

Nota — A concentração do iônio Mn nas folhas do abacaxí varia também segundo a intensidade luminosa

J. E. de PAIVA NETO

Do Instituto Agronômico do Estado
em Campinas

Experiências feitas pela Secção de Solos do Instituto Agronômico em Campinas, mostram que as folhas de abacaxí da mesma variedade (amarelo comum), idade, solo, estado sanitário e regime d'água, contém maior concentração dos iônios Mn do que as que estão expostas à maior intensidade luminosa.

As mudinhas foram plantadas no mesmo momento, pesando de 30 a 40 grs. cada uma.

As que estavam plantadas no sol, distanciavam mais ou menos 2 metros das que estavam plantadas à sombra.

As plantas cujas folhas foram submetidas às análises contavam 8 meses, isto é, plantadas em janeiro de 1940 e colhidas em agosto do mesmo ano.

As análises na pagina seguinte, mostram a média de 2 determinações.

Nessas folhas também parecia estar na mesma relação que o Mn, a clorofila; infelizmente esta não foi dosada.

Esta relação, aliás, já foi observada por Stoklasa, 1911, (1), mais tarde ainda confirmada por McHargue, 1922 e 1924 (2-3) e por Bischof, 1928 (4).

