

**Longevidade de escleródios de *Sclerotinia sclerotiorum* sob diferentes formas de manejo de solo.** Menezes, AF<sup>1</sup>; Machado, TA<sup>2</sup>; Carvalho, PH<sup>2</sup>; Meyer, MC<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Uni-Anhanguera, Rua Professor Lázaro Costa, 115, Cidade Jardim, Goiânia, GO, CEP 74415-420; <sup>2</sup>Universidade Federal de Goiás, Rodovia Goiânia-Nova Veneza, km 0, CP 131, CEP 74690-900, Goiânia, GO; <sup>3</sup>Embrapa Soja, CP 179, CEP 75375-000, Santo Antônio de Goiás, GO; Email: mauricio.meyer@embrapa.br. *Longevity of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* under different soil management.*

Dentre as medidas de controle de *Sclerotinia sclerotiorum*, destaca-se a semeadura direta sobre palhada, que proporciona barreira física à dispersão dos ascósporos e ambiente favorável a antagonistas. O presente trabalho objetivou avaliar a longevidade de escleródios em diferentes formas de manejo. Amostras de escleródios de lavouras de soja colhidas em 2012 e 2013 foram submetidas a seis formas de manejo de solo: sequeiro sem palha e pousio (SSPPO); sequeiro com palha e pousio (SCPPO); irrigado sem palha e pousio (ISPPO); irrigado com palha e pousio (ICPPO); irrigado sem palha e cultivo sucessivo de feijão e soja (ISPFS); e irrigado com palha e cultivo sucessivo de feijão e soja (ICPFS). Bolsas teladas de náilon contendo cinquenta escleródios foram acondicionadas em cada ambiente de manejo de solo, por um ano. A intervalos de três meses, quatro bolsas de cada tratamento foram recolhidas e os escleródios analisados quanto à germinação carpogênica e miceliogênica. No nono mês, os escleródios colhidos em 2012 não apresentaram germinação miceliogênica na maioria dos tratamentos, exceto SCPPO (95%). Somente ISPFS não apresentou germinação carpogênica para estes escleródios. Escleródios produzidos em 2013 não apresentaram germinação miceliogênica nos tratamentos ISPFS, ICPFS e ICPPO, com exceção de SSPPO (67,5%), ISPPO (89%) e SCPPO (95%). Nos escleródios produzidos em 2013 ocorreu 100% de mortalidade no ISPFS, variando de e 20,8% a 92,5% para os demais tratamentos. Escleródios mais velhos apresentaram maior índice de mortalidade e a palhada propiciou maiores percentuais de mortalidade quando houve manutenção da umidade do solo.

**Palavras-chave:** mofo-branco, controle, palhada, semeadura direta, *Glycine max*.