

- 10 **Efeito de herbicida fluchloralin sobre a epiderme de plântulas de carrapicho-beiço-de-boi.** (*Demodium canun* (Gmel Schinz et Thell). S. R. Machado*; G. M. Corso**. *Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola — Campus de Botucatu, UNESP, Botucatu, SP, Brasil; **Instituto de Biociências, Campus de Rio Claro — UNESP, Rio Claro, SP, Brasil.

Sementes de carrapicho-de-beiço-de-boi foram colocadas para germinar em placas de Petri forradas com papel de filtro, contendo 0,0; 0,5; 2,5; 12,5 e 62,5 ppm de fluchloralin ⁽¹⁾ a 23°C. Após 28 dias de desenvolvimento nesse meio, as plântulas foram coletadas para estudo da epiderme. Foram analisados material fresco e material fixado em Bouin. Fluchloralin causou deformação de tricomas e afetou o número, o tamanho e a forma dos estômatos. É discutida a ação do herbicida na diferenciação de estruturas epidérmicas bem como no padrão de deposição de celulose.

⁽¹⁾ Basalin 480