

0734

**Efeito do espaçamento entrelinhas no desenvolvimento e controle da ferrugem da soja.** Soares<sup>1</sup>, R.M.; Lonien, G.<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Embrapa Soja, Londrina, PR. E-mail: rafael@cnpso.embrapa.br. Row space effect in the soybean rust development and control.

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de semeadura de soja em dois espaçamentos entrelinhas, no desenvolvimento do fungo *Phakopsora pachyrhizi*, causador da ferrugem asiática e no controle da doença com fungicidas. Foi semeada a cultivar BRS 245 RR, em parcelas de 15 x 8,4 m, com dois espaçamentos entrelinhas (0,45 m e 0,60 m), mas com a mesma densidade total de plantas por hectare. A partir do aparecimento dos primeiros sintomas de ferrugem, foi feita uma aplicação de fungicida tebuconazole, na dose de 0,4 L.ha<sup>-1</sup>, em metade das parcelas de cada espaçamento, deixando metade sem aplicação. Foi utilizado pulverizador de barra tratorizado, com pontas do tipo leque e vazão de 150 L.ha<sup>-1</sup>. Foram avaliadas a incidência e a severidade da ferrugem, a desfolha, a qualidade da pulverização e o peso de mil sementes (PMS). Não houve diferença significativa de severidade de ferrugem entre os dois espaçamentos, mas os tratamentos com maior espaçamento mostraram menor desfolha, tanto na comparação entre parcelas com fungicida, como entre parcelas sem fungicida. Isso indicou um provável efeito do microclima entre as plantas, no progresso da doença. Houve uma melhor penetração do fungicida no maior espaçamento, conforme avaliação com papel sensível à água. Não houve diferença de PMS entre os tratamentos equivalentes nos dois espaçamentos.