

Avaliação de cultivares transgênicas de milho para indicação no estado do RS – safra 2011/2012

José Paulo Guadagnin¹, Lia Rosane Rodrigues¹, Alberto Cargnelutti Filho², Beatriz Marti Emygdio³, Dejamó Buzzetti⁴, Fernando Machado dos Santos⁵, Jane Rodrigues de Assis Machado⁶, **Lineu Migon¹**, Marco Aurélio Bonesso⁷, Marcos Caraffa⁸, Maria da Graça de Souza Lima¹, Paulo Roman⁹, Renato Trentin¹⁰

No ano agrícola 2011/2012, 19 cultivares transgênicas de milho, com tecnologia YG ou Hx, foram avaliadas em doze ambientes do Rio Grande do Sul com a finalidade de proceder às indicações para a próxima safra. O delineamento experimental adotado foi 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 empregadas como cultivares controle 30F53 H (que produziu 8.808 kg ha⁻¹) e DKB240YG (que produziu 8.147 kg ha⁻¹). Com base no rendimento médio de grãos das cultivares controle subtraído de um desvio padrão, passam a integrar a lista de cultivares transgênicas indicadas para cultivo no RS: 30A95 Hx (com 8.925 kg ha⁻¹), P 1630 H (com 8.695 kg ha⁻¹), 2B688 Hx (com 8.600 kg ha⁻¹), 30B39 H (com 8.598 kg ha⁻¹), 2B655 Hx (com 8.342 kg ha⁻¹), 20A78 HX (com 8.149 kg ha⁻¹), 20A55 Hx (com 8.120 kg ha⁻¹), BG 7051 H (com 7.906 kg ha⁻¹) e BG 7049 H (com 7.594 kg ha⁻¹), além das testemunhas já citadas. Para integrarem a lista, deverão ser avaliadas pelo segundo ano as cultivares: 30B30H (com 8.641 kg ha⁻¹), 30A77Hx (com 8.403 kg ha⁻¹), 2B512Hx (com 8.351 kg ha⁻¹), 30A37Hx (com 8.321 kg ha⁻¹), 2B587Hx (com 8.259 kg ha⁻¹), BG 7060 H (com 8.245 kg ha⁻¹), 30A68Hx (com 8.118 kg ha⁻¹) e 30A30Hx (com 7.826 kg ha⁻¹), que também alcançaram Índice de Indicação superior a 100. Desta forma, o número de cultivares transgênicas indicadas para cultivo no estado do Rio Grande do Sul aumenta para dezenove.

¹ Eng. Agrônomo. Pesquisador. Fepagro. ² Prof. Dr. UFSM. ³ Biólogo. Pesquisador. Embrapa-CPACT. ⁴ Eng. Agrônomo. Emater. ⁵ Prof. MSc. IFRS. ⁶ Grad. em Ciências Agr. Pesquisador. Embrapa-CNPMS. ⁷ Técn. Agr. Fepagro. ⁸ Prof. MSc. SETREM – Três de Maio. ⁹ Técn. Agr. Cosuel – Encantado. ¹⁰ Eng. Agrônomo. Coordenador de DT da Monsanto do Brasil Ltda.

Rede Estadual de Avaliação de Cultivares de Milho