

Bestemmelse af ombytteligt Ca og Mg

Determination of exchangeable Ca and Mg

Jens Jensen

Resumé

Der er foretaget en sammenligning mellem bestemmelse af Cat og Mgt i 0,5 m (= molær) $\text{CH}_3\text{COONH}_4$, som anvendes til bestemmelse af Kt, Cat og Mgt bestemt efter ekstraktion med 1 m NH_4Cl (den officielle metode).

Resultaterne viser god overensstemmelse for Mgt, medens Cat giver lidt lavere resultater med $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ i forhold til NH_4Cl . Ved at benytte samme ekstraktionsmiddel til Kt og Mgt kan der opnås en laboratoriemæssig fordel, da der i de fleste tilfælde skal bestemmes Kt i jordprøver til Mgt.

Nøgleord: Jordbundsanalyser, Kt, Mgt, Cat.

Summary

A comparison between determination of exchangeable Mg and Ca with 0.5 m (= molar) $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ and 1 m NH_4Cl (the official method) has been carried out.

The two methods showed good agreement for Mg. Concerning Ca, $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ gave lower results than NH_4Cl .

Using the same extraction solution may be advantageous as in most cases exchangeable K is determined in the same soil samples as Mg.

Key words: Soil analysis, exchangeable K, Mg, Ca.

Beretningen kan rekvireres fra Statens Planteavlskontor,
Kongevejen 83, 2800 Lyngby, tlf. (02) 85 50 57.

Tidsskr. Planteavl 87 (1983), 488.