



02

Resultados da Rede de Validação de Híbridos de Milho Safrinha 2016

¹ André Luis Faleiros Lourenção

Introdução

A cultura do milho safrinha continua sendo a principal opção no período outono/inverno em Mato Grosso do Sul. Por ser extremamente responsiva ao manejo nela empregado, os erros cometidos podem provocar grandes perdas. O plantio fora da época de semeadura recomendado pela pesquisa é um dos principais causadores dessas perdas. Juntamente com plantios tardios, têm-se como limitadores de produtividade os veranicos, geadas e altos teores de alumínio (Al^{+3}) no subsolo.

Da mesma forma, os acertos no manejo podem reduzir riscos e garantir bons rendimentos à cultura. Para que se consiga atingir maiores produtividades, o plantio pode ser realizado a partir do final do mês de janeiro até meados de março, em áreas férteis, com baixos teores de Al^{+3} no subsolo e bons índices de matéria orgânica, o que proporciona redução nos custos com fertilizantes nitrogenados, maior retenção de água no solo e melhor disponibilidade da mesma para planta. Objetivando otimizar os sistemas de produção, o empresário rural

tem a disposição híbridos com altos potenciais produtivos, estáveis, com boa sanidade, baixo acamamento e quebramento, bem como boa qualidade de grãos.

A sucessão de culturas com soja na safra e milho na safrinha tende a provocar degradações físico-químicas e biológicas dos solos. Esta sucessão também pode proporcionar o estabelecimento, aumento de incidência e severidade de pragas, doenças e plantas daninhas. Portanto, o sistema agrícola, da forma como é realizado hoje, tem eficiência reduzida, aumentando os custos de produção tanto da soja como do milho safrinha. Para maior eficiência do sistema de produção, é recomendado que se realize o plantio de milho safrinha entre 50 e 70% da área total, deixando espaço a outras culturas para rotação, como por exemplo o crambe, aveia, trigo, nabo forrageiro e braquiárias. Os sistemas de integração lavoura-pecuária também devem ser utilizados, otimizando o uso de áreas, melhorando a eficiência e rentabilidade da atividade. Rotacionar culturas reduz a inci-

¹Eng. Agr. Dr. Pesquisador da Fundação MS - andre@fundacaoms.org.br

dência de pragas, doenças e aumenta a ciclagem de nutrientes.

A tecnologia de plantio também precisa ser adequada. O adubo deve ser distribuído de 8 a 11 cm de profundidade, e a semente de 4 a 6 cm, dependendo da umidade do solo. É importante que o fertilizante fique no mínimo de 4 a 6 cm abaixo das sementes. Quanto maior a dose do fertilizante, maior deve ser sua distância da semente. Para isso, em áreas de plantio direto, é importante o uso de sulcador (facão), para o bom plantio da cultura do milho. A distribuição de sementes precisa ser a mais homogênea possível, no sentido de evitar a competição entre plantas. O estabelecimento inicial com um número de plantas próximo ao recomendado para cada híbrido utilizado é fundamental para que se atinja boas produtividades.

Pode-se observar altas produtividades nos trabalhos de pesquisa de milho safrinha da Fundação MS. Isso se deve ao fato de plantios em áreas de fertilidade adequada, adubação reco-

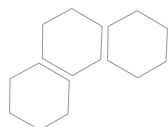
mendada, e na época ideal. O ajuste final na escolha dos híbridos deverá ser realizado pelo produtor juntamente com seu assistente técnico, levando em consideração, além do potencial produtivo, outros fatores como custo/benefício, disponibilidade de sementes e tipo de grão.

Objetivos

Pesquisar e avaliar o potencial produtivo dos híbridos de milho pré-comerciais e disponíveis no mercado;

Divulgar informações sobre os híbridos, a fim de orientar produtores e técnicos sobre a escolha e exploração de seus potenciais genéticos;

Demonstrar em dias de campo a técnicos e produtores, o potencial e as características agrônomicas de híbridos de milho conduzidos na segunda safra, em sistema de plantio direto.



Unidade de Pesquisa Amambai/MS

METODOLOGIA

Local:	Unidade Experimental Escola Agrícola Lino do Amaral Cardinal.
Altitude:	439 m.
Latitude (S):	22°00'08,30".
Longitude (W):	55°19'42,62".
Data de plantio:	09/02/2016.
Data de colheita:	11/07/2016
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado.
Tecnologia de plantio:	Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Sistema de colheita:	Mecanizada.
Cultura anterior:	Soja.
Tamanho das parcelas:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas colhidas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Número de repetições:	4 repetições.
Adubação:	416 Kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Tratamento de sementes:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Pragas controladas:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Controle de percevejos:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de Spodoptera frugiperda:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹ > Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	PrioriXtra 300 ml ha ⁻¹ com milho no estágio de V8.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	6,28	6,88	30,52	11,66	--	0,36	8,35	1,40	0,00	2,53	10,3	12,84	80,30
20-40	6,00	6,62	22,20	2,94	--	0,25	7,55	1,15	0,00	2,68	8,95	11,63	76,96

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	7,54	5,36	0,43	8,40	183,4	26,7	6,11	2,80	66,59	10,90	19,70	0,00	31,0
20-40	11,38	-	-	-	-	-	6,57	2,15	64,92	9,89	23,04	0,00	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO- K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Bases; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;

Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

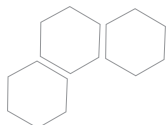
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	FORMULAVIP	HS	60,0	53,1	22,6	149,0a ¹	16,1
	AS1777PRO3	HS	60,0	53,3	21,4	148,2a	15,3
	DKB275PRO	HS	65,0	55,8	20,7	147,0a	14,1
	AS1661PRO	HS	67,0	63,1	21,5	147,0a	14,1
	AS1660PRO	HS	60,0	55,8	21,5	143,2a	10,3
	P3431VYH	HS	60,0	55,0	24,6	143,1a	10,2
	2A401PW	HS	65,0	55,3	21,8	131,5ab	-1,4
	DKB285PRO	HS	65,0	58,4	21,6	127,4ab	-5,5
	LG6033PRO2	HS	60,0	53,3	20,8	117,1b	-15,8
	2B210PW	HS	65,0	55,9	20,1	115,4bc	-17,5
	XB9003BT	HS	62,0	57,6	22,7	93,4c	-39,5
	MÉDIA	-	-	-	-	132,9	-
	CV%	-	-	-	-	7,13	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt precoce (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	RB9005PRO	HS	60,0	51,7	27,8	162,5a ¹	28,2
	P3456H	HS	55,0	49,2	24,9	150,1a	15,8
	STATUSVIP3	HS	60,0	50,3	27,6	148,9a	14,6
	DKB290PRO3	HS	58,0	54,7	24,6	146,0a	11,7
	AS1633PRO3	HS	58,0	53,7	25,2	141,6a	7,3
	SUPREMOVIP	HS	65,0	54,3	25,9	140,1a	5,8
	DKB310PRO	HS	58,0	53,3	28,0	140,0a	5,7
	DKB177PRO	HS	58,0	53,1	23,3	138,8a	4,5
	RB9006PRO	HS	60,0	56,4	24,1	132,9a	-1,4
	NS90PRO	HS	55,0	54,4	25,3	123,1b	-11,2
	NS92PRO	HS	58,0	51,6	25,3	121,0b	-13,3
	MG580PW	HS	65,0	58,1	23,8	120,6b	-13,7
	P4285YH	HS	60,0	55,9	25,7	111,3b	-23,0
	HM2601TOPYG	HS	65,0	59,9	26,5	103,1b	-31,2
	MÉDIA	-	-	-	-	-	134,3
CV%	-	-	-	-	-	9,23	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 3. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados super-precoce (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1590PRO	HT	58,0	55,8	20,7	139,5	13,8
	DKB315PRO	HSM	60,0	55,6	22,0	111,9	-13,8
MÉDIA		-	-	-	-	125,7	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	BG7049YH	HT	60,0	45,8	26,9	145,3a ¹	17,7
	CD3612PW	HT	60,0	45,8	24,9	135,9ab	8,3
	DEFENDERVIP	HT	60,0	50,2	25,2	133,6ab	6,0
	AS1581PRO	HSM	58,0	56,9	25,7	130,4ab	2,8
	MG652PW	HSM	65,0	58,4	26,4	126,5ab	-1,1
	2B633PW	HT	65,0	57,3	24,6	125,1ab	-2,5
	CD384PW	HT	60,0	52,9	25,0	125,0ab	-2,6
	MG699PW	HT	65,0	55,2	25,9	120,3ab	-7,3
	DKB350PRO	HT	60,0	50,0	24,1	106,2b	-21,4
	MÉDIA	-	-	-	-	127,6	-
	CV%	-	-	-	-	10,09	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	XB8010BT	HD	62,0	55,1	22,4	103,1	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos à média do experimento em scha⁻¹.

