



Noite de campo interdisciplinar em olericultura e ecologia *Interdisciplinary field night in horticulture and ecology*

ALMEIDA, Silvia Mara Zanela¹; CURTI, Gilberto Luiz²; MACCARI, Marcieli³;
RADAELLI, Idiane Manica⁴; NESI, Cristiano Nunes⁵.

¹Unoesc Xanxerê/SC - Professora de Ecologia, silvia.almeida@unoesc.edu.br; ²Unoesc Xanxerê/SC - Professor de Olericultura gilberto.curti@unoesc.edu.br; ³Unoesc Xanxerê/SC – Coordenadora do Curso de Agronomia, marcieli.maccari@unoesc.edu.br; ⁴Unoesc Xanxerê/SC - Professora de Extensão Rural, idiane.radaelli@unoesc.edu.br; ⁵Unoesc Xanxerê/SC - Professor de Estatística, cristiano.nesi@unoesc.edu.br

Eixo temático: Construção do Conhecimento Agroecológico e Dinâmicas Comunitárias

Resumo: O objetivo desta atividade foi estimular a formação de grupos de estudos interdisciplinares através de ações, produzindo conhecimentos em torno de problemáticas agrícolas ligadas a olericultura e a ecologia. Este projeto possibilitou a inserção de professores e acadêmicos a partir do cuidado, orientação, organização, acompanhamento e difusão de conhecimentos referentes aos sistemas de cultivo de espécies olerícolas, construindo um novo espaço de produção acadêmica interdisciplinar no campo do ensino-aprendizagem. A experiência técnica foi realizada na horta didática da Unoesc Xanxerê - SC, em momentos de aulas práticas. Com a realização da atividade oportunizou-se aos acadêmicos, vivências, experiências e realidades diferentes daquelas as quais são desenhadas na sala de aula, desenvolvendo senso-crítico e conhecimento. Os acadêmicos foram divididos em grupos, os quais efetuaram os devidos cultivos das espécies olerícolas, possibilitando que todos participassem de plantio, limpeza, acompanhamento do crescimento, tratamentos culturais em geral bem como da colheita. No ponto máximo de crescimento das espécies, foi realizada a noite de campo onde cada grupo apresentou sobre todas as etapas referentes ao cultivo da espécie olerícola.

Palavras-Chave: Conhecimento; Aprendizagem; Cultivo; Espécies olerícolas; Agroecossistemas.

Keywords: Knowledge; Learning; Cultivation; Vegetables; Agroecosystems.

Contexto

O objetivo desta experiência foi estimular a formação de grupos de estudos temático-técnicos em interdisciplinaridade no desenvolvimento de ações, produzindo conhecimentos em torno de problemáticas agrícolas ligadas a olericultura e a ecologia, para que os acadêmicos percebam a articulação entre a teoria e a prática. Esta experiência possibilitou a inserção de professores e acadêmicos a partir do cuidado, da orientação, organização, acompanhamento e difusão de conhecimentos referentes aos diferentes sistemas de cultivo agroecológico de espécies olerícolas, construindo um novo espaço de produção acadêmica interdisciplinar no campo do ensino aprendizagem.

Descrição da Experiência

Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 - Anais do XI Congresso Brasileiro de Agroecologia, São Cristóvão, Sergipe - v. 15, no 2, 2020.



A experiência técnica foi realizada na horta didática da Unoesc de Xanxerê - SC, nos horários de aulas práticas. Durante as atividades os acadêmicos realizaram o cultivo de espécies de hortaliças na horta favorecendo uma maior relação interdisciplinar, melhorando a ampliação do entendimento e vivência dos conteúdos aprendidos em sala de aula e contribuindo para a melhoria dos diversos conhecimentos técnicos debatidos em sala de aula nas disciplinas de olericultura e ecologia.

As atividades desenvolvidas foram o cultivo de alface, cenoura, morangas, salsa e tomate. Os acadêmicos de ecologia da 1ª fase e de olericultura da 6ª fase de agronomia foram divididos em grupos, os quais efetuaram os devidos cultivos conforme as espécies previamente citadas, possibilitando que todos participassem de plantio, limpeza, acompanhamento do crescimento, tratamentos culturais em geral bem como da colheita.

Para o cultivo de alface e salsa foram utilizadas mudas de tamanho padrão, e o plantio realizado com espaçamento 25 cm x 30 cm, para o plantio de moranga foi utilizado espaçamento 2,0 m x 2,5 m, para o tomate utilizou-se espaçamento 0,80 m x 1,20 m tutorado em espaldeira, e para o cultivo de cenoura foi utilizado semeadura em linhas com espaçamento 25 cm x 25 cm e semeadura a lanço.

