

70. DESSECAÇÃO EM PRÉ-COLHEITA: EFEITO NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA. ***E.M.F. Daltro¹**, **M.C.F. Albuquerque²**, **J.B. França-Neto³**, **S.C. Guimarães²**, **D.L.P. Gazziero³**, **A.A. Henning³** (¹EMPAER/MT, Rua 2, Ed. Ceres, CPA, CEP 78058-250, Cuiabá, MT, elianedaltro@gmail.com); (²UFMT/FAMEV/DFE, CEP 78060-900, Cuiabá, MT,); (³Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR).

RESUMO: Oscilações de temperaturas acompanhadas de altos índices pluviiais e flutuação de umidade relativa do ar, na maturação e pré-colheita de sementes, provocam perdas na sua qualidade fisiológica. A dessecação em pré-colheita pode favorecer a manutenção da qualidade das sementes, encurtando o ciclo de exposição das mesmas a condições climáticas desfavoráveis. Esta pesquisa teve os objetivos de avaliar o momento ideal de dessecação, a viabilidade da antecipação da colheita e seus efeitos sobre a qualidade fisiológica de sementes de soja. Os experimentos foram conduzidos com as cultivares MG/BR-46 Conquista, FMT Tucunaré e BRS MT Pintado, nas safras 2005/2006 e 2006/2007, em Alto Garças – MT. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições, em esquema fatorial 6x2x2x2 (5 tratamentos dessecantes + 1 testemunha, 2 épocas de dessecação, 2 épocas de colheita e 2 períodos de armazenamento). Os tratamentos dessecantes (paraquat, diquat, paraquat + diquat, paraquat + diuron e glyphosate) foram aplicados nos estádios de maturação R6.5 e R7 e as sementes colhidas quando atingiram grau de umidade entre 17% e 20% (colheita antecipada) e entre 12% e 13% (colheita normal). As sementes foram avaliadas pelos testes de germinação, classificação do vigor de plântulas, tetrazólio, emergência de plântulas em campo e comprimento de plântulas. Os dessecantes paraquat, diquat, paraquat+diquat e paraquat+diuron não influenciaram a qualidade fisiológica das sementes, enquanto o glyphosate provoca danos no sistema radicular das plântulas. A dessecação em pré-colheita, realizada nos estádios R6.5 ou R7, com exceção do uso do glyphosate, possibilita a produção de sementes com qualidade semelhante. A colheita antecipada proporciona sementes de soja com melhor qualidade fisiológica.

Palavras-chave: *Glycine max*, maturidade fisiológica, herbicidas dessecantes, potencial fisiológico.

Revisores: E.A.F.MENDONÇA, P.H.AZEVEDO (UFMT).