

GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES EM CULTIVARES DE SOJA TRATADAS COM BIOESTIMULANTE. MENEZES, P.H.S.<sup>1\*</sup>; SMIDERLE, O.J.<sup>2</sup>; GIANLUPPI, V.<sup>2</sup>; SILVA, T. J.<sup>2</sup>; DALL'AGNESE, L.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) | pedro.agro86@gmail.com

Os agricultores buscam por tecnologias onde o cuidado com a semente é de destacada importância, de forma que, a vigorosa emergência das plântulas e a formação de lavouras com plantas uniformes serão continua busca com intuito de obter o máximo retorno potencial dos cultivos agrícolas. A ação de ácidos orgânicos vem demonstrando os benefícios de uso na agricultura moderna. Alguns trabalhos têm demonstrado o efeito de biorreguladores com ação promotora na soja, com resultados no desempenho das plantas, componentes de produção e sobre a qualidade de sementes. Deste modo, objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito do uso de bioestimulante no tratamento de sementes em cultivares de soja. O experimento foi conduzido no Laboratório de análise de sementes e casa de vegetação da Embrapa Roraima. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x3 (duas cultivares de soja x três tratamentos) com seis repetições de 20 sementes. Os tratamentos consistiram da aplicação de 0,5 mL da solução (Fertiactyl leg® + água) na concentração de 0,5: 1 mL, aplicada em 70 g de sementes das cultivares BRS Tracajá e BRS 8381 e agitadas separadamente por dois minutos em uma garrafa pet, tratadas cinco dias antes da semeadura, no dia da semeadura e sem a aplicação do produto (testemunha). Após tratadas as sementes foram semeadas em vasos plásticos contendo 1,9 kg de solo, tipo LATOSSOLO AMARELO distrófico (LAdx), e água para posterior emergência, bem como postas para germinar em papel de germinação mantidas em câmara de germinação a 25°C, conforme as regras para análise de sementes em soja. Os resultados de germinação foram de 89% e os de emergência em vaso de 54%. Verificou-se que o uso de 0,5 mL do bioestimulante Fertiactyl leg® não proporciona efeito no vigor das sementes das cultivares de soja independente da época de aplicação do produto.

Palavras-chave: Glycine max, tratamento de sementes, potencial fisiológico.