

**EFEITOS DOS HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES EM ALGUMAS  
CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS DA SOJA (*Glycine max*)**  
**Daniel Antonio Salati Marcondes, Ciro Antonio Rosolem, Vilson Albano,  
Adriano Francisco De Marchi**  
**Faculdade de Ciências Agrárias de Botucatu, UNESP, Botucatu, SP**

No Brasil a área cultivada com soja apresenta como um dos maiores problemas o capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*). Com a finalidade de estudar o controle do citado mato, assim como o efeito dos produtos sobre algumas características biométricas da soja, foi instalado o presente experimento, em solo Terra Roxa Estruturada, em Botucatu, SP, durante os anos agrícolas de 1978/79 e 1979/80. Foram testados os produtos NP-48 (aloxidimedon sódico) e KK-80 (difeno-penten) nas quantidades de 1 a 2 kg, e 0,6 a 1,0 kg/ha de p.c./ha, respectivamente, isoladamente ou combinado com os herbicidas metribuzina e bentazon. Verificou-se o controle das plantas daninhas através de contagens, notas e pesos, os efeitos fitotóxicos sobre a cultura, e as seguintes características: produção de grãos (kg/ha), peso e número de sementes por planta, peso e número de vagens por planta, altura da planta, diâmetro da haste principal e altura da inserção da 1ª vagem. A cultivar foi 'Santa Rosa' e o delineamento em blocos ao acaso. A análise estatística dos dados permitiu as seguintes conclusões: - os produtos NP-48 e KK-80, nas dosagens estudadas, não são fitotóxicos para soja; - enquanto que o KK-80 mostrou-se excelente para o controle de folhas estreitas, principalmente do capim-marmelada em todas as dosagens, o NP-48 nas dosagens mais baixas foi apenas razoável; - o KK-80 apresentou-se excelente para ser utilizado em combinações com produtos que controlam folhas largas.