

Uso do Milho Crioulo para Reforma de Pastagem: Novas Perspectivas na Agricultura Familiar do Sudoeste de Goiás

Use of Corn Creole from Pasture to Reform: New Perspectives on Family Farming in the Southwest of Goiás-Brazil

FREITAS, Thays Furtado. Universidade Federal de Goiás, thaysffvet@hotmail.com; MARTINS, Jaqueline Porn. Universidade Federal de Goiás, jaqpmartins@hotmail.com; ASSUNÇÃO, Hildeu Ferreira. Universidade Federal de Goiás, hildeu@yahoo.com.br; RIBEIRO, Dinalva Donizete. Universidade Federal de Goiás, dinalvadr@gmail.com

Resumo

O presente trabalho é um complemento das atividades derivadas do "Projeto Sementes". Tais atividades foram implantadas no Projeto de Assentamento Rio Claro, situado no município de Jataí, com a finalidade de incentivar a produção de variedades de milho crioulo, e assim contribuir com a retomada da autonomia do agricultor familiar a partir da produção de suas próprias sementes, reduzindo significativamente o custo de produção e permitindo sua independência no processo produtivo. Aqui apresentaremos as atividades desenvolvidas, envolvendo o plantio do milho consorciado. Este trabalho teve como objetivo avaliar o uso do milho crioulo como alternativa para reforma de pastagem, envolvendo os impactos econômicos, de forma que minimize custos e aumente os benefícios para o agricultor familiar. Será aqui relatado o plantio do milho consorciado com pastagens, a fim de reformá-las e, assim, atender à demanda alimentícia do gado leiteiro no período de estiagem (abril a setembro).

Palavras-chave: Extensão Rural; Integração Lavoura-Pecuária; Pecuária Leiteira.

Abstract

This work is a complement to the activities derived from the "Seed Project". These activities were implemented in Project Rio Claro settlement, located in the municipal area of Jataí, with the aim of encouraging the production of landrace maize varieties, and thus contribute to the resumption of the autonomy of the family farmer from producing their own seeds, significantly reducing production costs and allowing its independence in the productive process. Here we present the activities involving the planting of maize intercropped. This study aimed to evaluate the use of landrace varieties as an alternative of grazing reform, assessing the economic impacts, in order to minimize costs and increase benefits for the family farmer. It will be reported here the intercropping planting of corn-grass in order to reform the pasture and thus meet the demand of dairy food in period of the drought (April-September).

Keywords: Rural Extension, Lavoura Integration-Livestock, Dairy Husbandry.

Introdução

A agricultura familiar é caracterizada por exploração familiar como unidade de produção agrícola, onde propriedade e trabalho estão intimamente ligados à família, em processo que cria interdependência entre três fatores: propriedade, trabalho e família. Trata-se de uma exploração agrícola com força de trabalho familiar (PIETRAFESA, 2002).

A importância da interdependência dos fatores citados anteriormente é percebida quando se observam os dados que mostram que a agricultura no Brasil detém aproximadamente cinco milhões e meio de agricultores. Sendo que, desse total, 80% são agricultores familiares, com produção de forma diversificada através de policultivos, atentando na combinação entre produção

Resumos do VI CBA e II CLAA

animal e produção vegetal. Entretanto, das diversas atividades desenvolvidas, a de maior expressão é a pecuária leiteira (CAMPOLIN, 2005).

Conforme Souza ; Francis.; Guimarães (2002), a pecuária de leite está presente em quase todas as parcelas de Assentamentos Rurais, pautada em vários fatores, mas focada principalmente na renda mensal como garantia de manutenção para despesas básicas, bem como, ter a participação de toda família no processo produtivo. É uma atividade que permite o aproveitamento de pastos e volumosos de baixa qualidade na produção, adaptando bem às condições dessas áreas de assentamentos e ao nível tecnológico dessas famílias.

Dessa forma, o “Projeto Reaplicação, reprodução e disseminação de sementes de milho crioulo e implantação de um banco de sementes: estratégia para autonomia de agricultores familiares em Jataí (GO)”, financiado pelo Edital MCT/CNPq/MDA/SAF/MDS/SESAN - Nº 36/2007, objetiva contribuir com a autonomia do agricultor frente ao mercado de sementes e à indústria de ração. Tal projeto vem despertar nesses produtores a curiosidade de desenvolver técnicas, utilizando-se de materiais disponíveis na propriedade, para garantir o lucro no ciclo produtivo.

