

Efeito do manejo de solo e sistemas de cultivo na incidência de Soja Louca II / Effect of soil management and tillage system on the incidence of green stem disorder in soybean. M.C. Meyer<sup>1</sup>; D. Klepker<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Soja - N.R. Goiás, CEP 75375-000, Santo Antônio de Goiás, GO. <sup>2</sup>Embrapa Cocais, Balsas, MA. mauricio.meyer@embrapa.br

A ocorrência de haste verde e retenção foliar na cultura da soja aumentou significativamente a partir da safra 2005/06, principalmente no Maranhão, Tocantins, Pará e norte do Mato Grosso. Este problema foi denominado popularmente de Soja Louca II (SL-II), causando reduções de produtividade de até 100%. Sua causa ainda não está claramente definida, mas estudos prévios apontam para uma causa biótica. Com o objetivo de avaliar o efeito de medidas de controle cultural na redução da incidência de SL-II, foram conduzidos ensaios em faixas com 30m de largura e 1.000m de comprimento (3,0 ha cada faixa), nos municípios de Balsas e Tasso Fragoso, MA, nas safras 2011/12, 2012/13 e 2013/14. Foram realizados os seguintes tratamentos em cada faixa: pousio, gradagem, cobertura com palhada de milho, pousio com dessecação antecipada de 15-30 dias à semeadura da soja e pousio com dessecação no momento da semeadura da soja. No experimento de Tasso Fragoso, foi realizado o cultivo de milho de segunda safra (safrinha) em sucessão à soja. Foi observada redução da incidência de SL-II nas faixas com gradagem e dessecação antecipada à semeadura da soja no experimento de Balsas. Houve maior redução da incidência de SL-II em todos os tratamentos do experimento de Tasso Fragoso, quando comparados aos resultados de Balsas, indicando que o controle da SL-II pode ser realizado sem a necessidade de revolvimento do solo com gradagem. O manejo do sistema incluindo o controle pós-colheita de plantas daninhas, dessecação antecipada à semeadura da soja e o cultivo de milho safrinha, contribuem para o controle da SL-II.

**Palavras-chave:** *Glycine max*, haste verde, controle cultural, manejo de solo, SL-II.