

Comunidade Rio Preto – Sete Barras

Equipe:

Alexandre Almeida

Fernando Silveira Franco

Juliano Nascimento

Lucas Dellitti

Suzana Alvares

RELATÓRIO – OFICINA DE ADUBAÇÃO VERDE
OUTONO 19 A 21 de ABRIL– 2013



O objetivo geral do trabalho foi realizar a implantação de adubação verde nas áreas escolhidas para o projeto de SAF na comunidade.

Objetivos específicos:

- resgatar, com os agricultores, as atividades até agora desenvolvidas;

- estimular o trabalho em grupo;
- discutir a importância, os usos e os objetivos da adubação verde;
- escolher as áreas para implantação;
- orientar os agricultores para o trabalho de campo;
- implantar a adubação verde e ou SAF em quatro áreas.

19 de ABRIL

A. Reunião de organização da Oficina de Implantação de Adubação Verde/SAF: 19:00 às 21:30 hs

A reunião foi realizada na sede da associação e dela participaram 17 pessoas: Alexandre, Amanda, Elói, Everton, Fernando, Geraldo, Guenji, Juliano, Lourenço, Lucas, Matatias, Nanci, Noriko, Olímpio, Paulo, Ronald e Suzana.

Durante a abertura foi exposto o objetivo da reunião e os participantes, sentados em círculo (Figura 1), fizeram uma retrospectiva das atividades desenvolvidas como parte do projeto.



Figura 1: reunião de organização da oficina de implantação de adubação verde

Foi realizada a dinâmica do copo de água, na qual cada participante tem de manter o braço direito esticado e imagina ser impossibilitado de dobrá-lo ao segurar um copo com água com a mão direita. Lança-se no grupo a tarefa urgente de tomar a água do copo sem dobrar o braço. Em seguida compartilha-se a experiência e sua relação com o trabalho da oficina. O objetivo desta dinâmica é dialogar sobre a questão do trabalho em grupo.

Colheita:

- um tem que puxar;
- organização;
- cooperação;
- uma mão lava a outra;
- união, ajudar o próximo;
- diversidade;
- temos o exemplo das formigas;
- somos um grupo, não podemos deixar ninguém passar sede.

Após a dinâmica, o professor Fernando explicou a importância da adubação verde para os agroecossistemas e procurou levantar o conhecimento dos agricultores participantes e suas dúvidas a respeito do tema. Foram abordadas as seguintes questões: espécies e épocas de plantio; tratamento das sementes (peletização); formas de preparo da área para o plantio; formas de semeadura; tipos de manejo; possibilidades de experimentos e a importância de se cultivar e manter as sementes para novos plantios.

O Sr. Guenji apresentou a lista de espécies e a quantidade de sementes doadas pela ONG VERSTA para o projeto:

- ✓ Crotalaria spectabilis – 35 kg
- ✓ Feijão guandu – 40 kg
- ✓ Nabo forrageiro – 40 kg
- ✓ Tremoço branco – 40 kg

O objetivo do dia de campo foi explicitado e consistiu em realizar a prática da adubação verde através da implantação de alguns experimentos que pudessem servir de referência para os participantes do projeto e demais

interessados, com trabalho em mutirões, estimulando assim o trabalho em grupo.

Para o planejamento dos dois dias de campo, foram levantados os interesses dos presentes e as áreas a serem implantadas foram definidas coletivamente, estabelecendo-se um cronograma de trabalho (Quadro 1). As atividades foram explicadas, as ferramentas a serem utilizadas foram listadas e os horários de início e final das atividades foram combinados.

Quadro 1: cronograma para os dias de campo

data	período	agricultor e agricultora
20/04	manhã	Lourenço e Nanci
20/04	Tarde	Matatias
21/04	manhã	Geraldo e Sandra
21/04	tarde	Elói e Bete

No encerramento da reunião, foi debatida a importância da continuidade das atividades através de mutirões a serem realizados entre os participantes do projeto.

20 de ABRIL

B. Implantação Adubação Verde/SAF: 08:00 às 18:00 hs

Foram realizados mutirões nos sítios para o preparo das áreas destinadas aos projetos de SAF, implantação da adubação verde e plantio de mudas de árvores nativas e/ou frutíferas (Figura 2).

