

## DETERMINAÇÃO DOS PERÍODOS CRÍTICOS DE INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CENOURA

COELHO\*, M. (AGENCIARURAL, Anápolis - GO, mcoelho@fcav.unesp.br); BIANCO, S. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, sbianco@fcav.unesp.br); BIANCO, M. S. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, matbianco2004@yahoo.com.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 e desbastada 30 dias após a semeadura. O experimento foi instalado em Anápolis, numa área pertencente a AGENCIARURAL. O experimento foi conduzido durante o período de maio a agosto de 2004. Os tratamentos experimentais constituíram-se de períodos crescentes de controle e períodos de convivência entre a cultura e a comunidade infestante de 0-14, 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), totalizando assim 26 tratamentos experimentais que foram dispostos no delineamento de blocos ao acaso em quatro repetições. As plantas daninhas mais freqüentes encontradas na área experimental foram: *Ageratum conyzoides*, *Digitaria nuda*, *Eleusine indica*, *Lepidium virginicum*, *Oxalis latifolia*, *Brachiaria plantaginea* e *Amaranthus retroflexus*. Os resultados obtidos no experimento, admitindo-se 10% de redução na produtividade da cenoura, revelaram que a produtividade foi afetada negativamente a partir dos 36 dias após a semeadura (período anterior à interferência – PAI). Observou-se ser necessário o controle das plantas daninhas até 25 dias após a semeadura, para que a produtividade atingisse 90% da produtividade máxima (período total de prevenção à interferência – PTPI). Conclui-se que o controle das plantas daninhas deve ser feito uma única vez até os 25 dias após a semeadura, para que a cultura da cenoura manifeste todo seu potencial produtivo, bem como de qualidade de raízes.

**Palavras-chave:** períodos de convivência, competição, comunidade infestante, *Daucus carota* L.