



grønn
gjødsel



Monoammonium fosfat(MAP) er gjødsel i form av et frittflytende krystallinsk pulver som raskt oppløses i vann uten bunnfall. Ideell for dryppvanningsanlegg, sprinklervanning og sprøyter, men kan også brukes som fosforgjødsel til nedmolding og som overgjødsling. Som en svært effektiv kilde til fosfor og nitrogen for planter, er MAP anbefalt for bruk i begynnelsen av vekstsesongen når fosfor tilgjengelighet er avgjørende for etablering av rotsystemet.

MAP blandes med annen gjødsel for å møte behov gjennom hele vekstsyklus. Ikke bare er MAP en effektiv kilde for fosfor, den letter også opptak av fosfor naturlig til stede i jorden på grunn av ammonium (NH_4^+) i MAP, som senker pH-verdien i rotsona og således forbedrer fosfor tilgjengelighet. Planter gjødslet med monoammoniumfosfat absorberer lett nitrogen og fosfor som er nødvendig for vekst og utvikling av planten. Sprøyting av gjødsel på plantlblader eller vanning av dem ved hjelp av kapillærvanningsystemer, vil sikre en balansert tilførsel av nødvendige materialer til anlegget.

Korn, oljevekster, urter

Påfør på begynnelsen av våren, på raps for oljefrø for å optimalisere syntesen av utbytte, protein og olje. Til hvetet for å øke utbytte og for å sikre kornproteinkvalitet. På malt bygg for utbytte og kvalitet.

Erter

Påfør rett i såbed eller like etter spiringen. Dette er en gjødsel som bringer lett tilgjengelig fosfor til avlingen, og kan derfor tas opp av planten på et tidlig tidspunkt for å møte nitrogenfikseringen, som forekommer i rotknutene og for proteinsyntese i planten.

Eng

Husdyrgjødsel og gylle er ingen sikker kilde til tilgjengelig fosfat, og betraktes best som å opprettholde jordreserver. MAP kan påføres i samsvar med nitrogen- og fosforbehov som nødvendig for å oppnå optimal gressvekst gjennom sesongen i riktig N:P-forhold.



Analyse

N-NH ₄ (Ammoniakk)	12,1 %
Totalt P ₂ O ₅	61,4 %
P	26,8 %
N + P ₂ O ₅	73,5 %
Analyse	98,8 %
pH 1% løsning	4,2 - 4,8
Uløselige stoffer	< 0,05 %
Sulfat (SO ₃)	< 0,100 %
Kadmium (Cd)	< 1 ppm



Innhold

Nitrat-nitrogen

- Direkte tilgjengelig for opptak i plantene gir rask og sikker vekst.
- Foretrukket nitrogengjødselform for de fleste kulturer.
- Forbedrer plantens opptak av kalium, kalsium og magnesium.

Fosfor

Rotutvikling - høyt fosfornivå i mediet ved planting eller omplantning vil styrke kulturen og veksten av den.



Anbefaling

Referer til jord og eventuelt blad analyse, samt konsulter rådgiver, plantens næringsbehov og avlingsnivå. MAP kan påføres før veksten tar til på våren. Målet er ofte å tilpasse fosforkravene til avlingens nitrogenbehov. Der nitrogenmengden varierer, for eksempel i presisjonsgjødsling, kan mengden varieres for å best samsvare med den samlede nitrogenbruken.

25 kg/1000 kg