

### **317- DOSES REDUZIDAS DE GLYPHOSATE EM ALGODOEIRO COM 4 E 10 FOLHAS: RENDIMENTO DE ALGODÃO EM CAROÇO E QUALIDADE DE SEMENTES.**

YAMASHITA, O. M. (UFMT/FAMEV – Cuiabá-MT, yama@cpd.ufmt.br); GUIMARÃES, S. C. (UFMT/FAMEV-Cuiabá-MT, sheep@cpd.ufmt.br)

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência do tratamento de algodoeiro com doses reduzidas de glyphosate, simulando deriva, no rendimento de algodão em caroço e qualidade das sementes. Plantas das cultivares ITA-90 e BRS-Facual, nos estádios de 4 e 10 folhas, foram tratadas com o herbicida glyphosate nas doses de 0; 180 e 360 g ha<sup>-1</sup>, e avaliadas quanto ao rendimento de algodão em caroço e qualidade das sementes. O experimento foi conduzido a campo, no município de Alta Floresta, MT. Houve redução no rendimento de algodão em caroço em todos os tratamentos, exceto em plantas mais velhas tratadas com 180 g ha<sup>-1</sup>. No entanto, as sementes formadas não diferiram quanto à emergência de plântulas em teste de germinação realizado em areia. Quanto à massa verde das plântulas formadas, não houve consistência nos resultados.