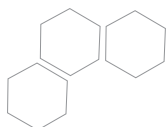
Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2015.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	56,4	23,8	111,2	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos à média do experimento em scha⁻¹.



Quadro 7. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	56,7	19,1	131,1	6,5
	AS1660	HS	60,0	58,1	19,6	118,0	-6,6
MÉDIA		-	-	-	-	124,6	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 8. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
P. precoce	SW5130	HS	58,0	58,0	25,8	128,1	12,9
	DKB177	HS	60,0	52,1	21,7	111,5	-3,7
	SW5156	HS	58,0	55,0	23,6	106,0	-9,2
MÉDIA		-	-	-	-	115,2	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 9. Produtividade de híbrido de milho convencional simples modificado **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	52,7	23,2	141,7	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

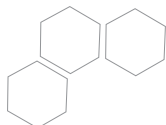
Quadro 10. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Amambai/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	56,7	25,8	106,8	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹



Unidade de Pesquisa Bonito/MS

METODOLOGIA

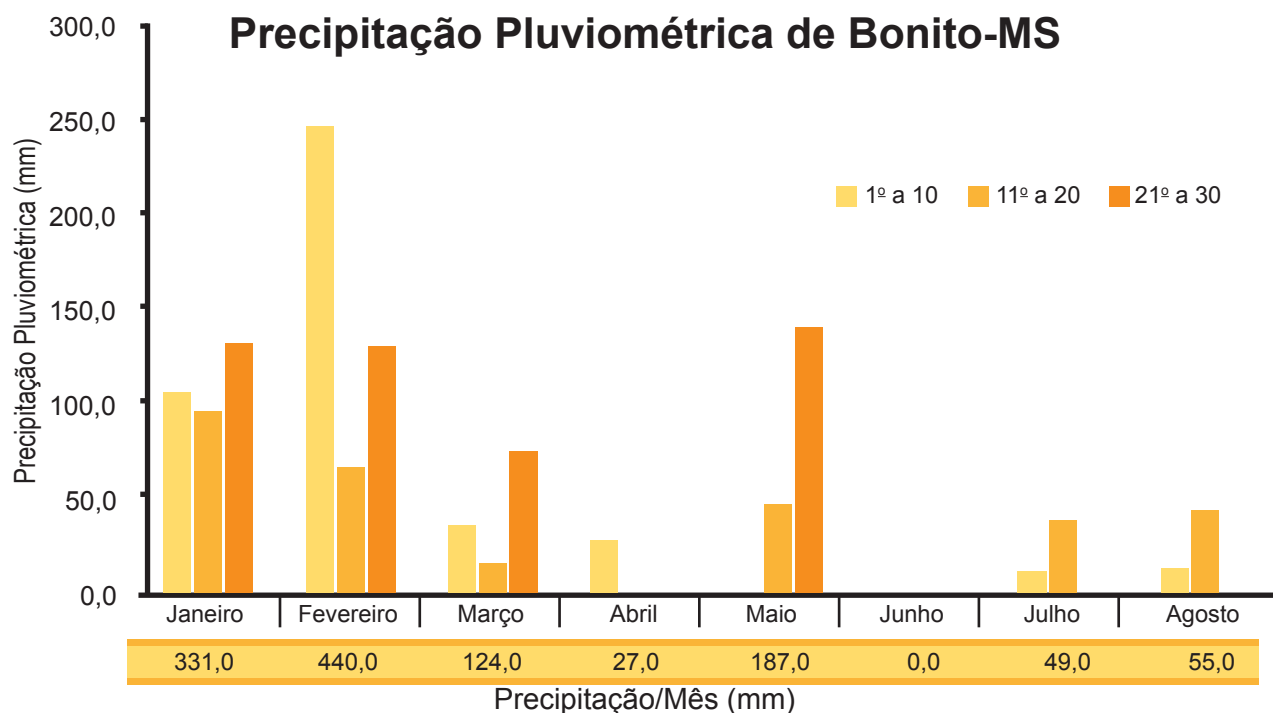
Local:	Unidade Experimental Fazenda Ypê.
Altitude:	380 m.
Data de plantio:	11/03/2016
Data de colheita:	12/08/2016.
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado.
Tecnologia de plantio:	Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Sistema de colheita:	Mecanizada.
Cultura anterior:	Soja.
Tamanho das parcelas:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas colhidas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Número de repetições:	3 repetições.
Adubação:	416 kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Tratamento de sementes:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Pragas controladas:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Controle de percevejos:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de Spodoptera frugiperda:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹ > Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	PrioriXtra 300 ml ha ⁻¹ com milho no estádio de V8.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	5,3	6,0	26	19	-	2,8	46	24	0,0	23	73	96	76
20-40	5,6	6,2	18	4	-	0,9	47	20	0,0	20	68	88	77

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	4	1,1	0,26	0,9	34,1	13	2	--	--	--	--	--	37,9
20-40	21	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Base; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;



Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

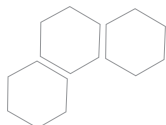
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	DKB275PRO	HS	65,0	58,3		27,3	128,4a ¹	15,0
	2A401PW	HS	65,0	58,1		22,4	125,7a	12,3
	AS1777PRO3	HS	65,0	55,1		27,3	123,3a	9,9
	DKB285PRO	HS	65,0	60,0		26,5	122,5a	9,1
	FORMULAVIP	HS	60,0	53,7		20,6	116,9a	3,5
	AS1660PRO	HS	60,0	54,8		22,9	116,1a	2,7
	AG9000PRO3	HS	60,0	55,9		19,4	115,3a	1,9
	P3431VYH	HS	60,0	56,7		24,1	114,8a	1,4
	LG6033PRO2	HS	52,0	47,9		25,0	110,1b	-3,3
	2B210PW	HS	65,0	58,6		20,5	105,9b	-7,5
	AS1661PRO	HS	65,0	58,4		23,2	104,2b	-9,2
	XB9003BT	HS	62,0	55,6		23,8	99,7c	-13,7
	90XB06BT	HS	62,0	56,8		21,5	91,3c	-22,1
	MÉDIA	-	-	-	-	-	-	113,4
CV%	-	-	-	-	-	-	7,37	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt **precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	MG580PW	HS	65,0	59,8		26,0	135,1a ¹	10,4
	SUPREMOVIP	HS	65,0	58,5		25,7	134,0a	9,3
	P3456H	HS	55,0	47,6		27,0	133,0a	8,3
	DKB310PRO	HS	58,0	52,7		29,8	132,2a	7,5
	P30S31VYH	HS	55,0	50,7		25,9	132,1a	7,4
	DKB290PRO3	HS	58,0	55,0		24,9	130,5a	5,8
	AS1633PRO3	HS	58,0	54,2		24,9	127,9a	3,2
	RB9005PRO	HS	60,0	56,7		27,1	127,8a	3,1
	LG3045PRO	HS	55,0	51,2		26,4	127,5a	2,8
	RB9006PRO	HS	60,0	55,9		25,6	126,9a	2,2
	NS92PRO	HS	58,0	52,7		26,9	126,5a	1,8
	DKB177PRO	HS	58,0	55,7		25,8	122,9b	-1,8
	STATUSVIP3	HS	60,0	58,4		27,9	122,9b	-1,8
	AG7098PRO2	HS	60,0	56,5		28,5	119,7b	-5,0
	LG3040VIP3	HS	52,0	47,6		29,8	117,0b	-7,7
	HM2601TOPYG	HS	65,0	60,7		27,0	116,7b	-8,0
	P4285YH	HS	60,0	57,6		29,8	115,3b	-9,4
	NS90PRO	HS	55,0	52,7		28,0	111,9b	-12,8
	AG8780PRO3	HS	60,0	56,7		29,3	110,3b	-14,4
	MÉDIA	-	-	-	-	-	124,7	-
	CV%	-	-	-	-	-	6,60	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 3. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2015.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1590PRO	HT	58,0	55,7	19,5	105,3	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹

Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	AS1581PRO	HSM	58,0	53,4	27,9	132,0a ¹	11,0
	2B633PW	HT	65,0	60,1	25,9	127,3a	6,3
	MG652PW	HSM	65,0	60,0	27,1	126,1ab	5,1
	CD3612PW	HT	60,0	56,8	25,5	125,2ab	4,2
	MG699PW	HT	65,0	59,1	26,1	121,6ab	0,6
	DEFENDERVIP	HT	60,0	56,9	26,3	120,6ab	-0,4
	BG7049YH	HT	60,0	57,6	29,6	116,8ab	-4,2
	CD384PW	HT	60,0	57,7	26,8	114,0ab	-7,0
	DKB350PRO	HT	60,0	60,0	25,1	105,0b	-16,0
MÉDIA	-	-	-	-	-	121,0	-
CV%	-	-	-	-	-	7,26	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

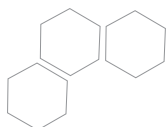
Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt duplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	XB8010BT	HD	62,0	57,6	24,1	104,1	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.



Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho Bt duplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	58,9	25,0	117,8	5,8
	XB8018BT	HD	62,0	57,5	26,1	106,1	-5,9
MÉDIA		-	-	-	-	112,0	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencionais **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	57,6	18,4	121,9	6,2
	AS1660	HS	60,0	57,1	21,8	109,5	-6,2
MÉDIA		-	-	-	-	115,7	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 8. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	PAC105	HS	60,0	54,3	28,0	127,5a ¹	10,8
	LAND468	HS	58,0	55,7	25,3	124,1a	7,4
	DKB177	HS	60,0	56,8	27,2	119,1ab	2,4
	SW5130	HS	58,0	54,1	25,8	116,9ab	0,2
	SW5156	HS	65,0	60,4	24,4	113,3ab	-3,4
	LAND229	HS	60,0	56,7	24,2	110,7ab	-6,0
	60XB14	HS	62,0	58,7	26,4	105,4b	-11,3
	MÉDIA	-	-	-	-	-	116,7
CV%	-	-	-	-	-	6,27	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 9. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	50,4	20,7	117,5	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹

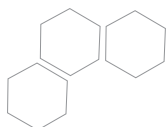
Quadro 10. Produtividade de híbridos de milho convencional triplos **precoce** (sc ha⁻¹), em Bonito/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	53,5	27,8	118,2	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹



Unidade de Pesquisa Deodópolis/MS

METODOLOGIA

Local:	Unidade Experimental Copasul
Data de plantio:	14/02/2016
Data de colheita:	14/07/2016
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado. Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Tecnologia de plantio:	Mecanizada.
Sistema de colheita:	Soja.
Cultura anterior:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Tamanho das parcelas colhidas:	4 repetições.
Número de repetições:	416 kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Adubação:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Tratamento de sementes:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Pragas controladas:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de percevejos:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹
Controle de Spodoptera frugiperda:	> Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	Não foi realizado pela baixa pressão de doenças na área.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	5,4	4,7	22	26	--	0,27	3,9	1,4	0,1	3,2	5,6	8,8	63
20-40	5,7	4,9	14	4	--	0,14	3,8	1,2	0,0	2,4	5,2	7,6	68

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	24	1,8	0,28	11,7	75,2	33	3	-	-	-	-	-	70,0
20-40	41	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Bases; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;

Obs: As chuvas durante o plantio e posterior seca causaram redução de estande, comprometendo o desempenho de alguns híbridos.

Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precocoe** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

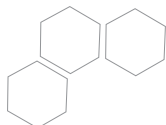
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				(x1000 pl ha ⁻¹)		Final	sc ha ⁻¹
Super-precocoe	AS1661PRO	HS	65,0	53,6	22,8	114,3a ¹	34,0
	DKB275PRO	HS	65,0	52,6	20,8	106,1a	25,8
	DKB285PRO	HS	65,0	53,4	21,9	93,5a	13,2
	P3431VYH	HS	60,0	48,9	23,9	90,4a	10,1
	2A401PW	HS	65,0	55,8	20,0	78,2b	-2,1
	AS1660PRO	HS	60,0	49,6	21,9	73,5b	-6,8
	AS1777PRO3	HS	65,0	58,9	23,0	73,2b	-7,1
	2B210PW	HS	65,0	57,6	20,0	70,9b	-9,4
	90XB06BT	HS	65,0	58,9	20,5	70,5b	-9,8
	AG9000PRO3	HS	60,0	50,8	18,6	70,3b	-10,0
	FORMULAVIP	HS	60,0	49,7	21,8	65,8b	-14,5
	LG6033PRO2	HS	52,0	42,9	22,7	57,4b	-22,9
	MÉDIA	-	-	-	-	80,3	-
CV%	-	-	-	-	12,02	-	

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt **precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	MG580PW	HS	65,0	52,3		24,2	104,7a ¹	20,1
	DKB177PRO	HS	58,0	49,8		24,0	97,0a	12,4
	RB9006PRO	HS	60,0	51,2		26,4	96,4a	11,8
	STATUSVIP3	HS	60,0	51,8		25,3	95,0a	10,4
	SUPREMOVIP	HS	60,0	52,4		27,4	94,8a	10,2
	AG8780PRO3	HS	60,0	51,8		27,1	94,1a	9,5
	NS92PRO	HS	58,0	52,7		25,2	92,5a	7,9
	DKB290PRO3	HS	58,0	49,5		25,0	88,7a	4,1
	AS1633PRO3	HS	58,0	49,2		26,6	85,7a	1,1
	30S31VYH	HS	55,0	50,2		26,9	85,6a	1,0
	NS90PRO	HS	55,0	50,0		26,8	82,1a	-2,5
	P3456H	HS	55,0	49,6		25,6	79,7a	-4,9
	DKB310PRO	HS	58,0	47,9		27,5	79,1a	-5,5
	RB9005PRO	HS	60,0	50,1		26,4	70,1b	-14,5
	XB6012BT	HS	62,0	50,0		27,3	66,0b	-18,6
	P4285YH	HS	60,0	50,0		29,1	65,9b	-18,7
	HM2601TOPYG	HS	65,0	55,3		26,2	60,7b	-23,9
		MÉDIA	-	-	-	-	-	84,6
	CV%	-	-	-	-	-	14,72	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 3. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	RB9210PRO	HSM	60,0	50,0		22,5	96,1	0,5
	AS1590PRO	HT	58,0	49,5		18,9	95,0	-0,6
MÉDIA		-	-	-		-	95,6	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

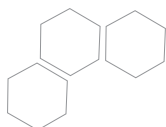
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	CD3612PW	HT	60,0	50,3		26,8	113,0a ¹	19,7
	MG652PW	HSM	65,0	55,2		26,5	106,7ab	13,4
	CD384PW	HT	60,0	50,0		24,6	102,1ab	8,8
	MG699PW	HT	65,0	52,7		28,0	101,4ab	8,1
	2B633PW	HT	65,0	52,9		26,4	98,3ab	5,0
	BG7049H	HT	60,0	50,0		28,4	89,4ab	-3,9
	DEFENDERVIP	HT	60,0	50,0		26,8	80,2ab	-13,1
	AS1581PRO	HSM	58,0	48,6		28,2	77,9ab	-15,4
	DKB350PRO	HT	60,0	52,5		24,0	70,5b	-22,8
	MÉDIA		-	-	-		-	93,3
CV%		-	-	-		-	10,96	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt duplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	52,8	24,9	83,2	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho convencionais **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	51,2	18,6	88,5	1,7
	AS1660	HS	60,0	52,9	22,9	85,0	-1,8
MÉDIA		-	-	-	-	86,8	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis /MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5156	HS	65,0	55,2	21,4	93,2a ¹	10,9
	DKB177	HS	60,0	53,9	23,9	86,9a	4,6
	60XB14	HS	65,0	58,9	26,2	74,8b	-7,5
	SW5130	HS	58,0	50,1	21,4	74,2b	-8,1
MÉDIA		-	-	-	-	82,3	-
CV%		-	-	-	-	8,16	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 8. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	47,9	21,2	89,3	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