Resultados

Após o cultivo das espécies, no momento em que estas apresentavam o máximo de crescimento, foi realizada então uma noite de campo onde cada grupo socializou com os demais sobre todas as etapas referentes ao cultivo da espécie cujo grupo foi responsável.

Com isso oportunizou-se aos acadêmicos, a possibilidade de novas vivências, experiências e realidades diferentes daquelas as quais são desenhadas na sala de aula, desenvolvendo senso-crítico e conhecimento acerca do sistema agroecológico de produção de hortaliças.

O grupo responsável pelo cultivo da cenoura explicou que não conseguiu efetuar desbaste de plantas e nem o controle manual de plantas invasoras em função da chuva ocorrida nas semanas que antecederam a noite de campo, bem como para o canteiro onde foram efetuados cultivos em linha. O grupo identificou problemas com a qualidade e desenvolvimento da cenoura, que não atingiu tamanho adequado para comercialização e nem mesmo para consumo. Neste sentido o grupo explicou para a turma a importância de se efetuar limpeza manual da área em sistemas orgânicos de produção bem como da dificuldade encontrada no campo pelo pequeno produtor em relação aos cuidados com o cultivo orgânico de cenoura.

Para a cultura da alface o grupo explicou sobre a diferença entre os sistemas de cultivo comparando com o cultivo convencional, bem como a importância de adquirir mudas e sementes de qualidade, já que a partir do desenvolvimento das plantas, foram observadas misturas de variedades, onde encontrou até três variedades na



mesma área de plantio, isso possibilitou o entendimento do grupo em se obter muda e ou muda de qualidade e de produtores idôneos. Lembrando sempre que em sistemas orgânicos de produção certificada as mudas adquiridas devem ser também orgânicas.

No cultivo de salsa foram efetuados cortes das plantas para observar o rebrote, possibilitando o cultivo por mais tempo pelo produtor, com isso os acadêmicos possibilitaram observar o desenvolvimento das plantas, bem como a importância de adubações de manutenção, com a utilização de adubos orgânicos, para o bom desenvolvimento das plantas.

Na cultura do tomate e da moranga os grupos conseguiram acompanhar além do desenvolvimento, a condução, poda, desponte e tutoramento no caso do tomate.



Com este trabalho interdisciplinar desenvolvido pelos acadêmicos de olericultura e ecologia, foi possível observar além das experiências entre teoria e prática, a troca de conhecimento entre os grupos, com críticas positivas em relação aos diversos pontos observados durante o acompanhamento dos cultivos de diversas espécies, bem como a possível relação entre os diversos sistemas de cultivos e o meio ambiente. A possibilidade de convivência entre as diversas espécies de plantas em que o meio auxilia para o bom desenvolvimento do sistema agroecológico.

Agradecimentos

A Unoesc Xanxerê pela oportunidade da execução desta experiência e pelo auxílio financeiro para apresentação deste trabalho.

XI CBA
Congresso
Brasileiro de
Agroecologia
Ecologia de Saberes:
Ciência, Cultura e Arte nos
Sistemas Agroalimentares



Aos acadêmicos Alex Jose Benini, Leonardo Michelin Mezomo, Bruno Casaril, Jose Antonio Mulinari, Cristiane Pain, Rurick Ribeiro Lodi, Edinei Grahl, Mateus Madalosso, Emerson Alves, Rodrigo Pasquali, Ismael Bruno Trevisan, Matheus Henrique Zarembski, João Antonio Forest Fontana, Ricardo Angonese, Renato Pedroso, Valderi Edson Ceconi, Juliano Nora, Rafael Hebertz, Jose Carlos Machado do 6º período do curso de Agronomia da Unoesc Xanxerê turma de Olericultura pela participação e execução da atividade.

Aos acadêmicos Alexandre Almeida, Augusto Gallon Tonial, Bruno Mariano da Silva, Cristian Gabriel Francisco Marques Moraes, Gustavo Luiz Costa, Lucas Eduardo Rossetto, Matheus William Mohr, Neila Cristina Paulus, Pablo Armando Montagna, Victor Henrique Dalalibera, Wélinton Leandro Balduino do 1º período do curso de Agronomia da Unoesc Xanxerê turma Ecologia pela participação e execução da atividade.