



EFEITO DO USO DE COBERTURA TELADA SOBRE A INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NO CULTIVO ORGÂNICO DE RÚCULA

Taliane Maria da Silva Teófilo¹; Jesley Nogueira Bandeira¹; Hélida Campos de Mesquita²; Jorge Richarllys Costa Ferreira¹; Márcio Alexandre Moreira de Freitas³; Antônio Batista Cavalcanti Bisneto¹; Rodrigo Fernandes Benjamim⁴

Universidade Federal Rural do Semi-Árido¹; Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte²; EMFLORA Serviços e Empreendimentos Florestais no Vale do Paraíba³; Hort Vida Agrícola LTDA.⁴

O manejo de plantas daninhas é um desafio econômico para os produtores de hortaliças orgânicas. O conhecimento sobre os períodos de interferência é vital para a elaboração de estratégias de controle de plantas daninhas eficientes. Dessa forma, objetivou-se com esse trabalho determinar o período crítico para controle de plantas daninhas em rúcula (*Eruca sativa* L.) orgânica cultivada em campo sob ambiente telado (com redução de 35% na irradiação) e sem tela. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições no esquema de parcelas subdivididas, tendo como parcelas a convivência ou controle das plantas daninhas, e os períodos 0, 7, 14, 21, 28, 35 dias após transplântio (DAT) como sub parcelas. A regressão log-logística de quatro parâmetros foi utilizada para determinar o período crítico de prevenção à interferência (PCPI). A convivência com as plantas daninhas reduziu em 51,69% e 80,01% a produtividade da rúcula nos ambientes com e sem uso de tela, respectivamente. No ambiente telado as espécies predominantes foram *Amaranthus spinosus* L., *Digitaria horizontalis* Willd e *Eleusine indica* (L.) Gaertn. Já no ambiente sem a estrutura telada predominaram *E. indica* (L.) Gaertn., *A. spinosus* L., *Trianthema portulacastrum* L., *Commelina benghalensis* Linn. e *D. horizontalis* Willd. A utilização da estrutura telada reduziu o PCPI em 7,6 dias, considerando uma redução da produtividade aceitável de 5,0%.

Palavras-chave: *Eruca sativa* Mill., irradiação, *Amaranthus spinosus* L., período crítico.

Apoio: Hort Vida Agrícola LTDA.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)