



**GERMINABILIDADE E VIABILIDADE DE SEMENTES DE QUATRO
ACESSOS DE *Arachis pintoï* KRAPOV. & W. C. GREGOTY - Fabaceae -**

ANA PAULA DE QUEIROZ¹; FLAVIA FRANCISCA DE ALMEIDA²; FERNANDA
MARINS SOARES²; ANTONIETA NASSIF SALOMÃO¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: ana.paula.queiroz@embrapa.br; antonieta.salomao@embrapa.br

²Estudantes de biologia, Faculdade Anhanguera de Brasília, e-mail: flavia.luka@yahoo.com.br; fernanda.marins@aedu.com

Resumo: A dormência e a não longevidade de sementes de amendoim forrageiro (*Arachis pintoï*) dificultam a avaliação de sua qualidade, apenas por meio de teste de germinação. Devido a tais características, na Instrução Normativa N°41, de 11 de Setembro de 2013, constam, além das instruções para o teste de germinação, instruções para o teste de tetrazólio de sementes dessa espécie. A germinabilidade e a viabilidade de sementes dos acessos BRA 014931, BRA 015083, BRA 030333 e BRA 034142 foram avaliadas. Após a assepsia dos frutos com soluções de detergente e de NaClO, estes foram imersos em água destilada por 24h à temperatura de 25°C, seguindo-se com teste de germinação. As sementes não germinadas foram submetidas ao teste de viabilidade, iniciando-se com pré-umedecimento dos frutos em água a 25°C/24h. Após esse período, as estruturas que envolvem o embrião foram removidas e a coloração foi feita com solução de tetrazólio à concentração de 0,75% e exposição à temperatura de 30°C/3h. A avaliação do material foi feita conforme descrito na Instrução Normativa N°41. Sementes do acesso BRA 030333 apresentaram 2% de germinação, nos demais acessos não houve germinação. Os percentuais de viabilidade das sementes dos acessos BRA 014931, BRA 015083, BRA 030333 e BRA 034142 foram de 43%, 38%, 55% e 40%, respectivamente. Ainda que as sementes dos quatro acessos tenham atingido baixos percentuais de viabilidade, o teste de tetrazólio mostrou-se necessário para complementar a avaliação do material.

Palavras-chave: amendoim forrageiro, germinabilidade, viabilidade.