



Ciências Agrárias

DEFICIÊNCIA DE MACRONUTRIENTES E BORO EM *Capsicum baccatum* var. *pendulum*

Renata Viana Souza, Mírian Peixoto Soares da Silva, Marta Simone Mendonça Freitas, Almy Júnior Cordeiro de Carvalho, Cláudia Lopes Prins

No Brasil a espécie *C. baccatum* var. *pendulum* dependendo das características dos frutos é chamada de pimenta dedo-de-moça ou Cambuci, nesta espécie a pungência dos frutos é menos intensa. Devido à grande importância dos frutos para alimentação tanto para o consumo in natura quanto na industrialização, objetivou-se com esse trabalho a caracterização dos sintomas de deficiência dos macronutrientes e B nas folhas e frutos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum*. O experimento foi conduzido por sete meses em casa de vegetação, na UENF. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com oito tratamentos: completo, -N, -P, -K, -Ca, -Mg, -S e -B, com quatro repetições. A unidade experimental foi composta por vasos de 11 L com areia e duas plantas por vaso. As sementes foram semeadas em areia em bandejas de isopor de 128 células. Após atingirem 10 cm as mudas foram transplantadas para os vasos, sendo, inicialmente, irrigadas com solução completa e 40 dias após o transplante, iniciou-se a aplicação dos tratamentos. A sequência de surgimento dos sintomas foi: -N: clorose em todo limbo das folhas velhas, generalizando para planta inteira. As plantas apresentaram menor porte, pouca ramificação lateral, redução do tamanho e número das folhas; -K: inicialmente pontos cloróticos na borda do limbo das folhas novas, seguindo para necrose. À medida que a deficiência deste nutriente foi se intensificando todas as folhas passaram a apresentar clorose internerval em todo limbo; -P: clorose nas pontas das folhas medianas e velhas em forma de "V", seguindo para uma clorose internerval em todo limbo com pontos necróticos. As plantas apresentaram menor porte; -Ca: folhas novas e intermediárias apresentaram manchas cloróticas internerval, em seguida encarquilhamento das folhas novas e necrose nos ramos. Os frutos apresentaram tamanho reduzido, coloração opaca e textura grossa com manchas necróticas; -Mg: pontos cloróticos entre as nervuras das folhas novas e intermediárias e aparecimento de manchas necróticas com borda escura e interior esbranquiçado com queda intensa de folhas; -S: folhas novas cloróticas, plantas com aparência estiolada e folhas mais alongadas e finas, queda precoce de folhas intermediárias dos ramos. -B: as folhas novas apresentaram encarquilhamento e coloração verde-claro.

Palavras-chave: Pimenta, Nutrientes minerais, Soluções nutritivas Instituição de fomento: CNPq