

**ATRATIVOS ALIMENTARES NO MONITORAMENTO DE INSETOS DO POMAR
DIDÁTICO DA UFFS/CL, EXPERIÊNCIA PRÁTICA COM ALUNOS DO CURSO DE
AGRONOMIA****SEVERO, R. G. G.¹; BIK, A. S.²; THOMAS, L. F.³; ESCHER, D. T.⁴; ANTUNES, G. ⁵;
BETEMPS, D.L.⁶**

Dentro do curso de Bacharelado em Agronomia diversas disciplinas utilizam as aulas práticas como parte do processo de construção do conhecimento. A disciplina de Tópicos Especiais em Fruticultura realiza atividades práticas de forma interdisciplinar, procurando abordar diferentes áreas de estudo e utilizá-las, exercendo assim a teoria e prática de forma complementares e não dissociadas. Dentre as diversas atividades realizadas no pomar didático, o monitoramento dos insetos é realizado habitualmente no período da primavera/verão, época de maior incidência destes. Para isto são utilizados diferentes tipos de frascos e atrativos alimentares. Atrativos alimentares são substâncias acondicionadas em frascos específicos, utilizadas para o monitoramento de insetos em pomares e detectar o nível populacional desta, auxiliando os produtores na tomada de decisão no controle. O atrativo mais utilizado é a proteína hidrolisada (comercial), seguido de sucos de fruta de origem natural. O monitoramento envolve aspectos abordados em diferentes disciplinas da Agronomia como: Entomologia, Fruticultura, Estatística, Agroecologia entre outros, proporcionando ao aluno uma visão de holística dos diferentes assuntos relacionados. Objetivou-se com este trabalho, testar diferentes sucos de frutas como atrativos alimentares no monitoramento de insetos presentes no pomar didático da UFFS-Campus Cerro Largo, como atividade prática da disciplina de Tópicos Especiais em Fruticultura. Os atrativos utilizados foram suco de laranja, suco de uva, proteína hidrolisada, nas concentrações 50 e 100%, e água (testemunha). O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado constando de sete tratamentos e três repetições, os sucos foram acondicionados em armadilhas do tipo “MacPhail”, com 400 ml de solução em cada, dispostos aleatoriamente ao longo do pomar e instalados nas plantas a uma altura média de 1,20 m. A prática foi iniciada no mês de setembro de 2022, com trocas semanais de atrativos e coleta dos insetos para acondicionamento em frascos contendo álcool 70 % e com previsão de término no mês de fevereiro de 2023. Até o momento da realização da atividade o atrativo suco de laranja na concentração de 100% foi observado o maior número de indivíduos capturados e o menor número foi observado no tratamento água. Os principais insetos identificados foram: moscas-frutas, mosca doméstica, abelhas, mariposas, entre outros. Como atividade posterior serão realizadas as identificações destes insetos com auxílio de lupas e chaves de identificação entomológica. Conclui-se que atividades práticas realizadas dentro de disciplinas despertam o interesse por parte do aluno pelo assunto desenvolvido e promovem a reflexão entre a teoria e a prática na formação do bacharel em Agronomia.

¹ Ruan Gabriel Garcia Severo, Estudante. Bacharelado em Agronomia.

² Anderson Santos Bik. Estudante. Bacharelado em Agronomia.

³ Luis Felipe Thomas. Estudante. Bacharelado em Agronomia.

⁴ Dione Tomé Escher., Estudante. Bacharelado em Agronomia.

⁵ Gustavo Antunes., Estudante. Bacharelado em Agronomia.

⁶ Débora Leitzke Betemps. Professor Magistério Superior



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL**

I Mostra da Produção Acadêmica
da Universidade Federal da Fronteira Sul (I Mostra UFFS)

XI Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão (XI SEPE)

Palavras-chave: fruticultura; pragas; armadilha; flutuação populacional; práxis pedagógica.

Origem: Ensino.

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS/Campus Cerro Largo.