

BESKRIVNING

Kristallin ammoniumsulfat, avsedd för användning i näringslösningar. Har en surgörande effekt i jorden/substratet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Ammoniumsulfat används i näringslösningar för att tillföra växtnäringsämnen kväve och svavel. Används främst till växtslag som trivs vid låga pH-värden, framför allt blåbär. Ammoniumsulfat har en surgörande effekt på markvätskan när växten och/eller jordkolloider tar upp ammoniumjonerna och samtidigt avger vätejoner.

VARFÖR SKA JAG ANVÄNDA AMMONIUMSULFAT

Ammoniumsulfat används i näringsbevattnings som växtnäringskälla för kväve och svavel när man vill bibehålla ett lågt pH-värde i jorden/substratet, eller vill sänka det.

Kväve används av växten i proteinsyntesen och i enzymer.

Svavel ingår som en beståndsdel i vissa aminosyror och är därför också viktig för proteinsyntesen. Svavel ingår även i fettsyntesen och i energiöverföringsreaktioner i cellerna.

REKOMMENDATION

Normal dos av kväve i näringslösning är 100 mg/l. Om hela mängden kväve tillförs som ammoniumsulfat så behövs 0,5 g/l näringslösning eller 50 kg/1000 l stamlösning (vid en utspädning på 1:100). Tänk dock på att ammonium är syrekrävande och kan orsaka syrebrist i näringslösningen, särskilt under varma betingelser.

I frilandsodling räknar man med ett behov på 50 kg kväve i en blåbärskultur som ger full skörd. För 3 - 4-åriga buskar behövs 20-30 kg/ha.

Undvik användning till bladgödsling eftersom ammoniumsulfat lätt orsakar brännskador.

Blanda inte ammoniumsulfat med gödselmedel som innehåller kalcium, eftersom det då bildas fällning av gips (kalciumsulfat). Tillför inte ammoniumrika gödselmedel i direkt anslutning till kalkning eftersom kalkens höga pH-värde orsakar ammoniakavgång.

TEKNISK INFORMATION

Ämne	Innehåll vikt %	Blandbarhet	Densitet	Farligt gods
NH4-N	21 %	Ej med kalcium	pH	Nej
SO4-S	24 %	Förpackning 25 kg säck, 1200 kg/pall	Enhet Kg	Övrigt

Kontakt:

Telefon: 042-29 20 05

E-post: info@lmiab.com

Hemsida: www.lmiab.com