

AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM MORANGA-HÍBRIDA. MASCARENHAS, M.H.T.?, OLIVEIRA, V.R., LARA, J.F.R. (EPAMIG, SETE LAGOAS-MG), AVELAR FILHO, J. A. (EMATER, SETE LAGOAS-MG). E-mail: mhtabimm@hotmail.com

O experimento foi conduzido com o objetivo de determinar o período crítico de interferência de plantas daninhas na cultura de moranga híbrida (*Cucurbita maxima* x *Cucurbita moschata*), híbrido AG 90. Os tratamentos foram formados por dois grupos distintos. No primeiro, a cultura permaneceu livre da competição das plantas daninhas desde a emergência até diferentes períodos de seu desenvolvimento, após os quais as plantas daninhas cresceram livremente. No segundo grupo, foi permitido que a cultura crescesse em competição com as plantas daninhas por períodos equivalentes aos do primeiro grupo. As extensões dos períodos estudados foram de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 semanas e durante todo o ciclo da cultura, totalizando 18 tratamentos. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos completos casualizados e três repetições, sendo as parcelas compostas por oito plantas úteis. As principais plantas daninhas presentes foram *Amaranthus hybridus*, *Emilia sonchifolia*, *Ipomoea grandifolia*, *Euphorbia heterophylla* e *Nicandra physaloides*. Foram avaliados o número de indivíduos de cada espécie – através das fórmulas de frequência, densidade e abundância, a biomassa fresca e seca das plantas daninhas, número de frutos de moranga híbrida, peso médio dos frutos, produção total, densidade dos frutos, entre outros. Foi feita análise de variância dos dados de rendimento e de seus componentes, e as médias foram submetidas ao teste DMS a 5% de probabilidade. Os resultados indicam que, a interferência reduziu a produção total de frutos de primeira em 82% no tratamento em que as plantas daninhas permaneceram por todo o ciclo da moranga híbrida, em relação ao tratamento sempre no limpo. A interferência também influenciou negativamente outros componentes do rendimento, como número médio de frutos por planta e densidade dos frutos.