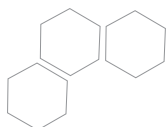
Quadro 9. Produtividade de híbridos de milho convencional triplos **precoce** (sc ha⁻¹), em Deodápolis /MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	51,7	24,9	85,3	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹



Unidade de Pesquisa Dourados/MS

METODOLOGIA

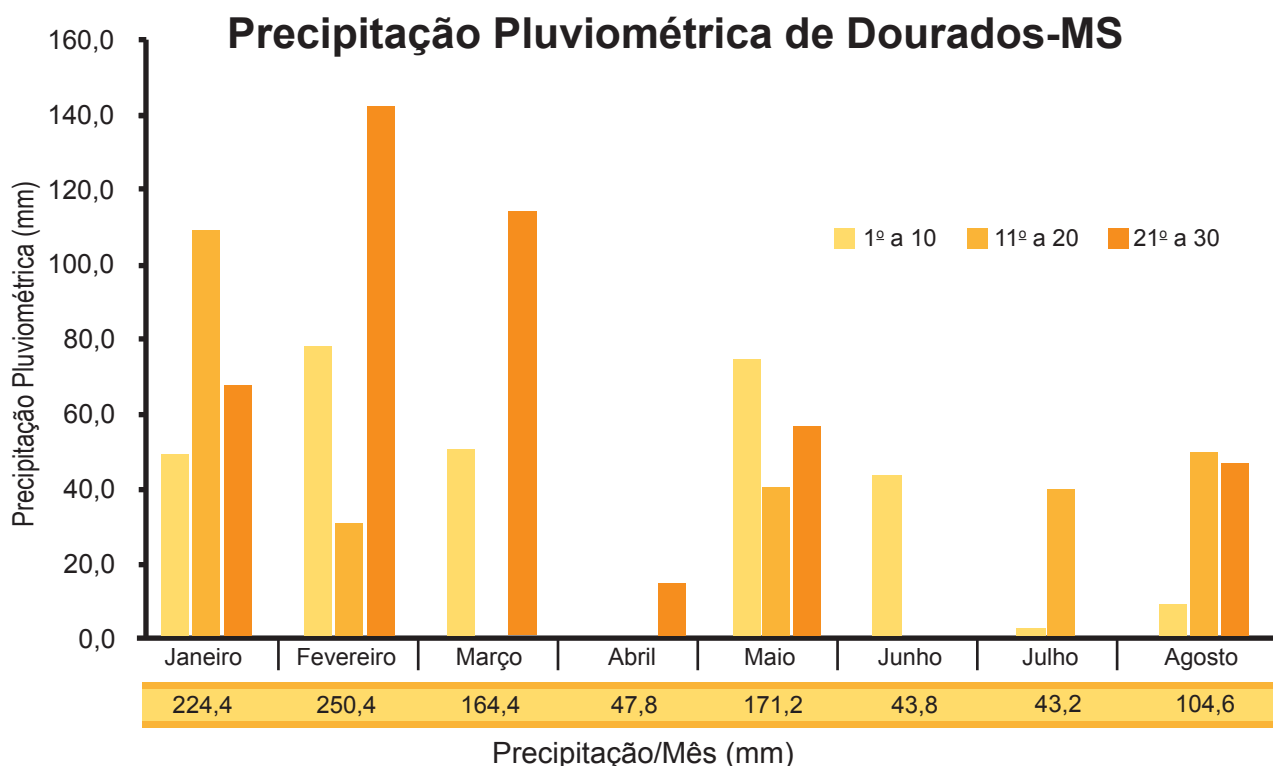
Local:	Unidade Experimental Fazenda Edmur
Altitude:	460 m.
Data de plantio:	08/03/2016
Data de colheita:	23/08/2016
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado. Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Tecnologia de plantio:	Mecanizada.
Sistema de colheita:	Soja.
Cultura anterior:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Tamanho das parcelas colhidas:	3 repetições.
Número de repetições:	416 kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Adubação:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Tratamento de sementes:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Pragas controladas:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de percevejos:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹
Controle de Spodoptera frugiperda:	> Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	Não foi realizado pela baixa pressão de doenças na área.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	5,7	6,3	28	11	--	0,59	9,6	3,1	0,0	2,5	13,3	15,8	84
20-40	5,6	6,2	22	2	--	0,31	8,3	2,7	0,0	2,5	11,3	13,8	82

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	4	3,4	0,48	12,6	74,4	14	3	-	-	-	-	-	63,0
20-40	13	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetatato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Base; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;



Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safreinha 2016.

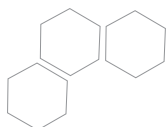
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1661PRO	HS	65,0	59,3		21,7	121,9a ¹	20,9
	AS1660PRO	HS	60,0	55,3		20,1	111,8a	10,8
	2A401PW	HS	65,0	56,2		17,4	111,7a	10,7
	DKB285PRO	HS	65,0	58,1		21,0	110,9a	9,9
	DKB275PRO	HS	65,0	60,1		18,9	110,9a	9,9
	AG9000PRO3	HS	60,0	59,4		18,9	108,1a	7,1
	2B210PW	HS	65,0	58,6		17,4	106,6a	5,6
	AS1777PRO3	HS	65,0	60,1		19,8	100,6a	-0,4
	LG6033PRO3	HS	52,0	48,7		18,6	93,1b	-7,9
	FORMULAVIP	HS	60,0	56,9		16,5	92,2b	-8,8
	P3431VYH	HS	60,0	57,3		21,8	89,5b	-11,5
	XB9003BT	HS	62,0	59,7		22,3	82,9b	-18,1
	90XB06BT	HS	62,0	60,0		18,4	72,2b	-28,8
	MÉDIA	-	-	-	-	-	101,0	-
CV%	-	-	-	-	-	9,78	-	

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt precoce (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				(x1000 pl ha ⁻¹)		Final	sc ha ⁻¹
P r e c o c e	AS1633PRO3	HS	58,0	54,3	22,5	133,4a ¹	21,1
	DKB310PRO	HS	58,0	53,7	26,4	131,9a	19,6
	MG580PW	HS	65,0	59,4	20,2	124,3a	12,0
	STATUSVIP3	HS	60,0	58,4	24,8	119,7a	7,4
	RB9005PRO	HS	60,0	58,1	24,2	118,2a	5,9
	NS92PRO	HS	58,0	55,1	23,1	117,7a	5,4
	AG7098PRO2	HS	60,0	54,7	23,9	116,7a	4,4
	SUPREMOVIP	HS	65,0	59,4	21,2	116,2a	3,9
	DKB177PRO	HS	58,0	52,7	22,3	114,1a	1,8
	AG8780PRO3	HS	60,0	56,8	21,2	112,0a	-0,3
	30S31VYH	HS	55,0	51,7	23,7	111,9a	-0,4
	DKB290PRO3	HS	58,0	53,9	20,0	111,6a	-0,7
	RB9006PRO	HS	60,0	57,5	22,8	110,3a	-2,0
	LG3045PRO	HS	55,0	52,9	21,8	110,1a	-2,2
	LG3040VIP3	HS	52,0	49,5	26,7	109,1a	-3,2
	P3456H	HS	55,0	52,3	22,6	106,2a	-6,1
	BG7542H	HS	60,0	57,3	24,6	101,5a	-10,8
	NS90PRO	HS	55,0	52,4	23,6	98,7a	-13,6
	P4285YH	HS	60,0	57,6	25,0	98,3a	-14,0
	HM2601TOPYG	HS	65,0	60,3	23,5	84,3b	-28,0
	MÉDIA	-	-	-	-	112,3	-
	CV%	-	-	-	-	13,13	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 3. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados super-precoce (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				(x1000 pl ha ⁻¹)		Final	sc ha ⁻¹
Super-precoce	AS1590PRO	HT	58,0	50,1	17,7	112,6	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹.

Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	AS1581PRO	HSM	58,0	55,1		25,5	120,5 ^{ns}	13,8
	MG652PW	HSM	65,0	62,3		23,2	117,7	11,0
	2B633PW	HT	65,0	62,8		21,4	115,8	9,1
	DEFENDERVIP	HT	60,0	57,9		23,0	115,3	8,6
	BG7049YH	HT	60,0	55,0		23,8	110,1	3,4
	MG699PW	HT	65,0	60,2		23,6	109,4	2,7
	CD384PW	HT	60,0	57,6		22,1	106,6	-0,1
	CD3612PW	HT	60,0	58,6		21,7	101,3	-5,4
	DKB350PRO	HT	60,0	57,6		21,3	88,4	-18,3
	MG744PW	HT	65,0	61,7		23,6	81,4	-25,3
	MÉDIA	-	-	-	-	-	106,7	-
	CV%	-	-	-	-	-	23,72	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

^{ns} Não significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de F.

Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt duplo super-precoce (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	XB8010BT	HD	62,0	60,8		21,4	80,4	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

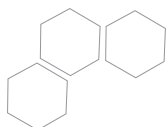
Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho Bt duplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	57,6		22,4	122,4	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.



Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencionais **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	56,2	17,8	103,4	3,9
	AS1660	HS	60,0	57,8	18,6	95,5	4,0
MÉDIA		-	-	-	-	99,5	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 8. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	DKB177	HS	60,0	56,2	20,4	124,7 ^{ns}	17,9
	PAC105	HS	60,0	57,8	20,8	111,4	4,6
	SW5156	HS	65,0	61,5	21,6	110,9	4,1
	LAND468	HS	58,0	54,8	22,2	108,5	1,7
	SW5130	HS	58,0	55,8	21,0	92,8	-14,0
	LAND229	HS	60,0	56,7	20,8	92,5	-14,3
MÉDIA		-	-	-	-	106,8	-
CV%		-	-	-	-	21,80	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

^{ns} Não significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de F.

Quadro 9. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados /MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	51,8	20,2	92,4	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

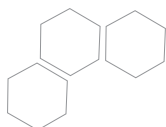
Quadro 10. Produtividade de híbridos de milho convencional triplos **precoce** (sc ha⁻¹), em Dourados /MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	55,8	22,4	96,2	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹



Unidade de Pesquisa Maracaju/MS

Metodologia

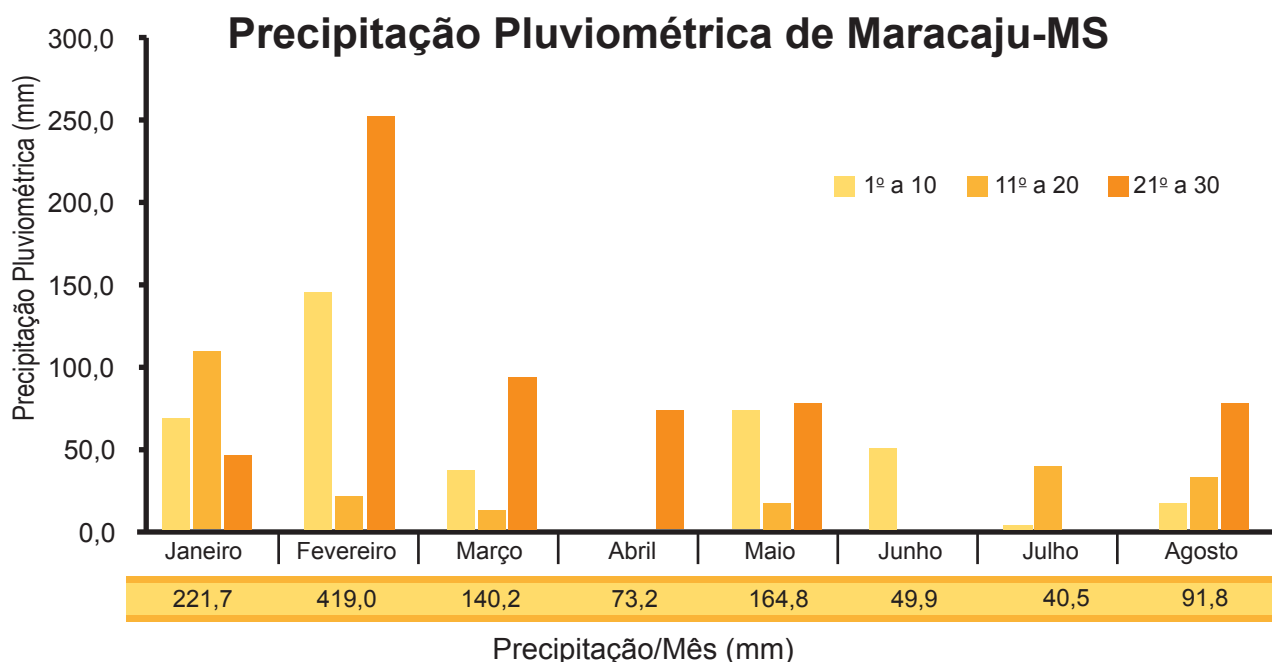
Local:	Unidade Demonstrativa e Experimental Fazenda Alegria.
Altitude:	400 m.
Latitude (S):	22°13'50,62".
Longitude (W):	54°43'43,59".
Data de plantio:	13/02/2016.
Data de colheita:	20/07/2016
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado.
Tecnologia de plantio:	Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Sistema de colheita:	Mecanizada.
Cultura anterior:	Soja.
Tamanho das parcelas:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas colhidas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Número de repetições:	3 repetições.
Adubação:	392 Kg ha ⁻¹ da fórmula 12-15-15
Tratamento de sementes:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Pragas controladas:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Controle de percevejos:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de Spodoptera frugiperda:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹ > Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	1 aplicação de fungicida com milho no estágio V8.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	5,02	5,63	33,82	14,17	--	0,30	5,40	1,45	0,00	4,71	7,15	11,86	60,29
20-40	4,58	5,20	25,95	8,02	--	0,20	3,65	1,00	0,43	6,15	4,85	11,00	44,09

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	7,45	6,98	0,35	12,47	150,2	59,86	3,72	2,53	45,53	12,23	39,71	0,00	41,0
20-40	47,04	-	-	-	-	-	3,65	1,82	33,18	9,09	52,00	8,14	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Bases; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;



Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

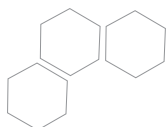
Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		Produtividade**	
				Final	% Umidade na colheita	sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	FORMULAVIP	HS	60,0	47,2	19,3	130,2a ¹	18,6
	AS1777PRO3	HS	65,0	46,6	19,9	123,1a	11,5
	LG6304PRO	HS	52,0	46,4	17,9	120,6a	9,0
	2A401PW	HS	65,0	47,8	20,0	119,9a	8,3
	AS1661PRO	HS	65,0	46,1	20,0	115,0a	3,4
	P3431VYH	HS	60,0	45,8	19,0	113,7a	2,1
	AS1660PRO	HS	60,0	47,5	20,7	111,9a	0,3
	DKB285PRO	HS	65,0	43,9	20,5	110,7a	-0,9
	DKB275PRO	HS	65,0	45,6	19,8	109,9a	-1,7
	AG9000PRO3	HS	60,0	46,9	17,5	109,2a	-2,4
	LG6033PRO2	HS	52,0	42,5	20,1	108,1a	-3,5
	2B210PW	HS	65,0	50,0	16,6	100,9a	-10,7
	XB9003BT	HS	62,0	50,4	19,1	77,7b	-33,9
	MÉDIA	-	-	-	-	-	111,6
CV%	-	-	-	-	-	7,79	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.



Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt precoce (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	STATUSVIP3	HS	60,0	46,7	22,7	142,2a ¹	20,9
	30S31VYH	HS	55,0	43,9	24,1	137,2a	15,9
	DKB290PRO3	HS	58,0	45,6	22,3	134,9a	13,6
	AS1633PRO3	HS	58,0	50,0	21,1	132,5a	11,2
	RB9005PRO	HS	60,0	45,0	22,3	132,1a	10,8
	LG3045PRO	HS	55,0	39,7	19,9	130,8a	9,5
	SUPREMOVIP	HS	65,0	46,7	23,5	128,9a	7,6
	DKB177PRO	HS	58,0	46,7	20,8	126,2a	4,9
	DKB310PRO	HS	58,0	45,0	23,6	125,9a	4,6
	AG7098PRO2	HS	60,0	48,6	23,3	124,7a	3,4
	MG580PW	HS	65,0	44,2	21,3	122,2a	0,9
	AG8780PRO	HS	60,0	46,1	21,0	121,0a	-0,3
	BG7542H	HS	60,0	44,2	24,4	117,1b	-4,2
	NS92PRO	HS	58,0	45,0	21,6	115,8b	-5,5
	LG6030PRO2	HS	52,0	47,5	24,2	115,3b	-6,0
	LG6036PRO2	HS	52,0	48,6	21,7	112,1b	-9,2
	P4285YH	HS	60,0	43,6	26,9	110,1b	-11,2
	RB9006PRO	HS	60,0	46,4	22,3	109,8b	-11,5
	NS90PRO	HS	55,0	48,1	21,1	109,0b	-12,3
	P3456H	HS	55,0	47,2	22,2	107,0b	-14,3
HM2601TOPYG	HS	65,0	56,7	23,9	91,6b	-29,7	
MÉDIA	-	-	-	-	-	121,3	-
CV%	-	-	-	-	-	8,34	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 3. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados super-precoce (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1590PRO	HT	58,0	48,9	17,7	119,3	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	MG652PW	HSM	65,0	46,1		24,0	130,4 ^{ns}	6,8
	CD3612PW	HT	60,0	43,6		21,9	127,3	3,7
	MG744PW	HT	65,0	42,7		24,8	125,7	2,1
	DEFENDERVIP	HT	60,0	49,2		22,2	123,5	-0,1
	2B633PW	HT	65,0	42,2		22,8	123,5	-0,1
	AS1581PRO	HSM	58,0	46,1		26,2	121,2	-2,4
	MG699PW	HT	65,0	52,3		23,0	121,2	-2,4
	CD384PW	HT	60,0	55,3		21,7	115,9	-7,7
	MÉDIA	-	-	-	-	-	123,6	-
	CV%	-	-	-	-	-	5,79	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

^{ns} Não significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo teste F.

Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt **precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	43,8		22,1	118,0	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

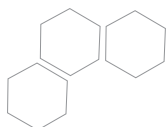
Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho convencional **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	48,6		20,8	123,1	12,6
	AS1660	HS	60,0	49,1		20,7	97,9	-12,6
	MÉDIA	-	-	-	-	-	110,5	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.



Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5156	HS	65,0	51,3	23,7	104,5	9,5
	SW5130	HS	58,0	49,1	22,7	93,1	-1,9
	60XB14	HS	62,0	50,2	22,3	87,3	-7,7
	DKB177	HS	60,0	46,8	24,0	85,6	-9,4
MÉDIA	-	-	-	-	-	95,0	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 8. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	50,1	22,4	99,5	-

* HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹.

Quadro 9. Produtividade de híbridos de milho convencional triplos **precoce** (sc ha⁻¹), em Maracaju/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	49,7	21,9	102,9	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos à média do experimento em sc.ha⁻¹.

Unidade de Pesquisa Naviraí/MS

Metodologia

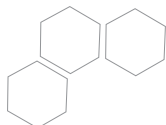
Local:	Unidade Demonstrativa e Experimental Fazenda Santa Rosa.
Altitude:	380 m.
Latitude (S):	22°59'35".
Longitude (W):	54°06'34".
Data de plantio:	11/02/2016.
Data de colheita:	12/07/2016.
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado.
Tecnologia de plantio:	Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Sistema de colheita:	Mecanizada.
Cultura anterior:	Soja.
Tamanho das parcelas:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas colhidas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12m ²).
Número de repetições:	3 repetições.
Adubação:	416 Kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Tratamento de sementes:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Pragas controladas:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Controle de percevejos:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de Spodoptera frugiperda:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹ > Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	PrioriXtra 300 ml ha ⁻¹ com milho no estágio de V8.

Análise de Solo

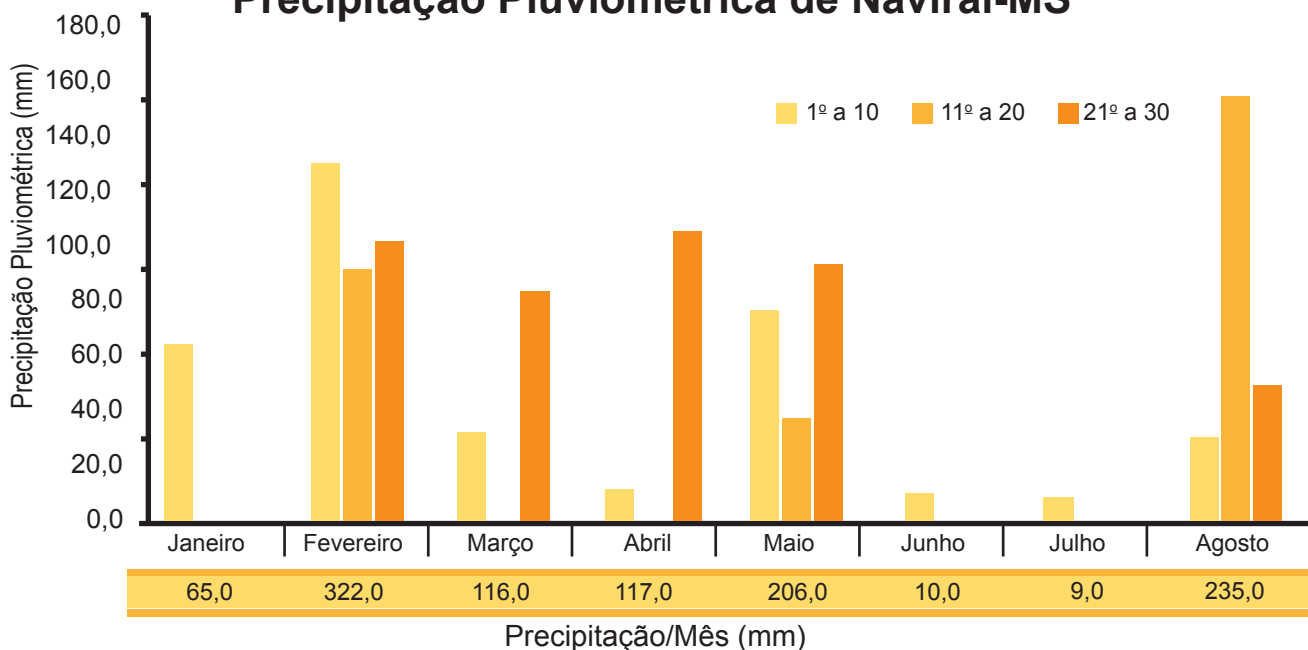
Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	4,6	5,4	21,0	21,0	--	0,09	1,3	0,5	0,1	1,8	1,9	3,6	51,0
20-40	4,6	5,4	9,0	7,0	--	0,01	0,9	0,3	0,2	1,5	1,3	2,8	46,0

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	1	1,3	0,11	0,6	21,8	141,7	3	1,07	24,96	13,37	58,11	5,96	15,1
20-40	2	-	-	-	-	-	4	1,67	16,71	11,14	63,79	18,46	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Bases; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;



Precipitação Pluviométrica de Naviraí-MS



Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	2A401PW	HS	65,0	57,2	17,7	110,3 ^{ns}	17,8	
	P3431VYH	HS	60,0	51,7	20,1	106,4	13,9	
	LG6033PRO2	HS	52,0	49,2	19,6	101,8	9,3	
	AS1777PRO3	HS	60,0	56,4	19,4	99,5	7,0	
	FORMULAVIP	HS	60,0	47,8	20,1	96,6	4,1	
	AG9000PRO3	HS	60,0	50,3	20,6	92,5	0,0	
	AS1661PRO	HS	67,0	52,5	18,4	90,1	-2,4	
	DKB285PRO	HS	65,0	49,4	20,3	89,9	-2,6	
	DKB275PRO	HS	65,0	50,0	19,4	81,5	-11,0	
	AS1660PRO	HS	60,0	51,1	19,6	74,8	-17,7	
	XB9003BT	HS	62,0	52,6	18,7	74,1	-18,4	
MÉDIA	-	-	-	-	-	92,5	-	
CV%	-	-	-	-	-	15,72	-	

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

^{ns} Não significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de F.

Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt precoce (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
P r e c o c e	RB9005PRO	HS	58,0	51,4	21,2	119,9a ¹	19,4
	MG580PW	HS	65,0	46,4	22,1	116,2a	15,7
	SUPREMOVIP	HS	65,0	52,8	23,2	114,4a	13,9
	30S31VYH	HS	55,0	53,9	22,3	112,7a	12,2
	P3456H	HS	55,0	50,0	22,7	112,3a	11,8
	STATUSVIP3	HS	60,0	54,2	22,8	111,6a	11,1
	RB9006PRO2	HS	58,0	56,4	20,4	110,4a	9,9
	LG3045PRO	HS	55,0	50,6	21,7	109,3a	8,8
	AG8780PRO	HS	60,0	51,1	20,1	104,1a	3,6
	P4285VYH	HS	60,0	51,1	24,5	102,1a	1,6
	DKB290PRO3	HS	58,0	50,0	20,2	98,6a	-1,9
	DKB177PRO	HS	58,0	53,3	21,4	95,4b	-5,1
	NS92PRO	HS	58,0	53,3	21,0	92,7b	-7,8
	AS1633PRO3	HS	58,0	52,8	20,8	89,7b	-10,8
	NS90PRO	HS	55,0	53,3	20,5	85,9b	-14,6
	DKB310PRO	HS	58,0	50,3	21,8	79,4b	-21,1
	BG7542H	HS	60,0	51,1	20,9	78,2b	-22,3
	HM2601TOPYG	HS	65,0	56,4	19,5	76,1b	-24,4
	MÉDIA	-	-	-	-	-	100,5
CV%	-	-	-	-	-	12,33	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

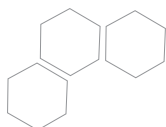
*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade.**Quadro 3.** Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados super-precoce (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super- precoce	AS1590PRO	HT	58,0	53,1	18,8	100,1	9,8
	RB9210PRO	HSM	60,0	49,3	19,5	80,4	-9,9
MÉDIA	-	-	-	-	-	90,3	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹



Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	MG652PW	HSM	65,0	46,4	22,6	117,5 ^{ns}	12,2
	CD3612PW	HT	60,0	54,2	22,7	112,0	6,7
	2B633PW	HT	65,0	53,9	22,3	111,3	6,0
	DEFENDERVIP	HT	60,0	49,2	21,7	110,5	5,2
	2B512PW	HT	65,0	50,6	22,5	110,0	4,7
	MG699PW	HT	65,0	53,9	22,6	107,7	2,4
	BG7049YH	HT	60,0	43,6	22,9	104,3	-1,0
	CD384PW	HT	60,0	50,8	24,9	98,5	-6,8
	DKB350PRO	HT	60,0	49,9	20,0	98,5	-6,8
	AS1581PRO	HSM	58,0	55,8	22,3	82,6	-22,7
MÉDIA		-	-	-	-	105,3	-
CV%		-	-	-	-	13,95	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

^{ns} Não significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de F.

Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho Bt **precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	54,4	22,2	103,3	2,4
	XB8018BT	HD	62,0	56,1	22,7	98,5	-2,4
MÉDIA		-	-	-	-	100,9	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho convencional **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AG9040	HS	60,0	49,7	18,7	89,3	4,3
	AS1660	HS	60,0	52,5	19,4	80,7	-4,3
MÉDIA		-	-	-	-	85,0	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5156	HS	65,0	46,9	20,1	85,3	5,3
	SW5130	HS	58,0	47,8	20,5	79,6	-0,4
	DKB177	HS	60,0	49,3	19,2	75,1	-4,9
MÉDIA		-	-	-	-	80,0	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

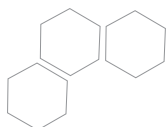
Quadro 8. Produtividade de híbridos de milho convencional triplos e simples modificados **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	P3250	HSM	55,0	49,3	21,3	86,7	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.



Quadro 9. Produtividade de híbrido de milho convencional triplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Naviraí/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	58,0	21,6	80,8	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹

Unidade de Pesquisa Rio Brilhante

Metodologia

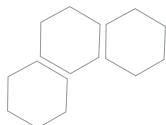
Local:	Unidade Demonstrativa e Experimental Fundação Oacir Vidal.
Altitude:	314 metros.
Latitude (S):	21°50'57"
Longitude (W):	54°32'42"
Data de plantio:	18/02/2016
Data de colheita:	23/07/2016
Sistema de plantio:	Plantio Direto Mecanizado.
Tecnologia de plantio:	Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.
Sistema de colheita:	Mecanizada.
Cultura anterior:	Soja.
Tamanho das parcelas:	5 linhas de 8 m x 0,5 m de espaçamento.
Tamanho das parcelas colhidas:	3 linhas x 8 m x 0,5 m de espaçamento (12 m ²).
Número de repetições:	4 repetições.
Adubação:	416 kg ha ⁻¹ da fórmula 10-15-15
Tratamento de sementes:	Tiametoxam 120 ml ha ⁻¹ + Fipronil 50 ml ha ⁻¹ .
Pragas controladas:	Percevejos e Lagarta do Cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>).
Controle de percevejos:	Connect 750 ml ha ⁻¹ .
Controle de Spodoptera frugiperda:	Lannate 800 ml ha ⁻¹ > Lannate ml ha ⁻¹ + Nomolt 150 ml ha ⁻¹ > Ampligo 150 ml ha ⁻¹ .
Controle de doenças:	PrioriXtra 300 ml ha ⁻¹ com milho no estágio de pré- pendoamento.

Análise de Solo

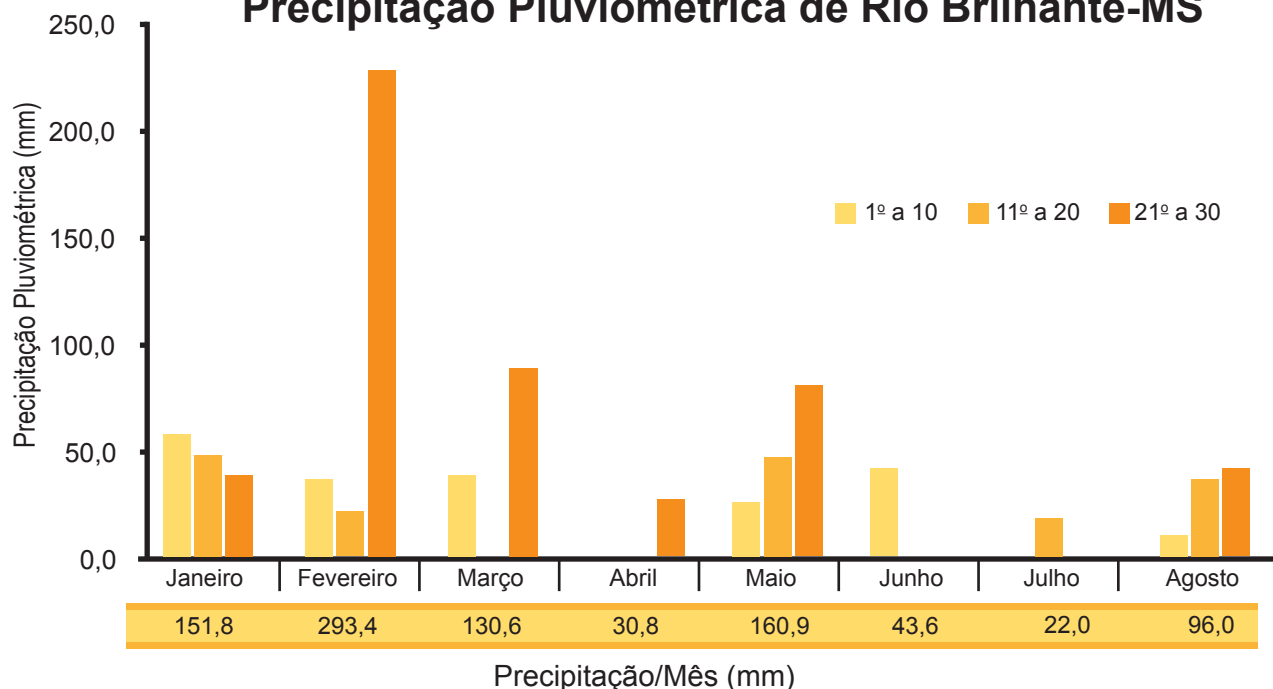
Prof. (cm)	pH		M.O. g.dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
0-20	5,16	5,77	29,02	11,23	--	0,24	4,45	1,30	0,00	5,14	5,99	11,13	53,82
20-40	5,25	5,87	20,79	1,53	--	0,09	2,82	0,93	0,00	4,27	3,84	8,11	47,35

