

EFEITO DO ÁCIDO GIBERÉLICO – GA3 SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *ANNONA CRASSIFLORA* MART. Melo, J. T. de^{1.} ¹ Pesquisador EMBRAPA Cerrados (teodoro@cpac.embrapa.br).

A *Annona crassiflora* Mart é uma árvore frutífera característica do cerrado cujos frutos são muito apreciados pela população. A dispersão ocorre de fevereiro a março. As sementes apresentam longa dormência (sete meses). Visando a quebra dessa dormência foi instalado em 12 de abril de 2001 um experimento inteiramente casualizado em esquema fatorial de 12 tratamentos (2 x 6), com três repetições. A semeadura foi em sementeira de areia a pleno sol. Os fatores foram concentração de ácido giberélico GA3 (6) e tempo de imersão (2), (12 tratamentos). Os tempos de imersão foram 72 e 144 horas e as concentrações 0, 250, 500, 1000, 2000 e 4000 ppm de GA3. As sementes eram recém coletadas e a contagem das que germinaram foi semanal até 180 dias após a semeadura. Os parâmetros avaliados foram porcentagem e índice de velocidade de germinação (IVG). Houve efeito significativo do GA3 sobre a germinação e o IVG, porém não houve do tempo de imersão. As sementes imersas em GA3 germinaram entre 33% e 40% dependendo da concentração, enquanto que as imersas apenas em água germinaram 2%. A imersão por 144 e 72 horas proporcionou germinação de 33% e 26%, respectivamente, entretanto essa diferença não foi significativa. O IVG foi 0,008 nas sementes que não receberam tratamento com GA3, valor significativamente menor que o obtido nas sementes tratadas com GA3, que variou de 0,203 a 0,260. A imersão de sementes de *Annona crassiflora* em solução de GA3 por um 72 horas é o tratamento mais indicado para quebra da dormência, pois traz economia de tempo e de GA3. (Projeto financiado pela EMBRAPA Cerrados)