

BESKRIVNING

Gödselmedel av polyfosfat med renande effekt och för bättre fosfortillgänglighet. pH-neutral produkt med 50% av fosfor i polyfosfatform, 50% som fosfat.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Haifa GrowClean används för att förbättra fosfortillgängligheten, för att hålla ledningarna rena från beläggningar och vid hög dos för att förbättra den vegetativa tillväxten.

VARFÖR SKA JAG ANVÄNDA POLYFOSFAT?

Fosfor i vanliga gödselmedel som MAP, MKP och fosforsyra består av fosfatjoner (i formen ortofosfat). Fosfatjoner bildar lätt förening med kalcium och magnesium och fälls ut som kalciumfosfat eller magnesiumfosfat. Så snart de fällts ut blir de otillgängliga för växten och vi ser då lägre fosforhalter i vattenanalysen. Fällningen kan fastna i ledningarna eller till och med orsaka stopp.

Höga halter av fosfor och/eller höga pH-värden påskyndar utfällning. Tillförsel av mera fosfor hjälper inte eftersom utfällningsreaktionen ökar vid högre halter. pH-värdet i näringslösningen måste hållas under 6,4 för att hålla fosfor i lösning.

Efter introduktionen av produkter med polyfosfat har många odlare sett att polyfosfat i låg dos håller ledningarna rena från beläggningar och en högre dos ger extra vegetativ växt till plantorna. Nackdelen med tidigare polyfosfatprodukter är att de har högt pH-värde som behöver kompenseras med extra syra. Med introduktionen av Haifa GrowClean försvinner den här nackdelen. Haifa GrowClean är en neutral produkt och har mycket lågt natrium.

HUR FUNGERAR POLYFOSFAT?

Polyfosfat består av kedjor av fosfatmolekyler, som komplexbinder kaliumjoner. Fördelen med polyfosfat är att fosfor inte fäller ut även om pH-värdet blir högt i näringslösningen. Polyfosfaten kan istället lösa upp fällningar i ledningarna genom att kalcium och magnesiumjoner plockas upp av polyfosfaten, samtidigt som kaliumjoner frigörs. Polyfosfat tas upp i växten som fria fosfatjoner som frigjorts genom hydrolys.

REKOMMENDATION

Standarddos är 31-62 mg fosfor/l eller ca 25-50 kg Haifa GrowClean/1000 l stamlösning (vid en utspädning på 1:100). Om produkten används från start i helt rent ledningssystem så räcker 15,5 mg/l för att hålla systemet rent.

Blanda inte Haifa GrowClean i samma stamlösning som Kalksalpeter. Magnesiumprodukter kan tillsättas i samma kar, men vid hög alkalinitet måste syra tillsättas. Kelaterade mikronäringsämnen tillsätts företrädesvis i det andra gödselkaret.

TEKNISK INFORMATION

Ämne	Innehåll vikt %	Blandbarhet	Densitet	Farligt gods
N-tot	5,5 %	Ej med kalksalpeter		Nej
NO3-N	5,0 %	Förpackning	pH	Övrigt
P	13,6 %	25 kg säck, 1200 kg/pall	Neutral	
K	33,5 %			
Na	max 0,1%	Form	Enhet	
Cl	max 0,2%	Kristallin	Kg	

Kontakt:

Telefon: 042-29 20 05

E-post: info@lmiab.com

Hemsida: www.lmiab.com