

## AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE COLEÇÃO DE GUANDU (*Cajanus cajan* (L.) Millsp) FORRAGEIRO PROVENIENTE DO ICRISAT

Rodolfo Godoy<sup>1,2\*</sup> Silmara Cristina Fanti<sup>2</sup>, Gisele de Freitas Negreiros<sup>2</sup> e Luiz Alberto Rocha Batista<sup>1,2</sup>

Com a finalidade de avaliar agronomicamente coleção de guandu fornecida pelo International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT, Índia, foi instalado ensaio em blocos ao acaso, com 3 repetições e 76 tratamentos (75 acessos e 1 testemunha, cultivar comercial de guandu) em fevereiro de 1991. Para facilidade, os acessos desta coleção foram codificados como g100, g101, etc., e a testemunha, g84. Em outubro de 1991, janeiro e abril de 1992, janeiro, abril e dezembro de 1993, foram determinadas as alturas médias e avaliadas as produções de matéria seca total e de folhas, e os teores de tanino e nitrogênio. Na última avaliação, a testemunha não mais apresentava plantas vivas e a grande maioria dos acessos apresentava plantas vivas em apenas um dos blocos. O maior destaque da coleção foi o acesso g167 (BRA0004022), que apresentou, em quatro das avaliações, produções de matéria seca total e de folhas respectivamente no mínimo 50 e 40% superiores às das testemunhas, teor de nitrogênio no mínimo 10% superior à testemunha, e em todas as avaliações, teor de tanino pelo menos 30% inferior à testemunha. Em duas ocasiões, apresentou ainda altura média de plantas pelo menos 10% inferior à g84. Dentro de cada característica avaliada, destacou-se ainda g101 (BRA0003409), que apresentou em quatro avaliações, produções de matéria seca total e de folhas mais de 50 e 40%, respectivamente, superiores à testemunha, e, em todas as avaliações, g127 com altura média de plantas no mínimo 10% inferior à testemunha, g184 (BRA0004197), com teor de nitrogênio no mínimo 10% superior à testemunha, e g124 (BRA0003590), g142 (BRA0003778), g146 (BRA0003816) e g154 (BRA0003913), com teores de tanino no mínimo 30% inferiores à testemunha.

PROCI-1994.00041

GOD

1994

SP-1994.00041

1 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP.

2 Bolsista do CNPq.