eller ureabaserade produkter.



Tillredning av sprutväska

1. Fyll spruttanken till 80–90 % med vatten
2. Starta omrörningen
3. Tillsätt pH-Opti, dosering enligt analys (med hänsyn till hårdhet) för att uppnå pH 5–6
4. Tillsätt resten av produkterna
5. Fyll på resten av vattnet, låt omrörningen fortsätta vara igång.

NA produkter som påverkas av pH eller hårt vatten

Produkt	pH 5	pH 6	pH 7	pH 8	pH 9	Hårt vatten	Förenklare hantering
Beloukha							
Botiga					pH 9		
Chanon							
Cymbal 45				pH 8	pH 9	Hårt	
Diflanil					pH 9		
Dipel				pH 8	pH 9		
Ergon	pH 5						
Fenix							
Firuza							
Flurostar Forte						Hårt	
Flurostar 200						Hårt	
Flurostar XL						Hårt	
Jura Max					pH 9		
Kenja							
Kinvara					pH 9	Hårt	
Lentagran WP					pH 9		
Mizuki				pH 8	pH 9		
Moxa				pH 8	pH 9	Hårt	
Narita							
Nautius	pH 5						
Nissorun SC							
Onyx					pH 9		
Property							
Protendo/Patel							
pro-Opti							
Rasput							
Shirlan				pH 8	pH 9		
Sporax							
Teppeki				pH 8	pH 9		
Turex 50 WP				pH 8	pH 9		
Upstream							
VextaDim					pH 9	Hårt	
Zaftra							
Zeppos	pH 5						
Zenby							

Undvik! Medför ökat sönderfall av den aktiva substansen

För bättre blandbarhet och enklare rengöring