

EFEITO DE DOSES DE CALCÁRIO E DE SUPERFOSFATO NA CONCENTRAÇÃO E NO ACÚMULO K E Mg, NA MATÉRIA SECA DA PARTE AÉREA DE LEGUMINOSAS HERBÁCEAS.

Antonio Rodrigues Fernandes¹, Rui de Souza Chaves¹, Olinto Gomes da Rocha Neto², Antonio Carlos da Costa Pinto Dias¹, Janice Guedes de Carvalho³.

Com o objetivo de avaliar a influência da calagem e adubação fosfatada sobre a concentração e acúmulo de K e Mg na matéria seca da parte aérea de leguminosas herbáceas, cultivadas em um latossolo amarelo álico, foi conduzido em casa de vegetação do Departamento de Solo da FCAP, o presente ensaio. O solo apresentou a seguinte composição química: pH (H₂O) = 3,70; M. O. = 51,0 g.dm⁻³; P = 3,50 mg.dm⁻³; K = 0,67, Ca = 0,50; Mg = 0,50 e Al = 21,1 mmol_c.dm⁻³. Foi utilizado um delineamento experimental em blocos ao acaso, sendo os tratamentos arranjados em um esquema fatorial 3x3x3, em 4 repetições, constituídos de três espécies de leguminosas herbáceas (*Mucuna aterrimum*, *Mucuna cochinchinensis* e *Canavalia ensiformes*), três doses de superfosfato triplo (0,25 e 45 mg.dm⁻³ de solo) e três doses de calcário dolomítico (0,2 e 4 g.kg⁻¹ de solo), com as seguintes características 35,89% de CaO, 19% de MgO e 61,75% de PRNT. A interação fósforo e calagem reduziu o teor de K aumentou o de Mg, na matéria seca. Houve resposta significativa à calagem para o acúmulo de K e Mg, entre as diferentes doses. O feijão de porco foi a espécie que mais acumulou K e Mg e as mucunas não diferiram entre si.

1- UAPPG/FCAP, Cx. Postal 917, CEP 66077-530

2- CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, CEP 66095-100

3- CDS/UFLA, Cx. Postal 37, CEP 37200-000