

FOSFORSYRA 75%

Fosfor 365 g/l

BESKRIVNING

Salpetersyra är en starkt frätande syra bestående av vätejoner och fosfatjoner. Fosforsyra ger växtnäring i form av fosfat.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Fosforsyra används för pH-justering av näringslösningar gjorda med måttligt kalkrikt vatten och ger samtidigt tillskott av fosfor.

Till vatten med mycket hög kalkhalt väljer man ofta salpetersyra eller en kombination av båda. För vatten med lägre kalkhalt kan det räcka med en svagare syra.

REKOMMENDATION

För justering av pH-värde i näringslösningar till bevattning:

Dosen beror på vattnets alkalinitet, d v s dess innehåll av vätekarbonatjoner. Gör en råvattenanalys för att få veta alkaliniteten.

0,125 l Fosforsyra 75% neutraliserar en alkalinitet på 100 mg/l i 1000 l bevattningsvatten. Tänk på att lämna kvar en alkalinitet på 50 mg/l i vattnet för att behålla viss buffrande förmåga i vattnet.

Exempel: Ditt vatten har en alkalinitet på 180 mg/l. Du vill neutralisera bort 130 mg/l (och ha kvar 50 mg/l). Då behövs $0,125 \times 130/100 = 0,16$ liter salpetersyra per 1000 l bevattningsvatten. Det motsvarar 1,6 liter per 100 liter stamlösning om utspädningen till brukslösning är 1:100. Det bästa är att ha en gödselblandare med separat stamlösningsskar för pH-styrningen.

Fosforsyra kan blandas med andra gödselmedel, men tänk på att inte låta pH-värdet bli för lågt i stamlösningsskar som innehåller kelaterade mikronäringsämnen. Undvik att blanda fosforsyra i samma stamlösningsskar som kalksalpeter (risk för utfällning av kalciumfosfat).

Vi rekommenderar en vattenanalys med alkalinitet för att kontrollera att alkaliniteten i den färdiga näringslösningen blir korrekt. Det är också viktigt att analysera recirkulerade näringslösningar för att kunna justera både växtnäring och alkalinitet innan näringslösningen går tillbaka till odlingen igen.

TEKNISK INFORMATION

Ämne	Innehåll g/l	Blandbarhet	Densitet	Farligt gods
P	365 g/l	Vattenlösning	1,58 kg/l	Ja
		Förpackning	pH	Övrigt
		15,8 kg, 1600 kg IBC	< 1	Mycket frätande
		Form	Enhet	
		Flytande	kg	

Kontakt:

Telefon: 042-29 20 05

E-post: info@lmiab.com

Hemsida: www.lmiab.com