

Qualidade comercial de grãos em genótipos de feijoeiro comum tipo preto

Sheila Izabel da Silva¹, Helton Santos Pereira², Paula Pereira Torga³, Leonardo Cunha Melo⁴

Os programas de melhoramento visam fornecer ao mercado cultivares com boas características agronômicas. Atualmente, outras características chamam atenção, principalmente as relacionadas à qualidade comercial dos grãos, como a porcentagem de grãos com padrão comercial (PGPC) e a massa de 100 sementes (M100). O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade comercial dos grãos de linhagens elite de feijoeiro comum com grãos pretos. Os ensaios foram instalados no ano de 2009 em oito ambientes nos Estados de Goiás (nas épocas da seca e do inverno) nas cidades de Inhumas, Santo Antônio de Goiás, Urutaí, Anápolis e Senador Canedo, e do Paraná (na época da seca) nas cidades de Ponta Grossa, Araucária e Prudentópolis. Foram avaliados 14 genótipos do grupo comercial preto. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados completos, com três repetições. Foram retiradas amostras de 300 g de cada parcela, que foram passadas em peneira de furos oblongos de 2,25 mm. Os grãos retidos na peneira foram pesados e em seguida calculou-se a PGPC. Após a pesagem, foi retirada uma amostra dos grãos retidos na peneira, para obtenção da M100. Foram realizadas análises de variância para as três características, e em seguida, fez-se a análise conjunta dos ensaios. Para a comparação de médias utilizou-se o teste de Scot Knott a 10%. O genótipo CNFP 11995 se destacou para as diferentes características avaliadas, pois está no grupo dos mais produtivos, com média de produtividade igual a 2.157 kg ha⁻¹, apresentou a maior PGPC (88.3 a) e também está no grupo de genótipos com a maior massa de 100 grãos (25.1 a). Dessa forma, na análise geral para as três características, superou todas as testemunhas utilizadas no ensaio e é uma linhagem com características promissoras.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia da Uni-anhanguera, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, sheilinhabebe@hotmail.com

² Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, helton@cnpaf.embrapa.br

³ Engenheira agrônoma, Doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas da UFG, bolsista do CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, paulaptorga@yahoo.com.br

⁴ Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, leonardo@cnpaf.embrapa.br