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

ENSAIO DE COMPETIÇÃO VARIEDADES DE SOJA SAFRA 2018/2019

ÁREA EXPERIMENTAL PROTEC, EM BANDEIRANTES - 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.

Janiel Sousa Chaves, Eng° Agr°. Responsável Técnico – PROTEC.

Cinthia Leoni Emiliani, Bióloga. Pesquisadora - PROTEC.

Objetivo: Avaliação do comportamento de variedades de soja, cultivado em Bandeirantes – MS, em condições de campo.

Local: Área Experimental Protec – Fazenda Santa Lúcia

Município: Bandeirantes - MS

Cultura: Soja.

Data de Plantio: 05 e 06 novembro de 2018.

Sistema de Produção: Área cultivada no sistema de semeadura direta com a cultura da soja no verão e milho no inverno.

O experimento desenvolveu-se no período de Novembro de 2018 a março de 2019, localizado na fazenda Santa Lúcia Município de Bandeirantes – MS. A semeadura das variedades realizou-se no dia 05 e 06 de novembro de 2018, parcelas experimentais foram constituídas em 10 linhas de plantio com espaçamento de 0,45 metros por 100 metros de comprimento totalizando 495 m^2. A colheita ocorreu de forma manual após a maturação fisiológica, colhendo 2 linhas (0,45 m) x 5 m = 4,5 m^2 em 3 repetições, posteriormente foram determinados os pesos das parcelas (kg) e umidade (%), corrigindo-se no final o teor de umidade para 13%.

O regime pluviométrico no período do experimento (outubro a fevereiro) fechou num total de 800 mm. **Figura 1**.

Manejo Fitossanitário: Dessecação: Trop (4 l/ha^{-1}), 2,4 D (1 l/ha^{-1}). **Pós emergente**: Trop (2,5 l/ha^{-1}), Poquer (0,7/ha^{-1}) e Nimbus (0,5 l/ha^{-1}). **Controle de Pragas**: Ampligo (0,1 l/ha^{-1}), Capataz (1 l/ha^{-1}) Engeo Pleno (0,3l/ha^{-1}), Galil (0,4 l/ha^{-1}), Rapel (1kg/ha^{-1}) **Controle de Doenças**: Score Flexi (0,15 l/ha^{-1}), Fox (0,4 l/ha^{-1}), Elatus (0,2 kg/ha^{-1}), Priori Xtra (0,3 l/ha^{-1}), Cypress (0,3 l/ha^{-1}).

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

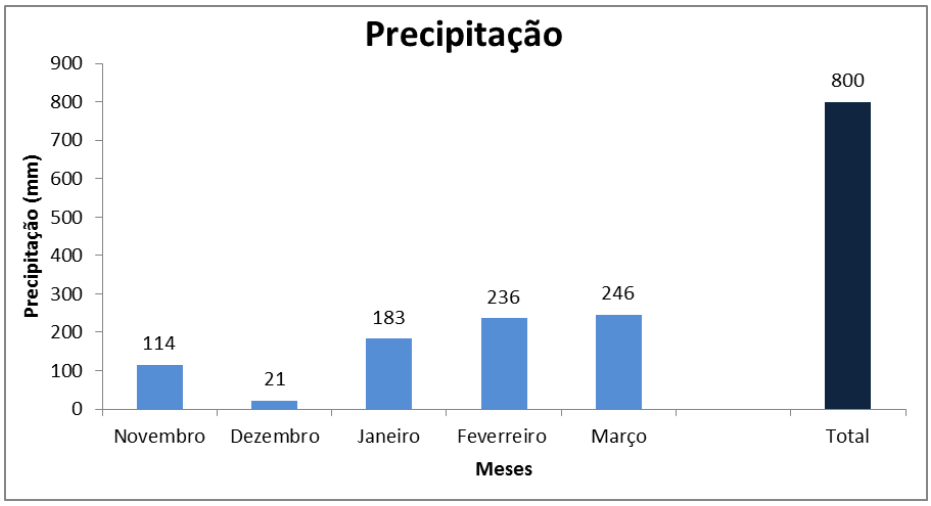
Tabela 1. Variedades, Stand final, Altura de planta, Ciclo, P.M.G e Produtividade. Bandeirantes – MS. PROTEC Pesquisa, 2019.

* Dias da emergência até a maturação (95% de vagens secas). **PMG= Peso de mil Grãos, umidade Corrigida para 13%.

Variedades	Stand final (pl/m)	Altura de planta (cm)	Ciclo	PMG (g)	Produtividade (sc/ha^{-1})
(COMPACTA) 65I65 IPRO	13,6	42	113	198	47,10
HO CORUMBA IPRO	11,2	52	114	199	57,04
BS 2590 IPRO	14,8	47	110	173	35,32
BRS 5980 IPRO	11,2	48	112	169	44,10
NS 6601 IPRO	12,6	61	115	240	55,69
DM 66I68 IPRO	12,0	61	115	240	56,67
FPS 1867 IPRO	11,2	58	119	215	68,50
(ÚNICA) 68I68 IPRO	13,6	58	113	239	49,26
DM 68I69 IPRO	8,9	55	116	192	47,16
(ÍCONE) 68I70 IPRO	10,8	46	114	223	54,52
97R50	11,1	63	121	191	63,33
(POWER) 73I77 IPRO	11,7	62	120	171	61,52
ICS 7019 RR	9,3	54	122	189	44,70
ICS 6819 RR	10,0	53	120	207	50,79
ST 721 IPRO	10,7	62	115	162	68,48
(FOCO) 74I77 IPRO	11,4	66	114	173	67,25
BRS 7380 RR	13,1	65	122	196	48,88
(DESAFIO) 8473 RR	13,3	58	120	187	66,42
HO APORE IPRO	8,1	60	122	171	72,53
DM 75I76 IPRO	7,9	74	126	195	74,65
NS 7667 IPRO	8,8	63	126	170	69,84
HO MARACAÍ IPRO	9,2	76	127	168	71,85
ST 777 IPRO	11,1	77	119	137	70,66
TEC 7849 IPRO	11,6	70	127	160	72,46
FTR 3178 IPRO	11,0	89	125	158	69,56
(BÔNUS) 8579 IPRO	11,2	81	133	187	67,05
BS 4790 IPRO	9,6	73	126	138	69,12
DM 80I79 IPRO	11,0	69	133	187	74,71
(CERTA) 80I84 IPRO	11,4	56	130	138	62,89
98Y01	9,6	50	127	154	42,63
98Y31	10,2	65	136	146	70,84
FTS GRACIOSA RR	12,1	80	134	134	61,80
HO CRISTALINO IPRO	9,8	79	133	136	66,63
CZ 48B32 IPRO	11,7	64	136	128	51,88
CZ 58B28 IPRO	8,4	68	141	152	64,20

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

Figura 1. Regime pluviométrico Bandeirantes – MS. Período novembro de 2018 a março 2019.



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

Eng°. Agr°. Janiel Sousa Chaves
Responsável Técnico Estação Experimental