

RELATÓRIO



CURSO CONTROLE BIOLÓGICO DE CARRAPATOS E FORMIGAS CORTADEIRAS POR FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS

REALIZAÇÃO



Porto Alegre 19 a 21/11 2014









CURSO CONTROLE BIOLÓGICO DE CARRAPATOS E FORMIGAS CORTADEIRAS POR FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS

REALIZAÇÃO

Instituto do Bem-Estar (IBEM) em parceria com o Batovi Instituto Orgânico BIO Uruguay e o Centro Universitário Ritter dos Reis (UniRitter).

O Instituto do Bem-Estar em parceria com UniRitter e Bio Uruguay com o apoio da Ascar/Emater RS e o Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento promoveu 0 Curso de Extensão Universitária Controle Biológico de Formigas cortadeiras (Atta sp. Acromirmex sp) e carrapatos (Rhipicephalus (Boophilus) microplus).

O curso aberto à comunidade ocorreu no Centro Universitário Ritter dos Reis e visou qualificar pessoas de diferentes origens da sociedade sobre a produção base bioinseticida de a fungos entomopatogênicos com tecnologia de baixo custo para uso na agropecuária. Ocorreu dias 19, 20 e 21 de novembro de totalizando 24h de duração com 2014. aulas teóricas e práticas reconhecimento, manipulação, reprodução e conservação dos fungos, formulação e uso de bioinseticidas.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver capacidades acadêmicas e práticas para produção artesanal e

manipulação de bioinseticidas a base de fungos entomopatogênicos naturalmente presentes no ambiente, para o controle biológico de formigas e carrapatos.

MINISTRANTES

Alda Rodriguez (BIO Uruguay)
Angela Escosteguy (IBEM) (Coordenadora)
Professores convidados:
Mariana Teixeira (UniRitter)
Nelson Kretsmann Filho (UniRitter)



Foto: Angela Escosteguy, Viviane Guyoti e Alda Rodriguez.



À esquerda, foto da abertura do evento onde participaram Angela Escosteguy, Presidente do IBEM, Alda Rodriguez, pesquisadora do Uruguai, Viviane Guyoti, Coordenadora do Curso Veterinária da UniRitter e Gervásio Paulus, Diretor Técnico da Emater.



As aulas e atividades práticas ocorreram no Laboratório úmido do Centro Universitário Ritter dos Reis.







Aulas práticas

- Isolamento, identificação e reprodução de fungos em laboratório,
- Preparo de meios de cultura de baixo custo,
- Preparo e formulação dos bioinseticidas.



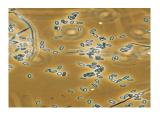












Aulas práticas

- Avaliação da qualidade dos bioinseticidas,
- Aplicação prática e segurança dos bioinseticidas a campo.













PROGRAMAÇÃO DO CURSO

Dia 19 (quarta)

- Roda de apresentação
- Contextualização do tema
- Pecuária Orgânica e Controle Biológico
- Ciclo de vida e o Controle do carrapato dos bovinos (Rhipicephalus (Boophilus) microplus).
- Sistemas naturais, orgânicos e convencionais. Importância da biodiversidade. Manejo ecológico de pragas. Papel de controle biológico natural ou induzido.
- Controle biológico: principais grupos de organismos benéficos e sua conservação.
- Organismos patógenos de artrópodes.
- Principais grupos de patógenos artrópodes: bactérias, fungos, vírus, nematoides.
- Biologia e epizootia de patógenos de artrópodes.
- O uso de fungos entomopatogênicos e a sua facilidade de
- Utilização e aplicação.

Dia 20 (quinta)

- Use de fungos entomopatogênicos. Introdução.
- Métodos de isolamento de fungos entomopatogênicos.
- Métodos de conservação após isolamento.
- Métodos de multiplicação e de armazenamento em massa.
- Preparo de meios e cultura.

Dia 21 (sexta)

- Formulação e implementação do bioinseticida.
- Avaliação do produto.
- Segurança.
- Planejamento para montar um laboratório rural.
- Avaliação do Curso.
- Formação de grupo pós-curso para intercâmbio.
- Encerramento.



CARTILHA

Os participantes receberam uma
Cartilha com conteúdo teórico e prático
apresentado nas aulas. A mesma contou
com a colaboração da Dra. Vera Lúcia
Sarda Ribeiro, Professora da Faculdade de
Veterinária/ UFRGS.

LABORATÓRIO A CAMPO

Foi repassada metodologia para montar um laboratório rural para a produção artesanal e de baixo de custo bioinseticidas. Abaixo imagens da preparação artesanal embalagens, de substratos, meios de cultura a base de batata e cenoura, e lamparinas.







