

131. VARIACÕES NA COR DO HILO OBSERVADAS NAS CULTIVARES DE SOJA BRSMS TAQUARI E BRSGO SANTA CRUZ. **C.T. Moreira¹**; **P.I.M. Souza¹**; **C.A. Lima¹**; **J. de B. França Neto²**; **R.N. Teixeira³**; **A.L. Farias Neto¹**; **S. Abud¹**; **R.L.B. Santos⁴**; **R.Z. Machado⁴**; **P.M.F.O. Monteiro⁵**; **J. Nunes Júnior⁶**; **R.A. Guerzoni⁶** (¹Embrapa Cerrados, Caixa Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina-DF, e-mail: claudete@cpac.embrapa.br, plinio@cpac.embrapa.br, cris@cpac.embrapa.br, auster@cpac.embrapa.br, abud@cpac.embrapa.br; ²Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina-PR, e-mail: franca@cnpso.embrapa.br; ³Embrapa Transferência de Tecnologia, Caixa Postal 68040, CEP 71701-970, e-mail: rogerio.teixeira@embrapa.br; ⁴Serviço Nacional de Proteção de Cultivares, MAPA, CEP 70043-900, e-mail: robertolorena@agricultura.gov.br, zanatta@agricultura.gov.br; ⁵AGENCIARURAL, Caixa Postal 331, CEP 74610-060, Goiânia-GO, e-mail: arcoju@ibest.com.br; ⁶CTPA, Caixa Postal 533, CEP 74001-970, Goiânia-GO, e-mail: nunes@ctpa.com.br;guerzoni@ctpa.com.br).

RESUMO - A cor do hilo é uma característica importante tanto na descrição de uma cultivar pelo melhorista quanto na detecção de misturas em laboratórios de análise de semente. É comum observar variações na cor do hilo por influências ambientais em cultivares de soja. Temperaturas altas associadas ou não à ocorrência de veranicos, durante a fase de desenvolvimento da semente, contribuem para alterar a coloração típica do hilo. Nos últimos anos, foram verificadas variações na cor dos hilo das cvs BRS Carla, BRS Celeste, Embrapa 20 (DOKO RC) e BRS Gralha. O presente trabalho foi realizado com o objetivo de observar as diferenças entre as cultivares BRSMS Taquari e BRSGO Santa Cruz. Foram avaliadas 80 plantas de cada cultivar, originadas de parcelas instaladas na Embrapa Cerrados, na safra 2002/2003. As sementes foram colhidas manualmente, planta por planta, separando-as em terços superior, médio e inferior. Foram determinados os percentuais de variação da cor do hilo, em cada parte da planta. Observou-se a ocorrência de variação na cor do hilo nas cultivares avaliadas. A maior variação ocorreu no terço inferior das plantas, tanto na 'Santa Cruz', como na 'Taquari', diferente do observado em trabalho realizado anteriormente, onde as maiores variações foram observadas no terço superior. A maior percentagem de ocorrência de variação na cor do hilo foi observada na 'Taquari', na qual também foram verificadas sementes com hilos de coloração mais clara quando comparadas às da cv. 'Santa Cruz'.

Palavras-chave: *Glycine max*, hilo, pureza genética, sementes.

Revisores: Elaine dos Santos Estrela Guedes; Roberto Teixeira Alves (Embrapa Cerrados).