

EFEITO DE BIORREGULADOR EM PLÂNTULAS DE DUAS CULTIVARES DE SOJA. MENEZES, P.H.S.¹; SMIDERLE, O.J.^{2*}; GIANLUPPI, V.²; SILVA, T. J.³ (¹POSAGRO - UFRR/Embrapa, Boa Vista - RR, Brasil) (²Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (³UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) | pedro.agro86@gmail.com

Buscando alcançar maiores retornos econômicos na produção de soja, fazem-se necessárias pesquisas que avaliem práticas inovadoras de manejo, como o uso de biorreguladores. Esses produtos vêm apresentando ampla aplicabilidade fitotécnica em inúmeras culturas e podem ser conceituadas como substâncias ou associações, com a presença de análogos químicos de hormônios vegetais. Desse modo, objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito do biorregulador Fertiactylleg® no desenvolvimento de plântulas de soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e laboratório da Embrapa Roraima. O delineamento foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x6 (duas cultivares de soja x seis tratamentos das sementes), com seis repetições e 20 sementes cada. Os tratamentos das sementes consistiram na ausência de aplicação (T1); uso do biorregulador, com antecedência de dez (T2) e cinco dias da semeadura (T3); aplicação do biorregulador, no dia da semeadura (T4); aplicação de Fertiactylleg® + Fungicida (T5); aplicação de Fertiactylleg® + Fungicida + Inoculante (T6). Para cada tratamento foram utilizadas 70 g de sementes, de BRS Tracajá e BRS 8381. Na aplicação dos tratamentos, separadamente, cada um foi aplicado sobre a massa de sementes, no interior de garrafa Pet, e em seguida agitadas um minuto para homogeneização. Após tratamento, foram semeadas em vasos plásticos contendo 1,9 kg de solo [Latosolo Amarelo distrófico (LAdx)] com umidade em 60% da capacidade de campo. No oitavo dia após a emergência das plântulas, foi realizado desbaste, deixando-se 10 plantas/vaso. Aos 30 dias após a emergência (DAE), foram analisadas a altura das plantas e a produção de massa seca de raiz e parte aérea por planta. O bioestimulante Fertiactylleg® (0,5 mL) não influencia na altura ou no aumento da produção de massa seca de plântulas de soja das duas cultivares. A BRS Tracajá apresenta maior altura (56 cm) e massa seca (0,84 g) em relação a BRS 8381 (28 cm e 0,65 g, respectivamente).

Palavras-chave: Glycine max, hormônios vegetais, tratamento de sementes..