

ÉPOCA DE APLICAÇÃO E TIPOS DE DESSECANTES NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA. Andrade¹, V.; Botelho², F. J. E.; Carvalho^{1*}, E. R.; Oliveira¹, J. A.; Arruda¹, B. de A.; Oliveira¹, G. E.. (¹UFLA, DAG/Sementes. CP 3037, CEP 37200-000, Lavras, MG (vanessinha_mg14@hotmail.com) (²Embrapa Rondônia, CP 127, CEP 76815-800, Porto Velho, RO). Apoio financeiro: FAPEMIG, CNPq e CAPES.

RESUMO: A vulnerabilidade das sementes de soja quando expostas a altas temperaturas e precipitações na fase final do ciclo podem ocasionar prejuízos na qualidade das sementes. Objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito de dessecantes aplicados em diferentes épocas, na qualidade fisiológica e no vigor de sementes de soja da cultivar BRS 247 RR. Utilizou-se esquema fatorial 3 x 3, envolvendo 3 produtos dessecantes (Diquat, 2 L.ha⁻¹; Paraquat, 2,5 L.ha⁻¹; e Glufosinato de amônio, 3 L.ha⁻¹) e 3 épocas de aplicação (50%, 40% e 30% de umidade nas sementes), em blocos casualizados, com 3 repetições. Os dados foram submetidos à análise estatística utilizando-se o teste Scott-Knott a 5% e regressão polinomial quando pertinente. Para determinar a qualidade fisiológica e o vigor das sementes foram realizados os testes de condutividade elétrica, emergência em condições controladas, envelhecimento acelerado e germinação. Pelos resultados verificou-se que a condutividade elétrica e a emergência não foram afetadas pelos tratamentos. No envelhecimento acelerado foram detectadas diferenças significativas entre as épocas de aplicação, sendo observado um efeito linear, onde a porcentagem de plântulas normais após o envelhecimento diminuiu com o aumento da umidade de aplicação, sendo os valores estimados em 94; 96 e 98% para as épocas 50; 40 e 30% de umidade nas sementes. A germinação foi afetada significativamente em função dos produtos, sendo que a utilização de Glufosinato de amônio proporcionou uma queda na germinação, quando comparado ao obtido com os demais produtos. A época de aplicação dos dessecantes pode afetar o vigor das sementes. O tipo de dessecante influencia na germinação das sementes, sendo que o Glufosinato de amônio afeta negativamente.

Palavras-chave: dessecação, *Glycine max*, pré-colheita, umidade.

Revisores: Antônio Rodrigues Vieira (EPAMIG); Renato Mendes Guimarães (UFLA/DAG).