

2 NÚMERO DE ESTÔMATOS EM FOLHAS DE *Sorghum bicolor* SUBMETIDO A TRATAMENTOS COM HERBICIDAS. R.A. Rodella* e G. de Marinis**,
*IB/UNESP-Botucatu, SP. **IB/UNESP-Rio Claro, SP.

Estudou-se comparativamente o número médio de estômatos por milímetro quadrado da região mediana da lâmina foliar de dois cultivares (Contiouro e AG 1003) de *Sorghum bicolor* (sorgo granífero), submetidos à aplicação de diferentes dosagens dos herbicidas atrazine¹, alachlor² e 2,4-D³. O ensaio foi instalado no Departamento de Botânica, do Instituto de Biociências-UNESP, de Botucatu, utilizando-se vasos de 20 litros de capacidade, contendo solo classificado como Latossol Vermelho Escuro "intergrade" para Terra Roxa Estruturada, álico, textura média, apresentando 2,6% de matéria

orgânica, sendo irrigados diariamente. O atrazine e o alachlor foram aplicados em pré-emergência da cultura, no 19 dia após a sementeira. Para o atrazine foram aplicadas as dosagens de 3,0; 4,5 e 6,0 litros do produto comercial (p.c.) por hectare. Para o alachlor aplicaram-se as dosagens de 4,5; 5,5 e 6,5 l pc/ha e para 2,4-D foi aplicado, em pós-emergência à cultura, no 14º dia após a sementeira, quando as plantas apresentavam, em média, 20 cm de altura, utilizando-se as seguintes dosagens: 0,5; 1,0 e 1,5 l pc/ha. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal, equipado com bico de jato cônico X1, e consumo de calda de 20 ml/vaso. A avaliação do número de estômatos foi realizada aos 90 dias após a sementeira, coletando-se a 2ª folha inteiramente desenvolvida, contada a partir do ápice do colmo. Não foram constatados efeitos causados pelos herbicidas e pelas dosagens de aplicação, sobre o número de estômatos. Verificou-se, para ambos os cultivares, a ocorrência de maior número de estômatos na face abaxial da lâmina foliar do que na adaxial. Para a face adaxial, não se constatou diferença entre os dois cultivares estudados; entretanto, para a face abaxial, Contiouro apresentou maior número de estômatos que AG 1003.

¹Gesaprim 500 FW

²Laço

³DMA 720 BR