

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 Monocarbamide Dihydrogene Sulfate 80 vikt-%

Klassificering/märkning Fara/GHS05; H318. Se sida 97

Förpackning 5 l

Lagring Frostfritt

Leverantör TradeCorp

Verkningsätt

pH-Opti är en vattenkvalitetshöjare. Den sänker pH i sprutvätskan 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 sprutvätskan, 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.).

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 sprutvätska

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 fortsatt vara igång.

NA produkter som påverkas av pH eller hårt vatten

| Produkt | pH 5 | pH 6 | pH 7 | pH 8 | pH 9 | Hårt vatten |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------------|
| Admiral | | | | | | |
| Cymbal | | | | | | Hårt |
| Diflanil | | | | | pH 9 | |
| Dipel | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Ergon | pH 5 | | | | | |
| Fazor | | | pH 7 | pH 8 | pH 9 | |
| Floramite | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Flurostar 200 | | | | | | Hårt |
| Globaztar 250 SC | | | | | pH 9 | |
| Lentagran | | | | | pH 9 | |
| Mospilan SG | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Moxa | | | | | pH 9 | |
| Narita | | | | | | |
| Nautius | pH 5 | | | | | |
| Nissorun SC | | | | | | |
| Onyx | | | | | pH 9 | |
| Proxanil | | | | pH 8 | pH 9 | Hårt |
| Ranman Top | | | | | pH 9 | |
| PRO-opti | | | | | | |
| Select/select Plus | | | | | | Hårt |
| Shirlan | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Teppeki | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Topsin | | | pH 7 | pH 8 | pH 9 | |
| Turex | | | | pH 8 | pH 9 | |
| Upstream | | | | | | |

Undvik! Medför ökat sönderfall av den aktiva substansen