INFORMATIVO TÉCNICO Nº1/2018

ProTec no Campo

Dia de Treinamento 08 de junho de 2018

O treinamento que ocorreu no dia 08 de junho de 2018, na Fazenda Arapongas, município de São Gabriel do Oeste, reuniu mais de 260 pessoas entre produtores Rurais, técnicos, estudantes, operadores de máquinas, e demais envolvidos no meio agrícola, com intuito de divulgar informações e conhecimentos teórico e prático, com demonstração na área experimental do ensaio de competição dos 27 híbridos de milho safrinha. Dentre os palestrantes contamos com a presença do **Dr. Milton Ferreira de Moraes - UFMT**, que abordou o tema sobre a tecnologia de adubação no milho para auto rendimento, e o **Dr. Marco Antônio Gandolfo - UENP**, que abordou o tema Treinamento na Tecnologia de Aplicação, com demonstração no campo, estabelecendo uma relação de troca de conhecimentos, experiências e parcerias.







Setembro/2018

Publicação de difusão tecnológica e Científica editada pela ProTec consultoria Agropecuária e dirigida a produtores rurais, técnicos, estudantes e demais profissionais envolvidos na meio agrícola.

Equipe técnica ProTec:

Ernane Vogt R. da Silva
Eng. Agr. Consultor/Pesquisador

Wagner J. De Oliveira
Tec. Agropec. Consultor/Pesquisador

Valdir K. Dadalt
Gerente Administrativo.

Hirslei Marcio
Eng. Agr. Agricultura de Precisão.

Janiel S. Chaves
Eng. Agr. Pesquisador.

Cinthia L. Emiliani
Bióloga Pesquisadora.

Willian J. de Oliveira
Tec. Agropec. Consultor.

Jorge L. D. de Araújo
Tec. Agropec. Consultor.

Sidinei Malaguti
Auxiliar de Campo.

Michelli R. de Oliveira
Auxiliar Administrativo.

Eliane C. do Carmo
Auxiliar Patrimonial.

Perspectiva de produção milho safra 2018/2019

A safra de milho 2017/18 no Brasil teve uma queda considerável em relação às anteriores, devido algumas razões: 1- Diminuição de área plantada (1ª safra, opção soja). 2- Seca que atingiu, principalmente, os estados do Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo e Minas Gerais, para o milho 2ª safra. 3 - Greve dos caminhoneiros e com ela a distribuição dos insumos, sobretudo dos fertilizantes, por indefinições quanto ao prazo de entrega e custos destes, geraram uma situação atípica. 4 - Incertezas políticas, inclusive em relação às eleições deste ano, levando o dólar norte-americano a se aproximar dos R$ 4,00. Atualmente o Brasil e o 3º maior produtor de milho do mundo e 2º maior exportador, com consumo interno do cereal elevado, uma vez que é um dos principais produtores mundiais de proteína animal.

De acordo com Embrapa Comunicado técnico nº 231 - 2017, o custo de produção, para a safrinha 2017/18, custo total **de R$ 2.285,19**. E a previsão segundo o Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária (Imea) no levantamento para a safra de milho 2018/2019, custo total de **R$ 2.649,40 por hectare**, para que o produtor consiga cobri-lo é preciso que negocie seu produto a uma média de R$ 18,42 por saca, considerando uma produtividade de alta tecnologia de 112,07 sacas por hectare. O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos – USDA calcula uma projeção para o Brasil na próxima safra 2018/19, saindo de 82 milhões para 96 milhões de toneladas, com um incremento de 16,81%, se comparado à safra anterior, embora, para atingir o volume de produção do USDA o Brasil terá que aumentar a área plantada de 5,07 milhões de ha^{-1} em quase 300 mil ha^{-1} a mais, e com uma produtividade média de 5,35 ton./ha^{-1}.

De acordo com a Conab, o Brasil dá uma retomada e tem outro fator impulsionador o aumento da produção a ampliação do consumo, que deve ir de 59,8 milhões para 65,5 milhões de toneladas para safra futura.



Fonte: Portal Suínos e Aves, 2018.

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO SAFRINHA 2018.

Tabela 1. Potencial produtivo dos híbridos de milho safrinha 2018, Nota de tombamento, Número de fileiras, Número de Grãos por fileira, Stand final por hectare, Peso mil sementes (g) e Produtividade saca por hectare. São Gabriel do Oeste - MS, PROTEC Pesquisa, 2018.

