Av. Getúlio Vargas, N° 1513 – Centro – São Gabriel do Oeste – MS
CEP. 79490-000. Fone/Fax: (67) 3295-6230
Email: pesquisa@protecms.com.br


# Comparativo de Híbridos de Milho Fazenda Arapongas em São Gabriel do Oeste - MS

**Departamento Técnico de Pesquisa:**
**Ernane Vogt Rodrigues da Silva**, Eng°. Agr°. CREA 7933 D/MS, Sócio Proprietário/Pesquisador.
**Wagner José Oliveira**, Tec. Agropecuária CREA 11198 D/MS, Sócio Proprietário/Pesquisador.
**Eric Seraguzi**, Eng°.Agr°.Me. Pesquisador – Protec.
**Jorge Luis Domingues de Araujo**, Tec. Agropecuário – Protec.
**Sidinei Malaguti**, Operador de Máquinas/Auxiliar de Campo – Protec.

**Objetivo:** Avaliar o comportamento de 21 híbridos de milho, cultivados em São Gabriel do Oeste -MS, em condições de campo.
**Área Experimental**: Fazenda Arapongas.
**Altitude:** 660 metros.
**Localização:** S: 19°12´41,75´´ W: 54°40´09,04´´
**Cultura:** Milho
**Sistema de Produção:** Área cultivada sob sistema de semeadura direta com a cultura da soja no verão (Safra 2015/16).
**Adubação e Correção**: 110 kg.ha$^{-1}$ de 07-40-00 no sulco de semeadura e 200 kg.ha$^{-1}$ de 18-00-18 em cobertura.
**Data de Semeadura:** 16/03/2016
**Data da Colheita:** 22/08/2016
**Área colhida:** Foi colhida para cada híbrido uma parcela de 650 m x 23 linhas (0,45 cm), totalizando 6727,5 m$^2$.
**Correção de umidade:** A umidade foi corrigida para **13%.** Formula para correção da umidade: UC= P* (100-U)/87, onde UC= poso da parcela com umidade corrigida; P= peso inicial da parcela; U= umidade da parcela.
**Avaliação de tombamento:** Aos 01 e 7 dia após a cultura ser acometida por fortes ventos, foram realizadas avaliações de tombamento de plantas, aferindo-se notas de **0 a 10**, onde 0 = 100% de plantas tombadas, 1= 90 % de plantas tombadas, 2= 80 % de plantas tombadas, 3= 70% de plantas tombadas, 4= 60% de plantas tombadas, 5= 50% de plantas tombadas, 6= 40% de plantas tombadas, 7= 30% de plantas tombadas, 8= 20% de plantas tombadas, 9= 10% de plantas tombadas e 10=0% de plantas tombadas.
**Manejo Fitossanitário: Dessecação**: Glizmax (3000 mL.ha$^{-1}$), 2,4D (500 mL.ha$^{-1}$), Assist (500 mL.ha$^{-1}$), Orthene (1000 g.ha$^{-1}$). **Tratamento de Semente**: Padrão da empresa fornecedora. **Pós emergente**: Poof (2500 mL.ha$^{-1}$), Soberan (180 mL.ha$^{-1}$), Nimbus (500 mL.ha$^{-1}$) **Controle de Pragas**: Lannate (1000 mL.ha$^{-1}$), Certero (150 mL.ha$^{-1}$), Nexide (50 mL.ha-1), Orthene (1000 g.ha$^{-1}$). **Controle de Doenças**: HelmstarPlus (400 mL.ha$^{-1}$)

Av. Getúlio Vargas, N° 1513 – Centro – São Gabriel do Oeste – MS
CEP. 79490-000. Fone/Fax: (67) 3295-6230
Email: pesquisa@protecms.com.br


**Tabela 01**. Empresa contratante, estande final, massa de 100 grãos e produtividade de 21 híbridos de milho. São Gabriel do Oeste - MS (2015/16). Protec, 2016.

| Empresa Contratante | Híbrido | Estande Final ($pl.m^{-1}$) | Massa de 100 Grãos (g) | Tombamento (1 DAV[1]) | Tombamento (7 DAV[2]) | Produtividade ($sacas.ha^{-1}$)[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Advanta | **PAC105** | 2,5 | 32,1 | 5 | 8 | **111,9** |
| Advanta | **ADV9434** | 2,9 | 29,9 | 3 | 8 | **88,7** |
| Atual | **AG9010 PRO** | 2,5 | 30,6 | 9 | 9 | **108,2** |
| Atual | **AG8690 PRO3** | 2,5 | 36,5 | 7 | 7,5 | **103,7** |
| Atual | **AG8088 PRO2** | 2,6 | 27,7 | 6 | 9 | **107,9** |
| Atual | **AG8061 PRO3** | 2,7 | 37,7 | 6 | 8 | **108,3** |
| Pionner | **P3250** | 2,0 | 36,7 | 8 | 8 | **102,4** |
| Pionner | **P3630H** | 2,1 | 37,4 | 7 | 9 | **111,8** |
| Pionner | **P30S31VYH** | 2,4 | 39,4 | 9 | 9,5 | **112,7** |
| Seed Corp | **Galo TLVIP** | 2,7 | 28 | 10 | 10 | **110,7** |
| Morgan Sementes | **699 PW** | 2,4 | 30,4 | 9 | 9 | **113,8** |
| Morgan Sementes | **652W** | 2,6 | 33,6 | 8 | 9 | **103,4** |
| Sementes Nidera | **NS92 PRO** | 2,7 | 32,1 | 10 | 10 | **106,7** |
| Sementes Nidera | **NS70** | 2,7 | 36,3 | 9 | 9 | **111,0** |
| Riber KWS | **RB9110 PRO** | 2,6 | 29,9 | 10 | 10 | **107,5** |
| Syngenta | **NST7 VIP3** | 2,7 | 26,4 | 8 | 8,5 | **99,1** |
| Syngenta | **TRUCK VIP** | 2,4 | 29,4 | 9 | 9 | **101,6** |
| Syngenta | **FEROZ VIP** | 3,0 | 34,7 | 10 | 10 | **101,6** |
| Dekalb | **DKB 315 PRO** | 2,7 | 30,7 | 10 | 10 | **103,6** |
| Dekalb | **DKB 390 PRO** | 3,1 | 30,2 | 10 | 10 | **112,4** |
| Dekalb | **DKB290 PRO3** | 2,7 | 30,1 | 10 | 10 | **111,2** |

[1]Avaliação realizada um dia após a ocorrência de fortes ventos na cultura (28/04/2016), [2]Avaliação realizada 7 dias após a ocorrência de fortes ventos na cultura (04/05/2016). [3]Umidade corrigida para 13%.

**Engº. Agrº. Ernane Vogt Rodrigues da CREA 7933 D/MS**

**Engº. Agrº. Me. Eric F. Seraguzi**