

Boletim Agroecológico

das Vertentes

PROJETO
AGROECOLOGIA,
HOMEOPATIA,
SAÚDE E
SEGURANÇA NO
CAMPO

VOLUME 2, ANO 1

BARBACENA - MG OUT/2017

NESTA EDIÇÃO!

Notícias, troca de sa-
beres e artigos
técnicos sobre a
Agroecologia no
Campo das Vertentes

2º Intercâmbio Agroecológico



No dia 02 de julho, 54 pessoas se reuniram na propriedade dos Evangelista em Antônio Carlos-MG para o 2º Intercâmbio Agroecológico. Participaram as famílias agricultoras, técnicos e consumidores que constroem, juntos, a Rede Trem Natural. Neste dia mereceu destaque a hos-

pitalidade e alegria dos Evangelista, que construíram uma grande estrutura para abrigar as pessoas contra o frio e a chuva que caía naquela tarde e prepararam uma deliciosa feijoada, saboreada por todos e todas!

Neste encontro tivemos quatro temas principais para as discussões, que foram:



2º Intercâmbio Agroecológico

2º intercâmbio da Rede Agroecológica e Homeopática das Vertentes Trem Natural



Adubação verde;



Alimentação animal;



Comercialização, certificação e comunicação;



Geração de renda para as mulheres

ACONTECEU EM BRASÍLIA

X Congresso Brasileiro de Agroecologia

Mais de 5 mil pessoas se reuniram entre os dias 12 e 15 de setembro em Brasília no 10º Congresso Brasileiro de Agroecologia (CBA) cujo lema foi "(...) as transformações dos Sistemas Agroalimentares".

O que isso quer dizer?

Quer dizer que para a agroecologia ter sucesso precisamos caminhar juntos com os consumidores. Ou seja, além das práticas na roça, também precisamos nos comunicar com quem compra os alimen-

tos, criando formas diferentes de comercializar e de se alimentar.

Outro destaque do Congresso vai para a valorização do trabalho das mulheres, que gritaram com força lá em Brasília: "**Sem feminismo não há agroecologia!**". Nosso Projeto também participou do Congresso com intuito de se manter atualizado sobre as tendências da agroecologia no Brasil, fazer contatos e apresentar nossas experiências na região do Campo das Vertentes!

Saneamento rural: dever de todos



Fossa biodigestora econômica

Um pequeno riacho vai descendo pela paisagem e unindo a comunidade, de casa em casa, por um fio d'água. Este recurso tão precioso gera a vida de todos os seres e por isso precisamos dele em grande quantidade e qualidade! Porém, como nos lembram muito bem os mais "antigos", está se tornando cada vez menos abundante e mais contaminado! **O que posso fazer?**

As fossas ecológicas tratam os dejetos domésticos e ainda aproveitam

o resíduo para adubar e irrigar plantas com o biofertilizante.

Realizamos no dia 02/07 uma oficina em Senhora das Dores, onde aprendemos a construir a fossa biodigestora econômica.

- O custo total desta fossa foi de 450 reais;
- O tratamento do esgoto também é uma exigência da Lei para certificação orgânica das propriedades.

Vamos construir uma fossa?

O Solo também usa chapéu!

Quando o pingo da chuva bate na terra descoberta ele causa o maior estrago! Vai "lavando" lentamente a superfície e com o tempo o solo vai perdendo sua camada mais rica.

Esse processo ocorre até mesmo nos lugares de relevo plano ou onde o declive é sua-

ve. A camada que vai se perdendo é aquela que abriga a maior parte da vida do solo. Os seres invisíveis, que chamamos de microorganismos, estão lá, e são fundamentais na agroecologia para o equilíbrio e saúde das plantas que cultivamos.

Vamos proteger o solo com um bom chapéu de palha?

Veja na foto quanto solo foi perdido em uma área que foi cultivada por 15 anos sem uso de cobertura.

Árvores melhoram a qualidade da pastagem

As *gramíneas* não são o único alimento para os animais, é preciso ter diversificação na dieta! As árvores, principalmente, podem fornecer

uma ótima forragem ao gado na época da seca, quando ficam verdinhas no meio daquela pasto seco. **Elas buscam a água e os nutrien-**

tes do solo em uma profundidade que as raízes das gramíneas não alcançam.

Elas dão sombra para os animais, adubam a pastagem através da decomposição das suas folhas que caem no solo e mantêm a terra mais úmida durante a seca. Veja na foto (Figura 2) esta amoreira na propriedade da Branca, em Desterro do Melo. É uma árvore que pode conter até 28% ►



A seta debaixo mostra uma área onde o solo foi perdido pois era cultivado sem cobertura com palha.



Figura 2. Amoreira: ótimo alimento para os animais

► de proteína nas suas folhas e pode ser facilmente plantada (Figura 3) pelo enraizamento dos ramos, por estaquia !

Diversas espécies podem ser usadas na arborização das pastagens, basta que tenham características como:

- Bom valor nutritivo;
- Frutas comestíveis;
- Rebrotam com facilidade.

Alguns exemplos são: Siriguela, Gliricídea, Leucena, Amoreira, Ingazeiros, Feijão Guandu e *Acácia Mangium*.

