

BESKRIVNING

Kaliumbikarbonat är ett basiskt salt som innehåller växtnäringsämnet kalium och bikarbonat. Det kallas också kaliumvätekarbonat.

Kalkhaltiga vatten innehåller bikarbonat naturligt. När man gör en råvattenanalys på sitt bevattningsvatten ingår alkalinitet, som anger hur mycket bikarbonat som vattnet innehåller. Bikarbonaten ger vattnet en buffrande förmåga och det är viktigt för att få ett stabilt pH-värde i näringslösningen.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Kaliumbikarbonat används för pH-justering uppåt i bevattningsvatten och näringslösningar med låga pH-värden. Det ger samtidigt tillskott av kalium. Kaliumbikarbonat ger ett stabilt pH-värde i lösningen.

REKOMMENDATION

Kaliumbikarbonat måste blandas i eget stamlösningsskar och tillföras näringslösningen i utspädd form. Vid blandning med andra växtnäringsämnen i stamlösning skulle kaliumbikarbonat annars kunna orsaka fällningar av olika ämnen, bland annat p.g.a. högt pH-värde.

För att nå ett pH-värde kring 5,8 så siktar man på att hålla en alkalinitet på 50 mg/l. I destillerat vatten räcker 82 g kaliumbikarbonat/m³ i för att ge en alkalinitet på 50 mg/liter. Det tillför samtidigt 31 mg kalium/liter.

Normaldosering: 82 gram kaliumbikarbonat per 1000 l bevattningsvatten eller 820 g kaliumbikarbonat i 100 l stamlösning som sedan späds ut 100 gånger (1:100). Eller om det går att ställa inblandningen på 1:1000 så blandas 8,2 kg kaliumkarbonat i 100 liter stamlösning. Om det har tillförts någon sur produkt till vattnet kan dosen behöva ökas.

Kaliumbikarbonat måste blandas i eget stamlösningsskar och tillföras näringslösningen i utspädd form. Vid blandning med andra växtnäringsämnen i stamlösning skulle kaliumbikarbonat annars kunna orsaka fällningar av olika ämnen, bland annat p.g.a. högt pH-värde.

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 vikt %	Blandbarhet	Densitet	Farligt gods
Kalium	38 %	Vattenlösning	pH	Nej
Bikarbonat	59%	Förpackning	9-10	Övrigt
		25 kg	Enhet	
		Form		
		Kristallin	Kg	

Kontakt:

Telefon: 042-29 20 05

E-post: info@lmiab.com

Hemsida: www.lmiab.com