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	15,71	2,53	0,27	9,16	96,63	63,81	3,42	2,16	39,98	11,68	46,18	--	41
20-40	65,67	1,45	0,23	8,25	45,24	81,56	0,03	1,11	34,77	11,47	52,65	--	-

Metodologia: pH-1:2.5; MO-K₂Cr₂O₇; H-Acetato de Cálcio (pH 7); P e K-Extrator de Mehlich I; Ca e Mg-EDTA; SB-Soma de Bases; T-CTC; V-Saturação de Bases; Fe – Mn – Zn – Cu – Mehlich-1; B-Água quente; Fosfato monocálcico;



Precipitação Pluviométrica de Rio Brilhante-MS



Quadro 1. Produtividade de híbridos de milho Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1777PRO3	HS	65,0	55,0		20,3	150,8a ¹	24,7
	2B210PW	HS	65,0	54,2		15,8	139,3a	13,2
	2A401PW	HS	65,0	60,0		21,7	136,6a	10,5
	AS1661PRO	HS	65,0	50,8		20,5	135,7a	9,6
	DKB275PRO	HS	65,0	55,0		19,4	133,1a	7,0
	DKB285PRO	HS	65,0	50,0		21,9	131,3a	5,2
	AS1660PRO	HS	60,0	51,7		20,2	130,3a	4,2
	LG6033PRO2	HS	52,0	47,3		16,2	130,2a	4,1
	AG9000PRO3	HS	60,0	46,7		19,3	122,0a	-4,1
	FORMULAVIP	HS	60,0	53,3		19,8	120,5a	-5,6
	XB9003BT	HS	62,0	52,5		19,8	95,9b	-30,2
	90XB06BT	HS	62,0	58,6		21,3	87,9b	-38,2
	MÉDIA	-	-	-	-	-	126,1	-
	CV%	-	-	-	-	-	7,04	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

1Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 2. Produtividade de híbridos de milho Bt precoce (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	RB9005PRO	HS	60,0	50,0		21,6	159,7a ¹	21,3
	DKB310PRO	HS	58,0	55,8		23,5	156,0a	17,6
	DKB290PRO3	HS	58,0	52,5		22,5	150,8a	12,4
	AG7098PRO2	HS	60,0	55,8		27,1	148,0a	9,6
	DKB177PRO	HS	58,0	50,0		21,5	144,5a	6,1
	LG3045PRO	HS	65,0	53,4		25,1	142,3a	3,9
	SUPREMOVIP	HS	65,0	59,2		23,8	140,2a	1,8
	AG8780PRO3	HS	60,0	58,3		23,2	139,7a	1,3
	RB9006PRO	HS	60,0	46,9		23,4	139,1a	0,7
	STATUSVIP3	HS	60,0	51,7		24,6	137,3a	-1,1
	AS1633PRO3	HS	58,0	53,3		21,4	136,5a	-1,9
	NS92PRO	HS	55,0	52,5		22,8	136,4a	-2,0
	NS90PRO	HS	58,0	50,8		23,4	131,2b	-7,2
	P4285YH	HS	60,0	53,4		27,1	122,9b	-15,5
	MG580PW	HS	65,0	54,8		23,8	121,0b	-17,4
	HM2601TOPYG	HS	65,0	55,6		24,5	108,1b	-30,3
	MÉDIA	-	-	-	-	-	138,4	-
CV%	-	-	-	-	-	7,73	-	

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

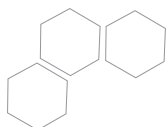
*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade.**Quadro 3.** Produtividade de híbridos de milho Bt triplo super-precoce (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final			sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1590PRO	HT	58,0	51,7		19,2	139,4	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.



Quadro 4. Produtividade de híbridos de milho Bt triplos e simples modificados **precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		Produtividade**	
				Final	% Umidade na colheita	sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	MG652PW	HSM	65,0	55,8	24,1	165,1a ¹	20,7
	MG744PW	HT	65,0	54,2	22,4	160,4ab	16,0
	AS1581PRO	HSM	58,0	50,8	23,1	156,4abc	12,0
	MG699PW	HT	65,0	53,3	24,7	148,7abc	4,3
	DEFENDERVIP	HT	60,0	54,2	23,3	135,9abc	-8,5
	CD3612PW	HT	60,0	55,8	23,5	133,8abc	-10,6
	CD384PW	HT	60,0	60,0	23,1	129,2bc	-15,2
	2B633PW	HT	55,0	49,2	23,7	125,5c	-18,9
MÉDIA	-	-	-	-	-	144,4	-
CV%	-	-	-	-	-	7,54	-

* HT – Híbrido Triplo; HSM – Híbrido Simples Modificado.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc.ha⁻¹

¹Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Quadro 5. Produtividade de híbridos de milho duplos Bt **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		Produtividade**	
				Final	% Umidade na colheita	sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	XB8010BT	HD	62,0	52,1	17,2	95,7	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 6. Produtividade de híbridos de milho duplos Bt **precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)		Produtividade**	
				Final	% Umidade na colheita	sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	FEROZVIP	HD	60,0	59,1	22,2	140,2	-

* HD – Híbrido Duplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 7. Produtividade de híbridos de milho convencionais **super-precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Super-precoce	AS1660	HS	60,0	48,9	18,2	118,8	3,9
	AG9040	HS	60,0	49,5	20,2	111,0	-3,9
MÉDIA		-	-	-	-	114,9	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 8. Produtividade de híbridos de milho convencional **precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	DKB177	HS	60,0	50,8	23,2	113,6	12,6
	60XB14	HS	62,0	56,8	23,1	101,8	0,8
	SW5130	HS	58,0	50,2	24,1	94,4	-6,6
	SW5156	HS	65,0	56,8	26,7	94,3	-6,7
MÉDIA		-	-	-	-	101,0	-

* HS – Híbrido Simples.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.

Quadro 9. Produtividade de híbridos de milho convencional triplo **precoce** (sc ha⁻¹), em Rio Brilhante/MS. FUNDAÇÃO MS, safrinha 2016.

Ciclo	Híbrido	Tipo de Híbrido*	Pop. Utilizada (x1000 sem ha ⁻¹)	Estande (x1000 pl ha ⁻¹)	% Umidade na colheita	Produtividade**	
				Final		sc ha ⁻¹	Desempenho***
Precoce	SW5560	HT	58,0	49,9	27,1	107,1	-

* HT – Híbrido Triplo.

** Produtividade corrigida para 14% de umidade.

*** Valores superiores (+) e inferiores (-) relativos a média do experimento em sc ha⁻¹.