Os objetivos específicos desta atividade foram:

- apresentar a técnica em diversas situações e arranjos;
- capacitar o grupo de agricultores;

- esclarecer dúvidas;
- trocar ideias a respeito do tema.



Figura 2: grupo que participou de um dos mutirões

1) Sr. Lourenço e Sra. Nanci

Área: 50m x 20m (plantio de pupunha 3x2m)

Desenho: entrelinhas da pupunha

mudas de frutíferas esparsas

Material:

20 litros de sementes (1kg de cada espécie)

10 mudas de árvores frutíferas

água,

preparado biodinâmico Fladen,

calcário,

termofosfato

Do mutirão de implantação participaram: Lourenço, Nanci, Olímpio, Geraldo, Noriko, Guenji e equipe do projeto.

Em todas as áreas foi utilizada uma mistura com as sementes de adubação verde, adquiridas pela VERSTA (crotalária, guandú, nabo forrageiro e tremoço branco). Após a mistura, a 'muvuca' ou 'coquetel' de sementes (Figura 3), foi preparada através de uma técnica denominada peletização, visando facilitar a semeadura, auxiliar a germinação e o desenvolvimento adequado da plântula em sua fase inicial. Na peletização foram utilizados: água, preparado biodinâmico Fladen, calcário, termofosfato (Figura 4). As sementes foram molhadas no preparado (Figura 5) e depois passadas na mistura de calcário e termofosfato (Figura 6).



Figura 3: coquetel de adubação verde



Figura 4: material utilizado



Figura 5: processo de peltização



Figura 6: finalização da peltização

As sementes peletizadas foram semeadas em linhas nas entrelinhas de pupunha que estavam estabelecidas no local (Figura 7). As mudas de árvores frutíferas plantadas de forma esparsa, em volta das quais, formando uma coroa, foi semeada a 'muvuca' de adubação verde e finalizada com uma cobertura de matéria seca (Figura 8).



Figura 7: linhas de adubação verde



Figura 8: plantio das mudas e sementes

O preparado biodinâmico, ao final do plantio, foi aspergido por toda a área.

2) Sr. Matatias Dias de Oliveira

Área: 25m x 20m (plantação de pupunha 2x2m em curva de nível)

Desenho: Coquetel de adubação verde (2kg de cada espécie) nas entrelinhas da pupunha (Figura 9).

Do mutirão de implantação participaram Matatias, Lourenço, Nanci, Geraldo, Olímpio e equipe do projeto (Figura 10).



Figura 9: desenho do experimento

Figura 10: participantes do mutirão

21 de ABRIL

C. Implantação Adubação verde/SAF: 08:00 às 13:00 hs

3) Sr. Geraldo e Sra. Sandra

Área: 40m x 8m (área de SAF recém-implantado de frutas nativas de Mata Atlântica, com cobertura de palha no solo).

Desenho: linhas de coquetel de adubação verde (2kg de cada espécie) a cada 1m (Figura 11).

Do mutirão de implantação participaram Geraldo, Sandra, Nanci, Lourenço, Zé boré, Eloi, Gabriel, Olímpio e equipe do projeto (Figura 12).



Figura 11: desenho do experimento

Figura 12: participantes do mutirão

O reparado biodinâmico, ao final do plantio, foi aspergido por toda a área (Figura 13).



Figura 13: aspersão do preparado biodinâmico após o plantio

4) Sr. Elói e Sra. Bete

Área: 40m x 8m (área de SAF próximo a casa em grande declive, com pupunha, frutíferas, mandioca, palmeiras, café).

Desenho: linhas de coquetel de adubação verde (2kg de cada espécie) a cada 1m (Figura 14).

Do mutirão de implantação participaram Eloi, Bete, Gabriel, Geraldo, Sandra, Nanci, Lourenço, Zé boré, Olímpio e equipe do projeto (Figura 15).



Figura 14: desenho e plantio



Figura 15: mutirão e visão geral da área

D. Próximos passos

Será marcada uma nova visita para avaliação e acompanhamento dos sistemas implantados e para implantação da adubação verde e plantio em novas áreas.

Relato elaborado em 26/08/2013 por:
Fernando Silveira Franco e Suzana Alvares