

### **Desempenho de cultivares transgênicas de milho indicadas para cultivo no RS – safra 2011/2012**

José Paulo Guadagnin<sup>1</sup>, Lia Rosane Rodrigues<sup>1</sup>, Alberto Cargnelutti Filho<sup>2</sup>, Beatriz Marti Emygdio<sup>3</sup>, Dejam Buzzetti<sup>4</sup>, Fernando Machado dos Santos<sup>5</sup>, Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>6</sup>, Lineu Migon<sup>1</sup>, **Marco Aurélio Bonesso<sup>7</sup>**, Marcos Caraffa<sup>8</sup>, Maria da Graça de Souza Lima<sup>1</sup>, Paulo Roman<sup>9</sup>, Renato Trentin<sup>10</sup>

No ano agrícola 2011/2012, com a finalidade de avaliar o desempenho das oito cultivares transgênicas integrantes da lista de indicadas, foram estabelecidos ensaios em doze locais do RS. Os ensaios em rede tiveram delineamento experimental em blocos casualizados com três repetições. O manejo foi feito conforme as Indicações Técnicas e a densidade foi ajustada para 60.000 plantas por hectare por meio de desbaste manual. Foram avaliadas características fenológicas e fenométricas e a produção de grãos corrigida para 13 % de umidade. Não foram incluídos nas médias estaduais os rendimentos de Independência, Júlio de Castilhos e Santa Maria, devido aos altos CVs %. AS 1572 YG produziu 8.596 kg ha<sup>-1</sup>, AS 1573 YG produziu 8.433 kg ha<sup>-1</sup>, AG 8011 YG produziu 8.411 kg ha<sup>-1</sup>, AG 8041 YG produziu 8.393 kg ha<sup>-1</sup>, 2B604 HX produziu 8.351 kg ha<sup>-1</sup>, AG 8022 YG produziu 8.185 kg ha<sup>-1</sup>, AS 1551 YG produziu 8.140 kg ha<sup>-1</sup> e AS 1555 YG produziu 8.090 kg ha<sup>-1</sup>, sendo a média estadual de 8.325 kg ha<sup>-1</sup> e o coeficiente de variação 15,3. O rendimento destes genótipos foi similar ao das cultivares convencionais indicadas (8.372 kg ha<sup>-1</sup>) e das cultivares transgênicas candidatas à indicação (8.314kg ha<sup>-1</sup>).

<sup>1</sup> Eng. Agrônomo. Pesquisador. Fepagro. <sup>2</sup> Prof. Dr. UFSM. <sup>3</sup> Biól. Pesquisador. Embrapa-CPACT. <sup>4</sup> Eng. Agrônomo. Emater. <sup>5</sup> Prof. MSc. IFRS.

<sup>6</sup> Grad. em Ciências Agr. Pesquisador. Embrapa-CNPMS. <sup>7</sup> Técn. Agr. Fepagro.

<sup>8</sup> Prof. MSc. SETREM – Três de Maio. <sup>9</sup> Técn. Agr. Cosuel – Encantado. <sup>10</sup> Eng. Agrônomo. Coordenador de DT da Monsanto do Brasil Ltda.

Rede Estadual de Avaliação de Cultivares de Milho