

Efeito da desfolha em diferentes estádios fenológicos do feijão-caupi na qualidade fisiológica das sementes

Leaf removal effect at different growth stages of cowpea on seed physiological quality

Oscar Jose Smiderle⁽¹⁾, Haroldo Duarte Barbosa⁽²⁾, Hyanameyka Evangelista de Lima-Primo⁽¹⁾, Aline das Graças Souza⁽³⁾ e Ademária Aparecida Souza⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Roraima– Depto de Pesquisa de Sementes – Caixa Postal 133, 69301-970, Boa Vista, RR, Brasil. E-mail: oscar.smiderle@embrapa.br, hyanameyka.lima@embrapa.br

⁽²⁾ Universidade Estadual de Roraima, UERR, Campus do Alto Alegre, Alto Alegre, RR, Brasil. ⁽³⁾ Universidade Federal de Pelotas, UFPel, Instituto de Biologia, Depto de Botânica, Campus Universitário S/N. Capão do Leão, RS. CEP 96010-900, Pelotas, RS. Brasil. E-mail: alineufla@hotmail.com

⁽⁴⁾ Universidade Federal de Alagoas - UFAL, Campus de Arapiraca, AL, CEP57072-900, Arapiraca, AL. Brasil. E-mail: ademariasouza@yahoo.com.br

Considerando a relevância do aspecto produtivo do feijão-caupi para a agricultura brasileira e que a qualidade fisiológica das sementes utilizadas é parte fundamental no sucesso dos cultivos. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de verificar componentes de produção e qualidade fisiológica de sementes mediante diferentes níveis de desfolha em três estádios de desenvolvimento de plantas de feijão-caupi BRS 2-Bragança. O trabalho foi realizado em casa de vegetação da Embrapa Roraima, no período de julho a dezembro de 2011, adotando-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, disposto em esquema fatorial 3x3, com 10 repetições. Os tratamentos foram três níveis de desfolha (0%, 33%, 67%) e três estádios fenológicos (trifólio, florescimento, vagem). Na análise dos dados os valores das variáveis avaliadas foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e comparação das médias pelo teste de Tukey ($p \leq 5\%$). As sementes são menores quando ocorre desfolha superior a 33% sendo que a massa de sementes produzida foi reduzida em 8% na desfolha de 67%. O número de vagens por planta foi reduzido, em desfolha de 67%, no estágio de florescimento. O número de sementes por planta foi reduzido em 16,3% e a massa de sementes por planta em 23%, resultando nesta mesma redução para a estimativa da produtividade de grãos. A desfolha influencia positivamente no vigor e germinação das sementes em pelo menos 8% e 11%, respectivamente dentro dos estádios fenológicos. As sementes de feijão-caupi produzidas não apresentam influência na qualidade fisiológica quanto ao estágio fenológico em que ocorre a desfolha.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, desfolha, componentes de produção

Agradecimentos: Embrapa Roraima, UERR e CNPq.