

VIGOR DE PLÂNTULAS DE PUPUNHA EM FUNÇÃO DE DOSES DE GIBERELINA APLICADAS COMO TRATAMENTO PRÉ-GERMINATIVO CIPRIANI, H.N.¹; LEITE, V.P.D.^{2*}; SOUZA, V.F.³; ROCHA, R.B.⁴; PASSOS, A.M.A.⁵ (¹Embrapa, Porto Velho - RO, Brasil) (²UNIR, Porto Velho - RO, Brasil, viviannipdl@hotmail.com) (³Embrapa, Porto Velho - RO, Brasil) (⁴Embrapa, Porto Velho - RO, Brasil) (⁵ Embrapa, Porto Velho - RO, Brasil)

A pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth) é uma espécie nativa da Amazônia da qual são extraídos palmitos e frutos. Apresenta germinação lenta e desuniforme, dificultando a produção de mudas. A giberelina (GA3) é um hormônio associado ao crescimento vegetativo e é capaz de induzir a germinação de sementes agrícolas e florestais, podendo afetar, também, o crescimento das plântulas após a germinação. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do tratamento de sementes de pupunha com GA3 no vigor das plântulas. Foram utilizadas sementes de seis matrizes de pupunha. As sementes foram embebidas por 24 h sob vácuo de -53,33 kPa em seis soluções com diferentes concentrações de GA3 (0, 250, 500, 1000, 1500 e 2000 mg L⁻¹). Após a embebição as sementes foram semeadas em bandejas contendo vermiculita umedecida. O experimento foi montado seguindo-se um delineamento em blocos casualizados, com seis tratamentos (doses de GA3) e seis blocos (matrizes) de 25 sementes cada. Aos 96 dias após a semeadura as plântulas foram coletadas para avaliação do comprimento da raiz principal (CR), comprimento da parte aérea (CPA), comprimento total (CT), relação CR/CPA (RRPA), número de raízes (NR) e número de plântulas anormais. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão para se descrever o comportamento das variáveis em função dos tratamentos. Foi observado efeito significativo do GA3, a 5 % de significância, somente para CR, cujo comportamento se ajustou ao modelo quadrático ($y = 0,0000005x^2 + 0,0010369x + 0,4$; $R^2 = 0,93$). Os valores médios (\pm desvio padrão) para as demais variáveis foram: CPA = 6,8 (\pm 3,5) cm; CT = 15,9 (\pm 6,3) cm; NR = 3 (\pm 1) RRPA = 1,7 (\pm 0,8) cm. Não foram observadas plântulas anormais em um total de 314 plântulas. Aparentemente, doses de até 500 mg L⁻¹ GA3 estimularam o crescimento da raiz principal. Porém, de maneira geral, o tratamento das sementes de pupunha com GA3 teve pouco efeito sobre o vigor das plântulas.

Palavras-chave: ácido giberélico, dormência, palmáceas