

RESULTADOS DOS ENSAIOS DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA EM DOURADOS-MS – SAFRA 2018/19

¹André Ricardo Gomes Bezerra

²Elton José Erbes

²Leomar Gadenz

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Experimental da Faculdade Anhanguera

Coordenadas geográficas: 22°12' S e 54° 54' O, 435 m de altitude

REC 204

	1ª época	2ª época
Data de semeadura:	06/10/2018	31/10/2018
Data de emergência:	12/10/2018	08/11/2018

Sistema de semeadura: Plantio Direto

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes a vácuo

Cultura anterior: Milho

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 12,0m x 0,50m de espaçamento entre linhas (30,0m²)

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 12m x 0,50m espaçamento entre linhas (18,0m²)

Número de repetições: 03 repetições

Adubação de Manutenção: 340 kg ha⁻¹ (02-20-20)

Tratamento de sementes: Standak Top (100ml/50 kg sementes⁻¹)

Coinoculação de sementes: Inoculante líquido, via sulco: *Bradyrhizobium* (4 doses) + *Azospirillum* (1 dose)

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas e percevejos

Fungicidas: 1ª – Picoxistrobina + tebuconazol (0,5 L ha⁻¹ p.c.)
2ª – Epoxiconazol + fluxapiroxade + piraclostrobina (0,8 L ha⁻¹ p.c.)
3ª – Fluxapiroxade + piraclostrobina (0,3 L ha⁻¹ p.c.)
4ª – Trifloxistrobina + prothioconazol (0,2 L ha⁻¹ p.c.)

Fertilização foliar:

Época de Aplicação	Fertilizantes	Dose (ml ou g de p.c. ha ⁻¹)
20 DAE (V4)	CoMo Profol	150
	Starter Mn	800
30 DAE (R1)	Molibdato	50
	Improver	250
	Profol B	370
	Starter Mn	800
60 DAE (R3)	Molibdato	50
	Profol B	370
75 DAE (R4/R5)	Mg Express	3000
	Profol B	370

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

² Téc. Agr. Fundação MS

Data de Colheita: Várias (de acordo com a maturação das cultivares)

Sistema de colheita: Mecânica

Tabela 1 - Resultados das análises química e física do solo na Fazenda Experimental da Faculdade Anhanguera, Dourados-MS, Safra 2018/2019.

Análise de solo, Dourados MS, Santa Eulália, 2016/2017				
Parâmetro	Unidade	Profundidade (cm)		
		0-20	20-40	40-60
Análise física				
Silte	%	19,44	18,30	18,77
Areia	%	15,10	15,90	14,10
Argila	%	65,46	65,80	67,13
Análise química				
pH CaCl ₂	-	5,41	4,55	4,56
pH H ₂ O	-	6,07	5,32	5,33
pH KCl	-	4,71	4,02	4,27
M.O.	g dm ⁻³	19,40	20,15	16,14
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	15,08	2,02	1,45
P (Res)	mg dm ⁻³	31,82	5,27	4,55
K	cmolc dm ⁻³	0,19	0,09	0,09
Ca	cmolc dm ⁻³	4,60	2,88	2,29
Mg	cmolc dm ⁻³	1,90	1,51	1,32
Al	cmolc dm ⁻³	0,00	0,53	0,67
H+Al	cmolc dm ⁻³	3,55	7,54	7,87
SB	cmolc dm ⁻³	6,70	4,49	3,71
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	10,25	12,03	11,58
Sat.Bases	%	65,36	37,30	32,01
S	mg dm ⁻³	12,92	62,17	53,83
B	mg dm ⁻³	0,22	0,27	0,27
Cu	mg dm ⁻³	10,73	12,15	11,61
Fe	mg dm ⁻³	31,89	36,78	36,96
Mn	mg dm ⁻³	50,44	38,91	34,43
Zn	mg dm ⁻³	1,68	0,83	0,55

Metodologia: MO-(Walkley-Black); P,K,Fe, Mn, Zn e Cu (Mehlich 1); Ca, Mg e Al (KCl); H+Al (SMP); B (Água quente); S-SO₄ (Fosfato de Cálcio).

