

INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA PRODUÇÃO DE CENOURA CULTIVADO EM FILEIRAS DUPLAS

BIANCO, M. S.* (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, matbianco2004@yahoo.com.br);
COELHO, M. (AGENCIARURAL, Anápolis - GO, mcoelho@fcav.unesp.br);
BIANCO, S. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, sbianco@fcav.unesp.br); VIDAL,
V. L. (AGENCIARURAL, Anápolis - GO, lucia@agenciarural.go.gov.br).

As determinações da época e extensão dos períodos de convivência tolerados por uma cultura são obtidas estudando-se os períodos críticos de interferência. O presente trabalho foi conduzido com o objetivo de determinar o período anterior à interferência (PAI) e o período total de prevenção à interferência (PTPI) das plantas daninhas em cenoura, cultivar Brasília, semeada manualmente em fileiras duplas espaçadas de dez cm, com vinte cm entre pares de fileiras e desbastada 30 dias após a semeadura, utilizando-se 300 g.m⁻² de 04-30-16, como adubação base. O experimento foi instalado em Anápolis/GO, numa área pertencente à Agenciarural. O experimento foi conduzido durante o período de junho a outubro de 2005. Os períodos de convivência e controle avaliados foram de 0-21, 0-28, 0-35, 0-42, 0-49, 0-56, 0-63, 0-70, 0-77, 0-84, 0-91 e 0-98, dias após a semeadura (colheita da cenoura) períodos de convivência entre a cultura e a comunidade infestante, totalizando assim 24 tratamentos experimentais que foram dispostos no delineamento de blocos ao acaso em quatro repetições. As plantas daninhas mais freqüentes encontradas na área experimental foram: *Lepidium virginicum*, *Ageratum conyzoides*, *Eleusine indica*, *Digitaria nuda*, *Brachiaria plantaginea* e *Bidens pilosa*. Os resultados obtidos no experimento, admitindo-se 10% de redução na produtividade da cenoura, revelaram que a produtividade foi afetada negativamente a partir dos 50 dias após a semeadura (PAI). Observou-se ser necessário o controle das plantas daninhas até os 56 dias após a semeadura, para que a produtividade atingisse 90% da produtividade máxima (PTPI). Conclui-se que o controle das plantas daninhas deve ser feito uma única vez antes dos 50 dias após a semeadura, evitando-se assim eventuais perdas de produtividade.

Palavras-chave: competição, período total de prevenção à interferência, período anterior à interferência, *Daucus carota* L.