

RESUMOS DE DISSERTAÇÕES SUBMETIDAS AOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO
DO CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
E DE PESQUISADORES DESTE CENTRO

SUMMARIES OF DISSERTATIONS SUBMITTED TO THE GRADUATE PROGRAM
AT THE *CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA MARIA* AND RESEARCHES AT THIS CENTER

**ALTERAÇÕES NA ENTOMOFAUNA DE MILHO E FEIJÃO
PROVOCADAS PELO CONSÓRCIO E CONVIVÊNCIA COM PLANTAS INVASORAS¹**

**CHANGES ON INSECT POPULATION CAUSED BY INTERCROPPING
BEAN CORN AND WEEDS**

Autor: **Jerson Vanderlei Carús Guedes²**

Comissão Examinadora: **Ervandil Corrêa Costa³**
Lindolfo Storck⁴
Luiz Clovis Belarmino⁵

Este trabalho objetivou avaliar o efeito dos monocultivos e consórcios de feijão e milho além da convivência com plantas invasoras sobre a entomofauna dos cultivos. O experimento se constituiu de um bifatorial em faixas com 15 tratamentos. O fator cultura constou de: feijão safra, milho solteiro, feijão safrinha (monocultivos), feijão-milho e milho-feijão (consórcios). O fator plantas invasoras: em convivência com dicotiledôneas, com monocotiledôneas e sem infestação, com parcelas de 60m² de área, onde foram

coletados semanalmente os insetos, com uso de rede de varredura. Os resultados mostraram que o consórcio e a convivência das plantas invasoras provocaram alterações nas populações das espécies componentes da entomofauna associada ao feijão e ao milho. Também se verificou alterações significativas variando com a cultura, associação, plantas invasoras e espécie de inseto estudada.

Palavras-chave: insecta, consórcio milho-feijão, invasoras.

¹Dissertação de Mestrado apresentada ao Curso de Pós-graduação em Agronomia, área de Produção Vegetal, Centro de Ciências Rurais (CCR), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

²Engenheiro Agrônomo, Departamento de Defesa Fitossanitária, CCR, UFSM. 97119-900, Santa Maria, RS.

³Engenheiro Agrônomo, Doutor, Professor Titular, Departamento de Defesa Fitossanitária, CCR, UFSM.

⁴Engenheiro Agrônomo, Doutor, Professor Titular, Departamento de Fitotecnia, CCR, UFSM.

⁵Engenheiro Agrônomo, MSc, EMBRAPA/CNPCT, 96001-970, Pelotas, RS.

The effect of intercropping and weeds on insect population was evaluated in Santa Maria, RS, Brazil. An experiment was carried out at Experimental Field of the Crop Production Department of the Federal University of Santa Maria during 1993/1994 Summer crop-season. The experimental design was a bifactorial with 15 treatments. The crop systems factor was: spring-crop-season bean, corn, autumn-crop-season bean (monocropping), bean corn, and and corn-bean (intercropping) and the weeds factor was

broadleaf weeds, with grass weeds and weedfree. Field plots (60m²) were used to collect the insect population. The insect samples were collected weekly using a sweep net. The results demonstrated that the weeds presence and the crop systems modified the insect population. Change insect population as a function of crop systems, intercropping, weeds, and insect sp were demonstrated.

Key words: insecta, corn-bean intercropping, weeds.