



GUANDU E *Crotalaria spectabilis* NO MANEJO DE *Pratylenchus jaehni* EM CITROS.
Pigeon pea and showy rattlebox for *Pratylenchus jaehni* management on citrus. Ramos, E. K. K.¹; Inomoto, M. M.¹. ¹ESALQ-USP, Piracicaba, SP. Email: eduardakirsch@usp.br. Apoio: CAPES.

O limoeiro-cravo é um dos principais porta-enxertos em citros no Brasil, sendo o mais suscetível a *Pratylenchus jaehni*. O manejo desse nematoide ainda não foi estabelecido, assim a proposta deste trabalho é verificar a viabilidade do uso de adubos verdes com essa finalidade. Cinco fabáceas (*Crotalaria ochroleuca*, *C. paulina*, *C. spectabilis*, feijão-guandu (IAPAR-43) e feijão-de-porco) foram selecionadas para um experimento em vasos (DIC – 8 repetições). Cada parcela (1 planta/ vaso de 500 cm³) foi inoculada com 544 espécimes de *P. jaehni* após 31 dias da sementeira. Após de 90 dias, as raízes e o solo de metade foram processados pelo método de Boneti & Ferraz (1981), para obtenção do fator de reprodução (FR). Das parcelas restantes, a parte aérea foi removida e o solo e raízes foram revolvidos para o plantio de limoeiro-cravo de 5 meses. Após 90 dias, mediu-se a altura da parte aérea (H), raízes (h), massa das raízes (m) e a população de *P. jaehni* nas raízes e solo. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($\alpha=5\%$). Os menores FR foram obtidos em *C. spectabilis* (0,89) e feijão-guandu (1,04), diferindo de feijão-de-porco (4,29). Para as variáveis H, h e m, os limoeiros anteceditos por *C. spectabilis* e feijão-guandu apresentaram melhor desenvolvimento em relação àquelas anteceditas por feijão-de-porco, demonstrando efeitos benéficos para o limoeiro-cravo. Porém, a população de *P. jaehni* nas raízes de limoeiro após feijão-guandu foi 35x maior que após *C. spectabilis*. Concluiu-se que *C. spectabilis* pode ser valiosa no manejo de *P. jaehni* em pomares de citros sobre limoeiro-cravo.