A idéia central do “Projeto Sementes” era somente a independência em relação às sementes de milho e fabrico de rações. Com o andamento do mesmo, observou-se a necessidade e a viabilidade de se promover a consciência agroecológica através da reforma de pastagem, buscando o consórcio junto ao plantio do milho crioulo. Utilizando-se, ainda, de instruções para manutenção, recuperação ou renovação de pastagem.

Com isso, o curso de plantio consorciado milho-braquiária surgiu com o objetivo da reforma da pastagem, visando o incentivo desses agricultores, buscando uma maior independência e autonomia no processo produtivo, com menor gasto financeiro frente ao agronegócio, melhorando assim a rentabilidade em suas atividades e conseqüentemente, a qualidade de vida.

Metodologia

A metodologia utilizada teve como base a pesquisa e extensão participativa, ressaltando o incentivo a participação dos agricultores nas práticas da produção das sementes do milho, bem como, o conhecimento dos mesmos em relação ao uso da terra e as técnicas agroecológicas, uma vez que é praticada naturalmente por eles.

Descrição da área de estudo:

O Projeto de Assentamento “Rio Claro” (PARC), com 485 hectares, onde está implantado o “Projeto Sementes”, localiza-se a 60 quilômetros de Jataí e a 22 quilômetros do povoado da Estância - Distrito de Jataí. A comunidade que atualmente conta com 17 famílias, possui características de agricultura familiar, caracterizada pela mão-de-obra, com parcelas em média de 28,5 hectares. A principal estrada que dá acesso ao assentamento é a BR-158 no sentido Caiapônia-GO. As coordenadas UTM (SE22) da sede do PARC são: E400.063 m, N8.047.305 m e 777 metros de altitude. A área do assentamento tem topografia suave a ondulada e a sua vegetação predominante é a típica do cerrado.

A principal atividade econômica dos produtores do assentamento é a pecuária leiteira, acompanhada por produção vegetal (hortaliças e cereais), e produção animal (aves e suínos).

Reforma de pastagem:

A proposta da reforma de pastagem surgiu com o intuito de viabilizar a produção de alimentos alternativos a partir do milho, promovendo dessa forma, o consórcio milho-braquiária, reduzindo

Resumos do VI CBA e II CLAA

significativamente os custos de implementação desses sistemas, caso fossem desenvolvidos separadamente.

Buscou-se primeiramente discutir junto aos produtores quais os objetivos esperados por eles e qual maneira poderia gerar melhor inter-relação entre o “Projeto Sementes” e os agricultores. A partir disso, foram elaboradas palestras teóricas, cursos práticos além de cartilhas como forma de orientá-los.

A realização dos cursos práticos teve a finalidade de incentivar os agricultores a plantarem o milho consorciado com pastagem, a trabalharem de forma coletiva, a terem um contato real com a prática, desenvolvendo análises comparativas e adotarem ou não tal sistema em suas parcelas. O material utilizado, como matraca, máquina de tração animal, adubo, sementes de capim e o que mais for necessário para a condução dos cursos práticos foi disponibilizado pelos agricultores. As sementes de milho e de arroz, utilizadas para o experimento foram fornecidas pelo “Projeto Sementes”.

Resultados e discussões

Condição atual da área de estudo:

O assentamento Rio Claro caracteriza-se por reunir pessoas de diferentes culturas, que trazem em sua memória formas distintas de lidar com a terra e com os animais. Esses agricultores não possuem origem em comum, sendo muitos deles vindos de outras regiões, bem como de centros urbanos próximos. Alguns desses agricultores já trabalhavam com a agricultura, já outros somente com a pecuária.

As propriedades em geral, caracterizam-se pelo predomínio do trabalho familiar, com baixo nível de produção, rebanho pouco especializado e limitações no grau de investimento tecnológico, nas quais é desenvolvida a pecuária leiteira. Esta por sua vez é tida como principal atividade econômica e apenas três famílias não vivem da renda do leite.