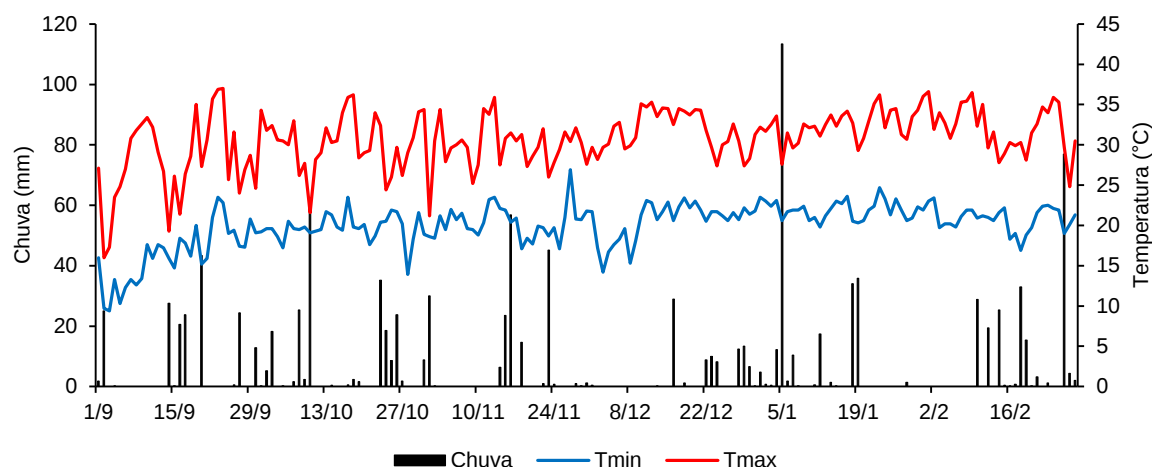


Figura 1 - Registros diários de chuva, temperaturas mínima e máxima no período de condução dos ensaios em Dourados-MS. Fonte: Cemtec.

Tabela 2 – Estande final de plantas, altura de plantas (cm) e produtividade de grãos (sc ha^{-1}) de cultivares de soja, semeadas em **06/10/2018** na Fazenda Experimental da Faculdade Anhanguera, Dourados-MS.

Cultivar	Estande final (pl m^{-1})	Altura de plantas (cm)	Produtividade (sc ha^{-1}) ^{1/}
BMX-GARRA-IPRO	13,3	98	79,3a
HO-TERERÉ-IPRO	10,4	85	77,3a
BMX-COMPACTA-IPRO	12,2	62	76,8a
HO-PIRAPÓ-IPRO	10,3	69	76,5a
DM66i68RSF-IPRO	12,0	92	75,4a
SW-BRIZA-RR	10,9	91	75,1a
BMX-FIBRA-IPRO	12,3	90	75,0a
NS6823-RR	11,2	100	74,9a
FTX-65110736-IPRO	13,1	94	73,6b
BMX-ÍCONE-IPRO	12,0	102	72,5b
M6410-IPRO	11,3	96	72,2b
AS3680-IPRO	11,4	95	71,3b
AS3730-IPRO	10,4	106	70,9b
NS6601-IPRO	13,2	88	70,7b
BRS413-RR	11,5	73	70,5b
ADV4317-IPRO	12,4	93	70,2b
M6210-IPRO	12,1	94	70,0b
TMG7067-IPRO-INOX	11,8	93	69,9b
SYN1562-IPRO	11,6	93	69,7b
TMG7063-IPRO-INOX	11,4	92	69,4b
NS7007-IPRO	10,7	93	69,3b
FTX-65110733-IPRO	10,5	114	69,2b
NA5909-RG	14,1	87	68,8b
XI721685B	10,9	91	68,8b
95R95-IPRO	14,3	86	68,7b

