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 na área experimental Fazenda Grimm, 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 Grimm.
Altitude: 660 metros.
Localização: S: 19°13´88´´ W: 54°33´41,12´´
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: 130 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
Delineamento e unidade experimental: Em faixas com 5 repetições. Parcelas compostas por 40 linhas (0,45 m) x 140 metros, totalizando 2520 m^2.
Data da Colheita: 12/08/2016
Colheita: 2 linhas (0,45 m) x 5 m = 4,5 m^2.
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)	Produtividade ($sacas.ha^{-1}$)*
Advanta	**PAC105**	2,3	26,1	95,0
Advanta	**ADV9434 PRO**	2,1	30,1	110,2
Dow AgroSciences	**2B610 PW**	2,3	29,3	106,2
Dow AgroSciences	**2A401 PW**	2,3	30,2	108,8
Seed Corp	**Galo VIP3**	2,4	23,3	90,3
Agroeste	**AS1633 PRO2**	2,3	35,7	99,8
Morgan Sementes	**MG652 PW**	2,4	27,2	85,9
Morgan Sementes	**MG699 PW**	2,4	26,6	85,7
Riber KWS	**RB9004 PRO**	2,2	30,0	85,8
Riber KWS	**RB9005 PRO**	2,4	27,9	96,6
Riber KWS	**RB9110 PRO**	2,1	27,9	84,9
Dekalb	**DKB290 PRO**	2,4	26,3	82,6
Dekalb	**DKB315 PRO**	2,4	21,8	103,1
Dekalb	**DKB390 PRO**	2,5	26,4	94,5
Atual	**AG8061 PRO3**	2,6	28,6	99,2
Atual	**AG7098 PRO3**	2,4	26,9	99,2
Atual	**AG8677 PRO2**	2,5	31,8	110,7
Sementes Nidera	**NS92 PRO**	2,5	25,6	107,9
Sementes Nidera	**NS70**	2,3	25,7	92,6
Limagrain	**LG6033 PRO2**	2,3	25,8	96,7
Limagrain	**LG6036 PRO2**	2,5	26,7	99,9

*Umidade corrigida pra 13%.

Tabela 02. Caracterização química e física do solo na camada de 0-20 cm de profundidade. Protec, 2016**.**

pH ($CaCl_2$)	Ca+Mg	Ca	Mg	Al	H+Al	K	CTC	K	P (mel)	M.O	C.O
	---------- cmolc .dm^{-3}----------							**mg . dm^{-3} (ppm)**		**g .dm-3**	
5,6	5,09	3,58	1,51	0,01	3,4	0,20	8,7	79	32,2	24	14

S	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Na	Argila	Silte	Areia	Sat.Bases
--- mg . dm^{-3}(ppm) ---		**------- mg . dm^{-3}(ppm) - Mehlich 1-------**					**------- Textura (g . dm^{-3}) -------**			**%**
12,7	ns*	ns	ns	ns	ns	ns	600	62	338	60,8

*Não significativo

Tabela 03. Regime pluviométrico São Gabriel do Oeste - MS (safra 2015/16). Protec, 2016.

Dia/Mês	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
1	20	0	0	0	0	0	0
2	0	10	0	0	52,5	0	0
3	1	13	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	60	0	0	3	0	0
6	0	3	0	0	16	0	0
7	12	50	0	0	5	0	0
8	0	0	2,5	0	0	0	0
9	2	0	0	8	0	0	0
10	5	0	0	45	0	0	1
11	0	8	0	0	0	0	-
12	2	0	0	7	0	0	-
13	0	0	0	0	0	0	-

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

14	3	0	0	0	0	0	-
15	12	85	0	0	0	0	-
16	0	32	17	0	2,5	0	-
17	2	9	0	0	0	0	-
18	3	0	0	0	0	0	-
19	26	0	0	0	0	0	-
20	12	0	0	0	0	0	-
21	0	0	0	0	0	0	-
22	14	0	0	0	0	0	-
23	0	0	0	0	0	0	-
24	0	0	0	0	0	0	-
25	3	0	0	0	0	0	-
26	10	2	52	0	0	0	-
27	2	0	0	0	0	0	-
28	42	0	0	13	0	0	-
29	1	0	0	0	0	0	-
30	-	0	0	2,5	0	0	-
31	-	0	-	0	-	0	-
Total	**172**	**272**	**71,5**	**75,5**	**79**	**0**	**1**

Eng°. Agr°. Ernane Vogt Rodrigues da
CREA 7933 D/MS

Eng°. Agr°. Me. Eric F. Seraguzi