

## **INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA: ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA**

**PINTO, Marcos Vinicius Barros** (marcos\_barros31@hotmail.com); **FIALHO, Elizandra da Silva**<sup>1</sup> (elizandra.silva.fialho@hotmail.com); **BARBOSA, Ruth Teles**<sup>1</sup> (ruthy\_telles@hotmail.com); **TORRES, Francisco Eduardo**<sup>2</sup> (feduardo10@gmail.com); **LOPES, Daniel Dantas**<sup>3</sup> (danieldantas504@hotmail.com)

<sup>1</sup>Discente do curso de Engenharia Agrônômica da UEMS – Aquidauana. Bolsista PIBEX/UEMS;

<sup>2</sup>Docente do curso de Engenharia Agrônômica da UEMS – Aquidauana;

<sup>3</sup>Zootecnista, assistente técnico do SENAR-MS.

A integração lavoura pecuária é uma alternativa muito eficiente de manutenção da produtividade e de recuperação de pastagens e de lavouras que são implantadas nesse sistema para a produção de grãos. A maximização da produtividade agrícola associada a vários aspectos técnicos como o manejo das pastagens, a fertilidade, a física e a biologia do solo, corroboram para a sustentabilidade do sistema. O manejo de plantas invasoras na lavoura e posteriormente na pastagem e a manutenção da palhada sobre o solo são preocupações comuns para os produtores que adotam este sistema. Assim, este projeto objetivou fornecer assistência técnica a produtores que estão iniciando o sistema de integração lavoura pecuária na região de Miranda, sobretudo no âmbito do controle de plantas daninhas. Esse sistema permite o uso mais racional de insumos, máquinas e mão de obra na propriedade agrícola, além de diversificar a produção e o fluxo de caixa dos produtores, podendo ser realizada utilizando várias culturas, sendo uma delas a soja. O projeto foi executado em duas propriedades, juntamente com o técnico do SENAR e do professor-orientador, sendo realizado em três fases: planejamento, execução e avaliação. Após a visita inicial, foi elaborado o planejamento das atividades a serem desenvolvidas para melhorar as condições das pastagens e cultivo de soja em sistema de integração. Durante os 120 dias do ciclo da soja e a semeadura da pastagem, os resultados foram verificados mediante dados de produtividade e avaliação agrônômica de soja. Foram realizadas entrevistas com os produtores atendidos, e aconteceu um Dia de campo em uma das propriedades (Fazenda Sanguessuga) com a participação de aproximadamente 200 pessoas, entre produtores rurais, acadêmicos de agronomia, imprensa e técnicos de empresas agropecuárias onde os resultados foram apresentados. Com a divulgação do projeto, a interação dos produtores da região possibilitou a troca de informações e ideias sobre o sistema de integração lavoura pecuária, evidenciando as melhores técnicas para controle de plantas invasoras e outros detalhes no sistema de produção, alcançando os objetivos propostos pela extensão.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento rural. Herbicidas. Pastagens.

**Agradecimentos:** Ao Programa Institucional de Bolsas de Extensão PIBEX, vinculado à Pró-reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários - PROEC/UEMS pela concessão de bolsa de extensão. Ao SENAR – MS pelo apoio. Aos proprietários rurais Massao Ohata, Jorge Ohata e João Geraldo Corrêa por aceitarem participar do projeto e disponibilizarem a propriedade e informações.