

INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CENOURA EM CULTIVO ORGÂNICO

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

Com o objetivo de determinar os períodos de convivência: período anterior à interferência (PAI) e período total de prevenção à interferência (PTPI) para a cultura da cenoura, foi conduzido um experimento, em sistema orgânico de cultivo, no período de junho a outubro de 2005 em Anápolis/GO, numa área pertencente à Agenciarural, utilizando o cultivar Brasília, semeada manualmente em fileiras duplas espaçadas de dez cm e vinte cm entre pares de fileiras, com adubação de 200 g.m² de esterco de aviário e 100 g.m² de bokashi, desbastada 30 dias após a semeadura. 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: *Oxalis latifolia*, *Lepidium virginicum*, *Cyperus rotundus*, *Ageratum conyzoides* e *Digitaria nuda*. Admitindo-se perda máxima de 10% em relação à produtividade obtida na ausência total das plantas daninhas, observou-se que a produtividade foi afetada negativamente a partir dos 48 dias após a semeadura (PAI). Observou-se ser necessário o controle das plantas daninhas até 62 dias após a semeadura, para que a produtividade atingisse 90% da produtividade máxima (PTPI), manifestando assim o seu potencial produtivo, bem como a qualidade de raízes.

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