



# XI MICTI

Campus São Bento do Sul

Mostra Nacional de Iniciação  
Científica e Tecnológica Interdisciplinar

## IV IF CULTURN

### **DIA DE CAMPO SOBRE A CULTURA DA NOZ PECAN NO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS RIO DO SUL COM OS PRODUTORES DO ALTO VALE DO ITAJAI-SC.**

### **DAY OF FIELD ON THE CULTURE OF NUT PECAN AT THE FEDERAL CATHARINIAN INSTITUTE CAMPUS RIO DO SUL WITH THE PRODUCERS OF THE HIGH VALLEY OF ITAJAI-SC.**

**Autores** Orlando BARA<sup>1</sup>; Raul Sebastião COTA<sup>1</sup>; Yuri Back SALVADOR<sup>1</sup>; Victor LACERDA<sup>1</sup>; Leonardo de Oliveira NEVES<sup>2</sup>; Claudio KESKE<sup>3</sup>.

**Identificação autores**<sup>1</sup> Bolsista PET-Agroecologia-FNDE, acadêmico de Agronomia IFC – Campus Rio do Sul; <sup>2</sup> Orientador tutor PET-Agroecologia IFC – Campus Rio do Sul; <sup>3</sup> Colaborador PET-Agroecologia IFC – Campus Rio do Sul.

#### **RESUMO**

O objetivo foi reunir em “Dias de campo” agricultores, produtores de noz pecan da região do alto vale do Itajaí/SC. A necessidade de esclarecer dúvidas e servir de parâmetro para os agricultores foi de extrema importância, foram realizadas apresentações de trabalhos, demonstrações “in loco” de técnicas de poda, condução da cultura, métodos de controle de pragas. Os encontros foram realizados no IFC-Rio do Sul. Os agricultores puderam ter contato com informações sobre a cultura, e a aplicação na prática foi de suma importância para o sucesso do evento, os produtores se demonstraram satisfeitos e participativos, agregando ainda mais conhecimento.

**Palavras-chave:** Encontro; Agricultores; Dialogo.

#### **ABSTRACT**

The aim was to gather in "Day of Encounter" farmers, producers of walnut pecan of the region of the high valley of Itajaí / SC. The need to clarify doubts and serve as a parameter for the farmers was extremely important. Presentations of works, demonstrations "in loco" of techniques of pruning, culture conduction, methods of pest control were carried out. The meetings were held at IFC-Rio do Sul. Farmers were able to get in touch with information about the culture, and the practical application was of paramount importance for the success of the event, the producers were satisfied and participative, adding even more knowledge.

**Keywords:** Meeting; Farmers; Dialogue.

#### **INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**

A Nogueira-pecã (*Carya illinoensis* (Wangenh) K. Koch) é uma espécie pertencente a família das juglandácea (REIGER, 2004). Originária do sul dos Estados Unidos e México. No Brasil foram introduzidos os primeiros pomares comerciais em 1915. As principais





regiões produtoras do Brasil são o sul do país, sudeste e parte de Minas Gerais. A produção no Brasil alcançou cerca de 5,2 mil toneladas da noz na safra de 2013 (IBGE, 2014).

Na região do alto vale do Itajaí a produção é concentrada em 12 municípios compreendendo uma área de 60 hectares. Essa é uma cultura ainda em implantação na região, mas que vem se demonstrando bem adaptada e gerando bons resultados.

A noz pecan tem grande importância econômica para toda a região Sul do Brasil, devido ao alto valor pago em seus frutos (POLETTI et al., 2015). O bom rendimento da cultura aliada com o baixo investimento de implantação e a boa aceitação do mercado consumidor garante o sucesso da cultura, uma vez que na região do alto vale do Itajaí predomina uma agricultura familiar de pequenas propriedades que vem buscando uma alternativa viável para complementar a renda da sua propriedade. Mas como a cultura ainda é nova na região os agricultores necessitam de informações a respeito da produção, da forma de condução, poda, adubação, colheita. O Instituto Federal Catarinense campus Rio do Sul dispõe de um pomar de nozeiras entrando na fase de produção que serve para pesquisar tanto de adaptabilidade quanto de na forma de conduzir e manejar a cultura. Com isso o dia de campo com os produtores e agricultores interessados a iniciar um pomar de noz pecan foi realizado no campus do IFC com o objetivo de tirar as dúvidas e principalmente demonstrar como deve ser procedido o manejo da cultura.

### METODOLOGIA

O dia de campo foi realizado no IFC- Rio do Sul (27° 12' S; 49° 39' W; Alt. 690 m), e contou com a participação de agricultores e produtores de noz pecan do Alto Vale do Itajaí/SC, além de alunos, empresários da região que buscam conhecimento sobre a cultura.



