

BEMESTING VAN GRASLAND MET MAGNESIUMZOUTEN IN VERBAND MET HET OPTREDEN VAN KOPZIEKTE

Ir C. M. J. SLUIJSMANS

Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen

Met behulp van de resultaten van 60 proefveldjes is getracht een antwoord te vinden op de vraag, of door bemesting van grasland met magnesiumzouten het gevaar voor kopziekte kan worden verkleind.

Voor het beoordelen van het effect van bemesting met magnesium is de wijziging van de door 't Hart en Kemp genoemde K - verhouding als norm gekozen.

Ca + Mg

Het blijkt, dat deze verhouding op grasland, waar gevaar voor kopziekte bestaat als gevolg van een ongunstige mineralenverhouding, door bemesting met magnesium vrijwel niet te beïnvloeden is. Op grasland met relatief weinig K ten opzichte van Ca en Mg in het gras, is het effect van een bemesting met Mg wat groter, maar toch nog zwak.

De oorzaken van dit negatieve resultaat zijn de betrekkelijk geringe invloed van een dergelijke bemesting op het MgO-gehalte van het gras, vooral indien het totale gehalte aan K, Ca en Mg hoog is, de verlagende invloed op het CaO-gehalte en het vrijwel te verwaarlozen effect op het K₂O-gehalte.

Deze conclusies zullen echter moeten worden herzien indien uit verder onderzoek zou blijken, dat in plaats van de K -

Ca + Mg

verhouding een andere waarde als norm voor kopziekte-gevaar moet aangehouden worden.