SYN15630-IPRO	11,8	89	68,7b
SYN15640-IPRO	10,4	87	68,7b
M5947-IPRO	11,3	85	68,4b
NS6906-IPRO	11,3	95	68,4b
BMX-POTÊNCIA-RR	12,8	103	68,3b
FTX-65110738-IPRO	11,2	108	68,2b
TEC6702-IPRO	13,7	92	67,8b
NS6990-IPRO	9,6	89	67,7b
BRS5980-IPRO	13,9	85	67,7b
NS7709-IPRO	12,2	98	67,1b
96R20-IPRO	12,6	75	66,7b
HO-AMAMBAY-IPRO	13,9	73	65,8c
BRS511	10,6	102	65,4c
ADV4766-IPRO	12,6	97	65,3c
TEC7022-IPRO	10,7	107	65,2c
BRS1003-IPRO	13,6	86	64,6c
ADV4341-IPRO	9,5	98	63,6c
BRS284	10,9	103	62,9c
Syn60s38RT-IPRO	11,9	89	62,2d
AV-GURIA-RR	11,5	90	61,6d
ADV4672-IPRO	9,8	115	60,5d
BRS1001-IPRO	12,2	101	60,3d
Syn63s38-IPRO	13,6	83	60,0d
BRS7580	11,4	79	56,4e
FTR3178-IPRO	8,6	123	53,9e
BRS6680	11,9	143	52,2e
BRS7481	10,9	125	49,2f
Syn59s38RT-IPRO	9,9	80	47,4f
BRS6980	13,8	122	46,8f
BRS6780	12,3	91	45,0f
FTX-66110726-IPRO	10,6	118	43,4f
Média	-	94,8	66,2
CV(%)	-	5,4	5,1

^{1/}Médias de produtividade de grãos seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste Scott & Knott modificado por Bhering et al. (2007).

Tabela 3 – Estande final de plantas, número de dias para maturação (R8), altura de plantas (cm) e produtividade de grãos (sc ha⁻¹) de cultivares de soja, semeadas em **31/10/2018** na Fazenda Experimental da Faculdade Anhanguera, Dourados-MS.

Cultivar	Estande final (pl m ⁻¹)	Nº de dias para maturação (R8)	Altura de plantas (cm)	Produtividade (sc ha ⁻¹) ^{1/}
DS6217-IPRO	7,8	99	70	57,4a
CZ26B42-IPRO	5,3	102	78	54,2a

CZ26B36-IPRO	8,2	101	80	53,4a
AS3590-IPRO	7,9	105	81	52,9a
AS3680-IPRO	8,3	102	89	52,7a
M5947-IPRO	7,3	102	69	52,5a
TEC6702-IPRO	6,8	102	76	52,3a
M6410-IPRO	7,3	103	81	51,8a
ADV4766-IPRO	8,1	100	81	51,8a
XI601708-IPRO	7,7	102	62	50,5a
TMG7061-IPRO-INOX	6,3	100	73	50,2a
TMG2165-IPRO	7,8	114	87	49,9a
NS6990-IPRO	4,8	100	74	49,8a
BMX-GARRA-IPRO	8,6	101	87	49,7a
M6210-IPRO	7,8	102	81	49,5a
SYN15640-IPRO	6,9	109	81	49,1a
HO-AMAMBAY-IPRO	8,8	98	61	49,1a
Syn63s38-IPRO	7,2	99	73	49,1a
Syn60s38RT-IPRO	5,9	99	72	48,6a
HO-TERERÉ-IPRO	5,8	109	81	47,6b
NS7007-IPRO	7,3	104	73	47,2b
NA5909-RG	7,8	98	64	46,8b
BMX-POTÊNCIA-RR	7,6	113	89	44,4b
SYN1562-IPRO	5,5	102	76	44,3b
NS6906-IPRO	5,9	102	79	43,9b
ADV4317-IPRO	6,3	99	82	43,7b
NS6601-IPRO	7,0	104	88	43,1b
SYN15630-IPRO	7,2	110	84	41,3b
NS6823-RR	7,4	108	82	40,3b
HO-PIRAPÓ-IPRO	8,0	99	68	39,4b
AV-GURIA-RR	6,3	108	81	37,7c
XI641625-IPRO	5,5	101	67	37,3c
XI611711-IPRO	5,9	99	61	36,6c
SW-BRIZA-RR	5,2	114	81	35,1c
BS2590-IPRO	5,2	98	69	34,9c
NS7709-IPRO	6,3	117	85	32,4d
Syn59s38RT-IPRO	5,2	98	71	31,4d
Média	-	103,2	76,2	45,5
CV(%)	-	1,9	6,8	7,3

‡Médias de produtividade de grãos seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste Scott & Knott modificado por Bhering et al. (2007).