

USO DE DESSECANTES E QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA. Reis^{1*}, L. V.; Botelho², F. J. E.; Carvalho¹, E. R.; Oliveira¹, J. A.; Silva¹, C. A. T. da. (¹Universidade Federal de Lavras – UFLA, DAG/Sementes. Caixa Postal 37, CEP 37200-000, Lavras, MG, (leandroreis_14@hotmail.com) (²Embrapa Rondônia, Caixa Postal 127, CEP 76815-800, Porto Velho, RO). Apoio financeiro: FAPEMIG, CNPq e CAPES.

RESUMO: A utilização de dessecantes em pré-colheita consiste em prática promissora para a melhoria da qualidade final das sementes. O objetivo neste trabalho foi verificar a influência de diferentes dessecantes na qualidade fisiológica e no vigor de sementes de quatro cultivares de soja. O ensaio foi conduzido em esquema fatorial 4 x 3, envolvendo 4 cultivares, sendo: BRS Silvânia RR, BRS Valiosa RR, BRS 245RR, BRS 247RR e 3 produtos dessecantes: Diquat (2 L.ha⁻¹), Paraquat (2,5 L.ha⁻¹) e Glufosinato de amônio (3 L.ha⁻¹), em blocos casualizados, com 3 repetições. A dessecação foi realizada quando as sementes atingiram 40% de umidade. A qualidade fisiológica das sementes foi avaliada utilizando os testes de condutividade elétrica, emergência em condições controladas, envelhecimento acelerado e germinação. Os dados foram submetidos à análise estatística utilizando-se o teste Scott-Knott a 5%. Pelos resultados da condutividade elétrica, emergência em condições controladas, envelhecimento acelerado e a germinação observou-se que não houve efeito negativo provocado por nenhum dos dessecantes, independente da cultivar. A porcentagem de plântulas normais após o envelhecimento acelerado foi diferente entre as cultivares, sendo que BRS 245RR, BRS 247RR e a BRS Valiosa RR, apresentaram valores estatisticamente superiores ao obtido com a cultivar BRS Silvânia RR. A condutividade elétrica foi distinta entre as cultivares, sendo que o pior resultado foi observado na cultivar BRS Silvânia RR. Portanto, não há diferença entre os efeitos dos dessecantes (Diquat, Paraquat e Glufosinato de amônio) na qualidade das sementes e a cultivar BRS Silvânia RR produz sementes menos vigorosas em relação às demais testadas.

Palavras-chave: diquat, glufosinato de amônio, paraquat, *Glycine Max*, pré-colheita.

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