

4.9 Resumos dos trabalhos apresentados

Transferência de Tecnologia para Integração Lavoura-pecuária em Milho, Sorgo e Milheto pela Embrapa e Emater, no Rio Grande do Sul.

Adão da Silva Acosta¹, Renato Serena Fontaneli¹, Henrique Pereira Santos¹,
Marcelo Antonio Araldi Brandoli², Márcio Pacheco da Silva³,
Francisco Tenório Falcão Pereira⁴, Jane Rodrigues de Assis Machado¹

O objetivo deste trabalho consiste em relatar os resultados de validações e a percepção dos agricultores usuários, de tecnologias da Embrapa, dentro de sistemas de produção em propriedades familiares, no estado do Rio Grande do Sul, safra 2009/10. Foram instaladas, 30 unidades demonstrativas no Rio Grande do Sul em propriedades de economia familiar selecionadas pela Emater-RS, as quais foram constituídas de áreas entre 500 e 5.000 m² por cultivar de milho (*Zea mays* L.) cv. BRS 1002, sorgos [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] cvs. BRS 610 e BRS 800) e milheto [*Pennisetum americanum* (L.) Leeke] cv. BRS 1501 permitindo a comparação pelos agricultores. A transferência deu-se sob a forma de visitas técnicas para a extensão rural, dias de campo e divulgação por rádio para agricultores, além da avaliação do desempenho das unidades. Todos os agricultores foram favoráveis ao emprego das cultivares, referindo como ponto positivo principal a boa produção de massa verde.

1 Eng. Agr. Drs. Pesquisadores da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS

2 Eng. Agr. da Emater-RS

3 Eng. Agr., Pró-Sementes, Passo Fundo, RS.

4 Pesquisador Embrapa Transferência de Tecnologia, Passo Fundo, RS.

Efeito de doses de adubação nitrogenada em cobertura no milho irrigado em sucessão à ervilhaca comum

Cristhiano Gehlen¹, Paulo Régis Ferreira da Silva², Michael da Silva Serpa³,
Darlan Marchesi¹, Gabriela Carmona², Bruna Guterress³, Guilherme Borba Menezes³,
Lais Miozzo³, Guilherme B. Menegati³, Silmara Correa³

Em sistemas de sucessão de culturas é importante o uso de espécies leguminosas, devido à capacidade de fixar nitrogênio (N) do ar pela simbiose com bactérias específicas, o que pode diminuir a dose a ser aplicada no milho em sucessão. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de doses de adubação nitrogenada em cobertura (0, 100, 200 e 300 kg/ha de N) no milho irrigado em sucessão à ervilhaca comum (*Vicia sativa*), em Eldorado do Sul-RS. O rendimento de grãos aumentou até à aplicação da maior dose de N, variando de 5,1 a 14,3 t ha⁻¹. No entanto, a dose de máxima eficiência econômica foi obtida com a aplicação de 270 kg/ha de N. Em relação ao tratamento sem adição de N, os incrementos obtidos na receita bruta com as aplicações de 100, 200 e 300 kg/ha de N foram de R\$1803,00, R\$3229,00 e R\$3196,00, respectivamente.

1 Aluno de pós-graduação da UFRGS, Porto Alegre, RS.

2 Eng. Agr. Dr., professor associado da Faculdade de Agronomia da UFRGS, Porto Alegre, RS

3 Alunos da UFRGS, Porto Alegre, RS.