

EFEITOS DA COMPETIÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS SOBRE ALGUMAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E AGRONÔMICAS DE PLANTAS DE SOJA

R. A. Pitelli *

A. S. Neves **

O presente trabalho teve por finalidade estudar os efeitos da competição imposta pelas plantas daninhas sobre algumas características morfológicas e agronômicas de plantas de soja (*Glycine max* (L.) Merrill. cultivar Santa Rosa). Para tanto, desenvolveu-se a cultura em duas condições: (i) em ausência de plantas daninhas e (i.i.) em presença das plantas daninhas que germinaram espontaneamente na área experimental. As principais espécies presentes foram *Rhynchetrum roseum* (Nees) Stapf., *Cenchrus echinatus* L., *Indigofera hirsuta* L., *Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch. e *Sida* sp.

Observou-se que a competição imposta pelas plantas daninhas afetou negativamente o acúmulo de matéria seca nos diversos órgãos da planta, sem contanto alterar a distribuição porcentual desta matéria seca na planta, exceção feita aos estágios finais do ciclo de desenvolvimento da cultura. Observou-se ainda que a produção de sementes, número de vagens por planta e o número de ramos por planta foram negativamente alterados pela competição. Quando a cultura cresceu em competição com o mato, observou-se maior altura de inserção da primeira vagem. Não se observou efeitos significativos da competição sobre o número de sementes por vagem, diâmetro do caule na altura do colo da planta e altura da planta por ocasião da colheita.

* Dpt.º de Biologia Aplicada à Agropecuária — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

** Acadêmico de Agronomia — FCAV/UNESP — Jaboticabal.