As árvores resultam no aumento da produtividade da pastagem e do leite!

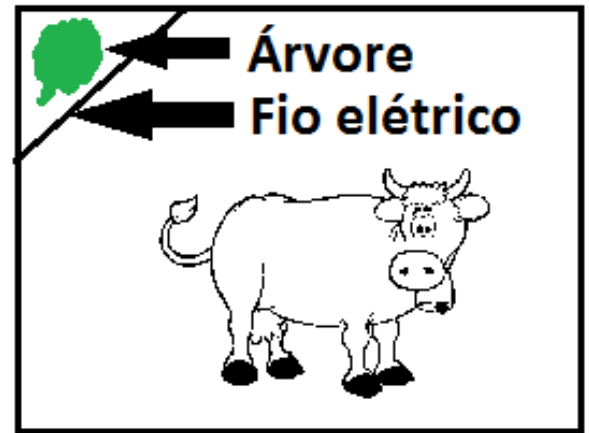


Fig3. Esquema mostrando como proteger as mudas de árvores no piquete

Barbacena em transição...

Você sabia que no Brasil existe a Lei 10.831 que estabelece todos os critérios para obter um produto 100% agroecológico?

Quando todos os critérios estão sendo cumpridos, aí a propriedade pode ser submetida a uma certificação. Com a certificação os produtos podem ser vendidos com o selo de Produto Orgânico ou Agroecológica para qualquer estabelecimento comercial!

Mas sabemos que atender à todas as exigências da Lei, assim, de uma hora para outra, é muito difícil, por isso existe o processo que chamamos de **Transição Agroecológica**. Este é

o período em que as famílias agricultoras estão experimentando as novas práticas e se adaptando ao modo de vida agroecológico. A duração desse período de transição pode variar em cada grupo, mas o importante é estar sempre avançando nas práticas agroecológicas. Durante esse processo o (pro)consumidor também precisa acompanhar e apoiar as famílias agricultoras, mantendo uma relação baseada em confiança e sinceridade entre todas as partes, em benefício de todos, todas e da mãe Terra!

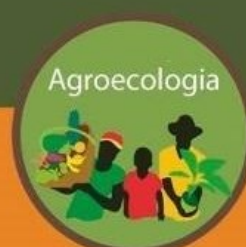
#barbacenaemtransição

Feira da Rede Trem Natural

Agricultor@s e prossumidor@s,
participem dos Intercâmbios Agroecológicos e se preparem para o início da feira em Barbacena !

 facebook.com/redetremnatural

em transição agroecológica...



Flores ajudam no controle de pragas e nematoides

No sistema de produção de hortaliças agroecológicas devemos realizar várias práticas em conjunto para controlar as pragas e doenças dos cultivos. Uma destas práticas baseia-se no plantio de flores! Elas atraem as abelhas polinizadoras que melhoram a qualidade dos frutos e também:

atraem os inimigos naturais, que são insetos que se alimentam dos insetos praga.

Veja na imagem que a Maria Augusta, de Desterro do Melo plantou o cravo-de-defunto (*Tagetes sp.*) próximo dos tomates. O cravo-de-defunto é

uma planta muito especial na agricultura, dele podemos fazer um excelente extrato inseticida e também o **controle de nematoides**. Basta semear o cravo-de-defunto na área infestada com nematoides e cortá-lo incorporando ao solo na época de floração.

Além de plantar as flores também é recomendado deixar o “mato” crescer entre os canteiros pois ali também tem diversas flores, como a erva São João, Picão-Preto, pingo-de-ouro e muitas outras que ajudam no controle biológico das pragas.



O cravo-de-defunto faz o controle de insetos praga e nematoides do tomateiro.

Fossa ecológica

Para construir uma fossa ecológica entre em contato com a nossa equipe. Estamos a sua disposição para dar toda assistência. O saneamento rural é fundamental na agroecologia, e aos poucos todos membros da Rede terão que se adequar!

Adubação verde

Para receber sementes e orientações de forma gratuita venha participar do Programa de Adubação Verde 2017-2018 realizado pelo Projeto de Agroecologia. Entre em contato com nossa equipe para saber mais sobre como reduzir os gastos com adubos e aumentar a produtividade das lavouras!

Agradecimentos:

Às famílias agricultoras pela parceria, à Mariel pela revisão, à SESAPS pelo financiamento e à ALIAR.

Autores: Pedro Leon B. B. de Carvalho; Anderson Luiz Carvalho Inocêncio; Clarice de Lima Braga

Fotos: Pedro Leon e Nicole Pinheiro

Diagramação: Pedro Leon

Contatos: Anderson (32) 9 8420 0503, Pedro Leon (32) 9 9838 9801, Clarice (32) 9 8434 3096

Agroecologia_anderson@gmail.com, pedrolbbc@yahoo.com, claricelbraga@hotmail.com



Facebook.com/redetremnatural

Realização:

**PROJETO AGROECOLOGIA, HOMEOPATIA,
SAÚDE E SEGURANÇA NO CAMPO**

Apoio:

SESAPS | Secretaria Municipal
de Saúde e Programas Sociais

ALIAR | Associação Regional da Agricultura Familiar

Barbacena – MG Tel (32) 3333-5989

