

### **Desempenho de cultivares de milho convencionais 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>, Dejamó 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 agrônomico dos híbridos de milho convencionais integrantes da lista de cultivares indicadas para o RS, doze cultivares foram semeadas em doze ambientes do estado. 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 Arroio do Meio, Independência e Júlio de Castilhos, devido aos altos CVs %, e os rendimentos de Pelotas, devido à densidade de plantas inadequada. O rendimento de grãos foi o seguinte: DKB 245: 9.019 kg ha<sup>-1</sup>, AG 8025: 8.903 kg ha<sup>-1</sup>, AG 9045: 8.372 kg ha<sup>-1</sup>, BM 911: 8.150 kg ha<sup>-1</sup>, AS 1551: 8.065 kg ha<sup>-1</sup>, XBX 70202: 7.620 kg ha<sup>-1</sup>, AS 1545: 7.505 kg ha<sup>-1</sup>, S 395: 7.474 kg ha<sup>-1</sup>, DKB 979: 7.200 kg ha<sup>-1</sup>, AG 122: 7.172 kg ha<sup>-1</sup>, AS 32: 7.134 kg ha<sup>-1</sup> e AS 3466 Top: 6.664 kg ha<sup>-1</sup>. O rendimento médio estadual foi 8.372 kg ha<sup>-1</sup> e o CV % 13,3.

<sup>1</sup> Eng. Agrônomo. Pesquisador. Fepagro. <sup>2</sup> Prof. Dr. UFSM. <sup>3</sup> Biol. 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> Téc. Agr. Fepagro. <sup>8</sup> Prof. MSc. SETREM – Três de Maio. <sup>9</sup> Téc. Agr. Cosuel – Encantado. <sup>10</sup> Eng. Agrônomo. Coordenador de DT da Monsanto do Brasil Ltda. Rede Estadual de Avaliação de Cultivares de Milho