**FIGURA 01:** Área experimental da nozeira pecan.

Os participantes foram recepcionados no auditório da unidade sede do IFC, onde



acompanharam algumas palestras, sendo a primeira deferida pelo petiano, Orlando Bara (FIGURA 02), aluno do curso de agronomia, responsável pela área demonstrativa de nogueira pecan do campus, apresentando os trabalhos que vem sendo desenvolvidos.



**FIGURA 02:** Apresentação Petiano Orlando Bara.

A segunda palestra foi sobre controle de pragas proferida pela entomóloga DSc. Flávia Queiroz, que apresentou modelos de armadilhas luminosas, e tratos culturais que os agricultores podem realizar nos pomares para controlar o ataque da praga (FIGURA 2a).



**FIGURA 03:** (a) Palestra entomóloga DSc. Flavia Queiroz. (b) palestra DSc. Claudio Keske.

A terceira palestra já aconteceu na área experimental do IFC, onde os agricultores tiveram a oportunidade de conhecer produtos utilizados para a quebra de dormência das gemas da planta, produtos produzidos a base de extratos de alho, uma alternativa interessante trazida pelo professor do IFC Rio do Sul DSc. Claudio Keske (FIGURA 3b).

No campo experimental foram realizadas demonstrações de poda e condução da cultura. O pomar conta com aproximadamente 80 árvores, destas 40 estão em fase inicial de produção e as outras 40 em fase de crescimento. O pomar contém plantas de três variedades, Barton, Melhorada e Imperial, sendo o pomar conduzido em sistema orgânico (FIGURA 01).

A FIGURA 04 apresenta a quarta palestra realizada com os participantes. Nesta palestra foram realizadas tanto podas de condução, produção e de limpeza das plantas. As



podas de produção foram feitas retirando 1/3 do comprimento dos ramos, prática de extrema importância para o manejo da cultura. O engenheiro agrônomo da EPAGRI, Glauco Lindner, foi o encarregado pela demonstração.



**FIGURA 04:** Poda de condução da noqueira pecan durante o dia de campo.

Foi demonstrado a importância da realização de uma poda correta, já que essa define a estrutura desejada de condução da árvore (FRONZA et al., 2017).

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

O dia de campo foi muito importante para a troca de conhecimentos e auxiliar no esclarecimento de algumas dúvidas dos agricultores à respeito da cultura, do manejo de poda, da condução, do controle de pragas e métodos alternativos de quebra de dormência.

Os agricultores se demonstraram satisfeitos com o dia de campo, relatando nunca ter tido contato com a armadilha luminosa, alternativas apresentadas no controle de pragas.

Ainda os agricultores conseguiram tirar suas dúvidas e por em prática no mesmo momento a respeito do manejo de poda, sendo auxiliados por um profissional com experiência na área (FIGURA 05).



**FIGURA 05:** Dialogo sobre manejo de poda, com o Engenheiro Agrônomo da EPAGRI.

O fato de ter uma área experimental onde são realizadas pesquisas e posteriormente servindo de parâmetro aos agricultores transmite maior confiança e incentiva os agricultores



a continuarem buscando a implantação de pomares de noz pecan em suas propriedades.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O dia de campo criado com o objetivo de interagir, de dialogar e de tirar algumas dúvidas, ajudar os agricultores, teve um resultado muito positivo, pois todos foram muito participativos e sempre buscavam contar suas experiências vividas em suas propriedades.

O dia de campo é uma prática de extensão que deve ser cada vez mais implementada. É através da demonstração prática que os agricultores demonstram interesse e confiança na implantação de novos pomares consagrando a cultura na nossa região.

Ainda que em implantação a cultura se vem se demonstrando muito importante para a geração de renda na região, e o Instituto Federal Catarinense campus Rio do Sul tem um papel muito importante na extensão de suas pesquisas desenvolvidas na área experimental de noqueira pecan. E estará sempre de portas abertas a todos os interessados na cultura.

### AGRADECIMENTOS

Ao FNDE (Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação) pelo apoio financeiro.

### REFERÊNCIAS

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA –IBGE. **Produção Agrícola Municipal 2013**. Rio de Janeiro: 2014. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/estado-sat/temas.php?sigla=rs&tema=lavourapermanente2013>.

FRONZA, D.; MARTINS, C. R.; MALGARIM, M. B.; BILHARVA, M. G.; MARCO, R.; HAMANN, J.; **Cultura da noz-pecã para a agricultura familiar**. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1081372/1/CarlosRobertoMartinsDocumento443web.pdf>>.

POLETTI, T.; MUNIZ, B. F. M.; POLETTI, I.; BAGGIOTO, C. Métodos de superação de dormência da semente de noqueira-pecã *Carya illinoensis*(wangenh.) K. Koch. **Revista Árvore**, vol. 39, n. 6, 2015.

REIGER, M. **Pecan – *Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch**. Georgia: University of Georgia, 2004. Disponível em: <http://www.uga.edu/fruit%20pecã.htm>>.