

As fritas estão enquadradas no grupo dos adubos de disponibilidade controlada e estão sendo usadas, com grande êxito em diversos países. (E. HALAVOLTA — 1960).

ESTUDO DE ADUBAÇÃO NPK E MICRONUTRIENTES EM FEIJÃO "COW-PEA"

GLADYS FERREIRA DE SOUSA

EMMANUEL DE SOUSA CRUZ

Engenheiros Agrônimos

Neste estudo procurou-se observar o efeito da aplicação de adubação NPK e micronutrientes em feijão 'cow-pea', bem como a resposta a aplicação do calcário.

Foram utilizados sete (7) tratamentos (1 — Testemunha, 2 — NPK + Zu + Cu + Bo + Mo + Mg; 3 — NPK + Cu + Bo + Mo + Mg; 4 — NPK + Zu + Bo + Mo + Mg; 5 — NPK + Zu + Cu + Mo + Mg; 6 — NPK + Zu + Cu + Bo + Mg; — 7 NPK + Zu + Cu + Bo + Mo), distribuídos em esquema experimental de parcelas subdivididas, com quatro repetições.

O ensaio constou ainda de 2 tratamentos extras (NPK + S e NPK).

Nas subparcelas foi utilizado tratamentos correspondentes a 0t e 2t de calcário/ha.

A adubação NPK foi recomendada pelo "Soil Testing" e correspondeu a 10 — 50 — 50 — dos elementos respectivamente. Os micronutrientes, o magnésio e o enxôfre foram utilizados nas seguintes dosagens :

20 kg de Zu $\text{SO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$ /ha,

20 kg de Cu $\text{SO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ /ha,

20 kg de Cu $\text{SO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ /ha,

75 kg de Molibdato de sódio/ha

30 kg de MgO /ha

100 kg de gesso ha

A análise estatística revelou que as melhores produções foram obtidas nos tratamentos em que o Zn foi omitido com calcário e sem calcário respectivamente. As menores produções foram obtidas nos tratamentos Calcário e na Testemunha as quais entretanto diferem significativamente entre si.

INFLUÊNCIA DE ADUBAÇÃO NPK NO MILHO EM TERRA ROXA ESTRUTURADA

EMMANUEL DE SOUSA CRUZ

GLADYS FERREIRA DE SOUSA

Engenheiros Agrônimos

Estabeleceu-se o presente experimento objetivando determinar as respostas do milho a diferentes níveis de adubação, quando cultivado em Terra roxa Estruturada.