Empresa	Híbridos	Nota de tombamento	Nº de fileiras	N.º Grãos por Fileiras*	Stand Final (pl/ha^{-1})	P.M.S (g)	Produtividade (sc/ha^{-1})
Advanta	**ADV 9345 VTPRO3**	**10**	**18**	**34,3**	**2,6**	**350,5471**	**142,7 ****
Advanta	**ADV PAC 105**	**9**	**16**	**35**	**2,8**	**320,6897**	**157,6 ****
Advanta	ADV 9860 VTPROYG	9	16	38,7	2,65	330,6276	111,5
Agroceres	AG 9050 PRO3	10	16	36,9	2,95	291,0713	116,1
Agroeste	AS 1777 PRO3	10	14	30,4	3	364,1379	121,8
Brevant	BG 7542 HX	10	16	29,9	2,85	329,6356	113,4
Brevant	BG 7640 VYH	8	16	36,5	2,7	303,7644	106
Dekalb	DKB 265 PRO3	10	16	35,3	3,1	312,3874	125,7
Dekalb	DKB 290 PRO3	10	18	31,6	3	273	122,1
Dow	CBS 15CO12 PW	10	18	29,6	3	308,7586	119,4
KWS	K 9100	8	14	40,7	2,75	295,8	109,1
KWS	K 9606 VIP3	10	16	31,9	3	305,754	114,4
KWS	K 9960 VIP3	9	14	34,1	3	299,9713	94
KWS	K 9105 VIP3	9	16	30,9	3	267,4046	113,1
Morgan	MG 744 PW	9	16	34,4	3	299,5379	120,9
Morgan	MG 711 PW	10	18	38,6	2,85	320,5977	123,8
Nideira	NS 50 PRO	10	14	34,7	2,7	345,2069	120,2
Nideira	NS 77 PRO2	10	14	35,6	2,8	310,5103	133,5
Pampa	AO 1052	9	16	35,1	3	303,4483	102,7
Pioneer	P 3707 VYH	10	16	29,3	3	315,5862	124,3
Pioneer	P 30 F 35 VYHR	10	14	36,7	2,9	296,2356	106,3
Pioneer	**P 3898**	**10**	**18**	**34,9**	**2,85**	**288,9931**	**134,6 ****
SeedCorp	Galo	10	18	36,6	3	245,1609	127,4
Syngenta	SYN 6222 VP3	10	16	35,2	3,05	312,3713	112,9
Syngenta	Inpacto VP3	10	16	32,1	2,95	241,2414	109,9
Syngenta	Supremo	10	16	31	3,1	225,2874	116,9
Syngenta	Formula VIP2	10	18	33	3,1	257	125,9

* Número de grãos por fileiras foram obtidos através de medias, umidade Corrigida para 13%, ** destaque para os três primeiros lugares.

Considerações finais do Experimento: O desempenho agronômico das cultivares na safrinha pode ter sido influenciado pelas condições ambientais desfavoráveis caracterizadas pelo déficit hídrico que ocorreu no período do experimento em todo estado do Mato Grosso do Sul.

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO SAFRINHA 2018

FAZENDA ARAPONGAS EM SÃO GABRIEL DO OESTE - MS.

Objetivo: Avaliação do comportamento de 27 híbridos de milho, cultivado em São Gabriel do Oeste – MS, em condições de campo.

Tratamento de sementes: Tratamento industrial empresa + Padrão ProTec (Vitavax Thiram 0,1 l/ha^{-1} + Imidacloprid 0,1 l/ha^{-1}).

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

Desenvolvimento do Experimento: O experimento desenvolveu-se no período de Março a Agosto de 2018, localizado na fazenda Arapongas, S: 19º12'41,75" W: 54º40'09,04", altitude 700 metros. Município de São Gabriel do Oeste – MS. A semeadura dos híbridos realizou-se no dia 06 de Março de 2018, em conjunto com adubação 300kg (15-15-15 + Micro Ferticel), as parcelas experimentais foram constituídas em 14 linhas de plantio com espaçamento de 0,50 metros por 97 metros de comprimento por parcela. A colheita se deu no dia 28 de Julho de 2018, de forma mecânica após a maturação fisiológica, colhendo num total de 679 m^2 de área útil, posteriormente foram determinados os pesos das parcelas (kg), peso de mil sementes (g) e umidade (%), corrigindo-se no final o teor de umidade para 13%. O índice Pluviométrico no período do experimento (Março a Agosto 2018) fechou num total de 163 mm.

Avaliação de Tombamento: Está avaliação de tombamento das plantas, foi realizada no momento da colheita, 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.

O manejo fitossanitário: Fora realizado com maior rigor, obedecendo aos fatores climáticos, como temperatura, umidade relativa e velocidade do vento, com intuito de obter a máxima eficiência dos produtos, sendo realizado: Uma aplicação para controle para plantas daninhas (Primólio 3 l/ha^{-1}, Soberan 0,3 l/ha^{-1}), cinco aplicações para controle de pragas (Capataz 0,8 l/ha^{-1}, Cipermetrina 0,3 l/ha^{-1}, Engeo Pleno 0,3 l/ha^{-1}, Macht 0,3l/ha^{-1}), e três aplicações para controle de doenças. (Priore Extra 0,3 l/ha^{-1} e Mancozebe 1 kg/ha^{-1}).

Tabela 2. Análise química e física do solo coletado a 20 cm de profundidade.

pH	P(mel)	K	S	Ca	Mg	H+Al	CTC	Argila	M.O
$CaCl_2$	---------mg/dm^{-3}----------			----------cmolc/dm^{-3}----------				------g/dm^{-3}-----	
5,1	**8,9**	**73**	**21,6**	**2,93**	**0,95**	**5,1**	**9,2**	**375,0**	**33,0**

Fonte: Adaptado de BioTec Laboratório Agroindustrial LTDA.

Parceiros:

Apoio:

Fale Conosco:
PROTEC CONSULTORIA AGROPECUÁRIA
São Gabriel do Oeste – MS.
Avenida: Getúlio Vargas, nº 1513 – Centro
Fone: (67) 3295 - 6230
www.protecms.com.br
pesquisa@protecms.com.br