Substrato natural a base de arroz para o preparo do bioinseticida.

PARTICIPANTES

Participaram do curso 38 pessoas de diversos pontos do país, entre pesquisadores professores, técnicos, estudantes extensionistas rurais e produtores.



PARCERIA PEDAGÓGICA COM A UNIRITTER

Professores e técnicas de laboratório da UniRitter colaboraram com o Curso.



O Prof. Dr. Nelson Kretzmann Filho ministrou a aula sobre o Ciclo das formigas.



As técnicas de laboratório Silvana Alves e Iohana Machado colaboraram para o bom andamento das atividades práticas realizadas no laboratório.

Ao lado a Prof. Dra. Mariana Teixeira na sua aula sobre o Ciclo dos carrapatos.





LANCHE ORGÂNICO

Os participantes receberam lanche 100% Orgânico fornecido pela Cooperativa Pão da Terra, do Assentamento Integração Gaúcha de Eldorado do Sul.

PLANEJAMENTO PÓS CURSO

REDE PARA INTERCÂMBIO E APOIO MÚTUO

No último dia os participantes dividiram-se em quatro grupos de acordo com suas condições práticas de atuação, para planejamento de atividades futuras e formação de uma Rede de intercâmbio e troca de experiências. Formaram-se quatro grupos. Abaixo Grupo Placa-Arroz formado por extensionistas da Emater-RS e prefeituras.





A cima, Grupo Matriz-Arroz formado membros da UniRitter, UERGS, FEPAGRO e UFMT;



Acima, Grupo Gestor formado por Angela Escosteguy do Instituto do Bem Estar, Agda Regina Ikuta da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Luiz Albino Costa do Ministério da Agricultura e Gervásio Paulus da Emater-RS. Tem o objetivo trabalhar para a consolidação da Rede de intercambio e proporcionar apoio às atividades dos grupos.

O quarto Grupo Arroz-Arroz foi formado por produtores independentes.

DIVULGAÇÃO

O curso foi divulgado no Programa Rio Grande Rural, da TV Emater, na página do IBEM no facebook (ibembrasil.org) onde teve mais de 900 acessos e no site da UniRitter.





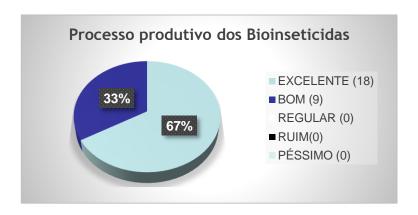
AVALIAÇÃO DO CURSO

38 participantes - 27 questionários respondidos

1. Avalie as aulas teóricas:







2. Avalie as atividades práticas



AVALIAÇÃO DO CURSO

3. Você acha que poderá aplicar na prática a metodologia ensinada?

(16) Sim

() Não

(15) Precisarei de apoio

() Não pretendo

4. Seu maior interesse é no controle de:

(5) Formigas (5) Carrapatos

(15) Ambos

5. O que você mais gostou do Curso? (mínimo 3 votos)

- Praticidade do processo (13)
- Organização geral (3)
- Troca de experiências (3)

6. O que menos gostou do Curso? (mínimo 3 votos)

- Pouco tempo para muita informação (8)

7. Dê uma nota de 0 a 10 para o Curso.

NOTA	8	9	9,5	9,8	10
VOTOS	8	4	2	1	14
MÉDIA FINAL : 9,08					

9. Sugira um ou mais assuntos para outro curso. (mínimo 3 votos)

- Homeopatia (3)
- Cigarrinha nas pastagens -trichoderma (3)

10. Dê sugestões para melhorar o Curso e para o futuro. (mínimo 3 votos)

- Material mais detalhado com a metodologia (3)
- Criar uma Rede para manter e aperfeiçoar (3)
- Ter novos encontros (3)



Seja a mudança que você quer ver no mundo. Glandi Sabamas

contribuição para um mundo melhor.





IBEM apoia Prêmio Pecuária Orgânica

A primeira adição do PRÉMIO PECUARIA CREÁMICA, ocurreu durante o 41º Congresso Brasilaino de Vetennária, em



IBEM e Bio-Uruguay assinam termo de cooperação

lla última terça-feira, 12 de agroto, fili assinado em Porto Alegre-RS Termo de



Projeto Arte e Solidariedade

O Projeto árte e Solideriedade é una inscistiva do libero, que decde 2003, lieve alegria e entretenimento para pessoas

WWW.IBEMBRASIL.ORG FACEBOOK.COM/IBEMBRASIL.ORG

