

## Transferência de Tecnologia em Práticas Promotoras do Rendimento de Grãos de Trigo em Escolas Agrotécnicas do Rio Grande do Sul

Pires, J.L.F.<sup>1</sup>; Acosta, A. da S.<sup>2</sup>; Garrafa, M.<sup>3</sup>; Benedetti, V.A.<sup>3</sup>; Cadorn, A.M.R.<sup>4</sup>; Deon, P.<sup>5</sup>, Menchik, D.<sup>5</sup>, Chaves, A.<sup>6</sup>; Ulrich, V.R.<sup>6</sup>; De Mori, C.<sup>1</sup>; Lima, M.I.P.M.<sup>1</sup>; Maciel, J.L.N.<sup>1</sup>; Santos, H.P. dos<sup>1</sup>; Cunha, G.R. da<sup>1</sup>; Silva, F.D.L. da<sup>4</sup>; Teixeira, M.C.C.<sup>1</sup>; Lange, A.<sup>2</sup>; Busato, N.<sup>2</sup>

Considerando a existência de um conjunto de Escolas Agrotécnicas no Rio Grande do Sul, reconhecidas formadoras de mão-de-obra e com quadro de professores com elevado nível de titulação, foi proposto pela Embrapa Trigo um modelo de transferência de tecnologia na cultura de trigo, associando fatores promotores do rendimento de grãos. Foram realizadas atividades de difusão envolvendo cultivares, fertilização e população de plantas, tendo como parceiras Escolas Agrotécnicas que atuam como multiplicadoras de conhecimento. A estratégia de ação foi baseada na implantação de parcelas demonstrativas e mini-lavouras (0,5 ha) em parceria com quatro instituições de ensino agrotécnico do Rio Grande do Sul: Escola Agrotécnica Federal de Sertão (EAFS), Centro Federal de Educação de São Vicente do Sul (CEFET), Colégio Agrícola de Frederico Westphalen (CAFW) e Sociedade Educacional Três de Maio (SETREM). Foram implantadas 12 mini-lavouras e 36 parcelas demonstrativas de trigo na época indicada para cada município. Nas parcelas demonstrativas foram abordadas práticas isoladas relacionadas a cultivares, população de plantas e adubação nitrogenada de cobertura. Já nas mini-lavouras, as práticas foram demonstradas de forma conjugada, simulando sistemas de manejo diferenciados, caracterizados como de baixo, médio e alto nível de insumos. Tanto nas mini-lavouras quanto nas parcelas demonstrativas, avaliou-se o rendimento de grãos pela coleta de quatro amostras de 6 m<sup>2</sup> de cada mini-lavoura/parcela. O rendimento de grãos de trigo nas mini-lavouras, apresentou variação entre as regiões e níveis de uso de insumos, oscilando de 908 kg/ha a 4.159 kg/ha. O investimento em insumos proporcionou aumento de rendimento em diferentes proporções dependendo do local. Variações de manejo conjugadas proporcionaram aumento de até 117% comparando-se o nível baixo com o alto, de até 61% entre baixo e médio e de até 63% entre médio e alto. O público atingido pelas

---

<sup>1</sup> Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. E-mail: pires@cnpt.embrapa.br

<sup>2</sup> Embrapa Transferência de Tecnologia, Passo Fundo, RS.

<sup>3</sup> Sociedade Educacional Três de Maio (SETREM).

<sup>4</sup> Colégio Agrícola de Frederico Westphalen (CAFW/UFMS).

<sup>5</sup> Centro Federal de Educação de São Vicente do Sul (CEFET).

<sup>6</sup> Escola Agrotécnica Federal de Sertão (EAFS).

ações de difusão (palestras técnicas e dias-de-campo) foi de 957 pessoas, incluindo estudantes, professores, produtores e técnicos.