

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE NUTRICIONAL DO FEIJÃO COMUM (Phaseolus vulgaris L.)

PATRONI, Sandra Magda Sanches

LIMA, Maria Roselene de Lima (Co-autor)

DIAS, Alessandra de Cássia (Co-autor)

ANDRADE, Carlos Alberto de Bastos (Orientador)

O feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.) é uma leguminosa bastante difundida em todo o território nacional, destacando-se como importante fonte de proteínas, sob o aspecto quantitativo, na dieta alimentar do povo brasileiro. Sendo também uma fonte de energia, fósforo, ferro e outros componentes. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade nutricional de duas cultivares de feijão: Rudá e Pérola. Os feijões serão plantados em dois níveis de adubações e após a colheita as amostras serão analisadas no laboratório de solos/UEM. As amostras foram moídas e submetidas à digestão nitroperclórica para as análises de P, K, Ca, Mg, S, Fe, Cu, e Mn, à digestão sulfúrica para a análise de N-N₂O. O N-orgânico será determinado pelo método de Nessler; o teor de K, por fotometria de chama; o S por turbidimetria do sulfato. Os resultados encontrados para cultivar Rudá no nível 1 foram: 1,20 mg/100g de Mn; 3,8 mg/100g de Zn; 7,24 mg/100g de Fe; 1,04 mg/100g de Cu; 0,17 mg/100g de Mg; 1306 mg/100g de B; 0,36 mg/100g de P; 1,35 mg/100g de K; 0,12 mg/100g de Ca; 1,1 mg/100g de S; 22,65% de proteína;. O feijão Rudá nível 2 apresentou os seguintes teores: 1,43 mg/100g de Mn; 4,10 mg/100g de Zn; 7,49 mg/100g de Fe; 1,15 mg/100g de Cu; 0,19 mg/100g de Mg; 1406 mg/100g de B; 0,39 mg/100g de P; 1,42 mg/100g de K; 0,14 mg/100g de Ca; 1,5mg/100g de S; 25,41% de proteína;. Os resultados encontrados para estes teores no cultivar Pérola no nível 1 foram: 1,11mg/100g de Mn; 3,8 mg/100g de Zn; 7,08mg/100g de Fe; 1,01mg/100g de Cu; 0,16mg/100g de Mg; 825mg/100g de B;. 0,36mg/100g de P; 1,49mg/g de K; 0,17mg/100g de Ca; 1,6mg/100g de S; 26,41% de proteína;. No nível 2 foram: 1,49mg/100g de Mn; 4,0mg/100g de Zn; 8,24mg/100g de Fe; 1,03mg/100g de Cu; 0,18mg/100g de Mg; 915mg/100g de B; 0,44mg/100g de P; 1,66mg/100g de K; 0,19mg/100g de Ca; 1,9mg/100g de S; 27,30 % de proteína;. Dos resultados encontrados o feijão Rudá foi o que melhor respondeu à adubação com relação à produtividade. A cultivar Pérola apresentou maior produtividade no nível 1 e foi a cultivar de melhor qualidade nutricional.

e-mail: sandrapatroni@uol.com.br