

ÍNDICE DE VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA E ÁREA DE COBERTURA DO SOLO DE LINHAGENS DO BANCO DE GERMOPLASMA DA UFLA

Stefânia Sâmia Soldi¹; Rafael Storto Nalin²; Ângela de Fátima Barbosa Abreu³; Magno Antonio Patto Ramalho⁴

¹Graduanda em Agronomia – UFLA/Lavras – MG/Brasil. Bolsista de Iniciação Científica CNPq e-mail: stefaniasamia@gmail.com; ²Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas ESALQ/Piracicaba – SP/Brasil; ³Pesquisadora Embrapa – Arroz e Feijão – UFLA / Lavras – MG/ Brasil; ⁴Professor Titular - Departamento de Biologia – UFLA/Lavras – MG/Brasil

Um dos modos de atenuar a competição exercida pelas plantas daninhas é obter cultivares que cubram rapidamente o solo, pois quando isso ocorre, a baixa incidência de luz solar no solo reduz o crescimento e desenvolvimento das plantas daninhas. Para se obter cultivares com essa característica é preciso verificar se existe variabilidade. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar linhagens de feijoeiro do Banco de Germoplasma (BG) da Universidade Federal de Lavras com relação ao Índice de Velocidade de Emergência (IVE) e sua capacidade de promover a mais rápida cobertura do solo. Foram avaliadas 204 linhagens em canteiros em casa de vegetação, no qual em cada experimento foram avaliadas 23 linhagens e 2 testemunhas comuns. O delineamento foi o de blocos casualizados com parcelas de 1 linha com 10 plantas em 2 repetições. Foi avaliado o número de plantas emergidas diariamente e estimado o IVE. A área coberta do solo por plântulas foi calculada por meio de fotografias obtidas 20 dias após a semeadura. A partir dos dados dessas duas características, estimou-se os componentes genéticos de média e variâncias. Constatou-se que o emprego de fotografia foi viável para estimar a área coberta do solo pelo feijoeiro. Após as análises combinadas dos experimentos verificou-se que as linhagens do BG tem variação genética para ambos os caracteres, com estimativa de herdabilidade de 65,3% para a área coberta do solo e 88,2% para o IVE. Conclui-se que há variação genética para ambos os caracteres, além disso, o emprego de fotografia viável para estimar a área coberta do solo.

Palavras-Chave: *Phaseolus vulgaris* L.; Melhoramento Genético; Germinação.

Apoio Financeiro: CNPq; FAPEMIG.