A pecuária leiteira é realizada com caráter extensivo, com precário manejo dos animais e com baixa qualidade no alimento ofertado, sendo basicamente pastagens degradadas. É muito utilizando, em época de estiagem, cana triturada e outros alimentos alternativos (como por exemplo, palma), ressaltando ainda que esses animais são classificados como de baixo potencial produtivo (ZOCCAL *et al.*, 2004).

A pastagem cultivada no assentamento se resume basicamente em braquiárias (*Brachiaria brizantha*, *B. decumbens*, *B. humidicula*). É visível a presença de pastagens degradadas e infestações de pragas, como ataque de cigarrinhas. Isso é resultante da falta de um manejo adequado, evidenciando a falta de correção do solo e adubação. A consequência desse manejo de pastagens inadequado é a baixa produtividade do leite, comprometendo a estadia desses produtores no campo, devido a baixa lucratividade.

Reforma de pastagem e conservação de forragem:

O curso teve caráter participativo. Deixando claro, que eles sabem como fazer, enfatizando somente a necessidade de orientações práticas e viáveis em relação as suas tomadas de decisões, incentivando-os a por em prática as atividades discutidas.

As reuniões foram realizadas de acordo com a necessidade deles, sendo debatidas as diversas questões técnicas levantadas, utilizando a metodologia participativa. No decorrer do trabalho desenvolvido, os produtores tiravam suas dúvidas e sanavam as da equipe. Nessa perspectiva, houve momento muito rico, onde foi evidente a troca de experiências entre técnicos e

Resumos do VI CBA e II CLAA

agricultores.

A percepção obtida é que as informações levadas aos agricultores serviram para lembrá-los de alguns detalhes do plantio consorciado, da regulação das máquinas, bem como atentá-los sobre a importância de realizar essas técnicas adequadamente. Ressaltando novamente que essas atividades são naturalmente desenvolvidas por eles. Diante desta realidade, Caporal e Costabeber (2002) enfatizam que as metodologias atuais têm sido aplicadas no extensionismo rural baseando-se na superação de alguns obstáculos, no resgate do conhecimento local, na participação da população e na sistematização das experiências.

Ao fim da palestra, os agricultores se mostraram interessados em desenvolver a técnica em suas parcelas e conforme proposto pela equipe, de plantar uma pequena área demonstrativa, de forma que possam desenvolver análise comparativa e crítica.

Conclusões

O uso do milho na reforma da pastagem foi uma boa opção, atingiu os resultados esperados, tendo em vista os primeiros resultados, como a satisfação dos agricultores, quando perguntados sobre a reforma feita em consórcio com o milho em seu lote. Com a implementação desse sistema os custos dos agricultores se tornam melhores, além de haver um melhor aproveitamento da área.

Embora o projeto e suas atividades estejam em andamento, estima-se que ao findar, todas as metas traçadas tenham sido atingidas. Ressalta-se dessa maneira, a necessidade de incentivo das instituições públicas e privadas e da sociedade como um todo a esses agricultores familiares, lembrando que são eles que abastecem o mercado interno.

Referências

- CAMPOLIN, A. I. *Abordagens qualitativas em agricultura familiar*. Brasília: EMBRAPA, 2005. (Documento 80).
- CAPORAL, F.R.; COSTABEBER, J. A. *Agroecologia: enfoque científico e estratégico*. Caderno técnico EMATER/RS, 2002.
- PIETRAFESA, J. P. Agricultura familiar: construção de um conceito. *Candeia*, Goiânia, ano 3, n. 4, p.17-30, 2002.
- RIBEIRO, D. D. *Reaplicação, reprodução e disseminação de sementes de milho crioulo e implantação de um banco de sementes: estratégia para autonomia de agricultores familiares em Jataí (GO)*. Projeto Apresentado ao CNPq, Edital 036/2007, Brasília, 2007.
- SOUZA, M. M. O.; FRANCIS, D. G.; GUIMARÃES, L. C. Agricultura familiar e produção de leite: o processo de exclusão do produtor familiar pelas políticas de granelização do leite. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO, Florianópolis, 2002.
- ZOCCAL, R. *et al.*. Produção de leite na Agricultura Familiar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 12, 2004, Cuiabá (MT): SOBER, 2004. CD-ROM.