

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

¹André Ricardo Gomes Bezerra

²Elton José Erbes

²Leomar Gadenz

Metodologia

Local: Fazenda Santa Fé

Coordenadas geográficas: 22° 45' S e 54° 47' O, 390 m de altitude

REC 202

Data de semeadura:	29/10/2018
Data de emergência:	06/11/2018

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 NPK (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: 1^a – Fluxapirroxade + piraclostrobina (0,3 L ha⁻¹ p.c.)

2^a – Trifloxistrobina + prothioconazol (0,4 L ha⁻¹ p.c.)

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

Sistema de colheita: Mecânica

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

² Téc. Agr. Fundação MS

Tabela 1 - Resultados das análises química e física do solo na Fazenda Santa Fé, Caarapó-MS, Safra 2018/2019.

2018/2019.

Parâmetro	Unidade	Profundidade (cm)		
		0-20	20-40	40-60
Análise física				
Silte	%	12,13	8,36	7,24
Areia	%	30,74	31,18	28,96
Argila	%	57,13	60,46	63,80
Análise química				
pH CaCl ₂	-	5,61	5,48	5,66
pH H ₂ O	-	6,24	6,13	6,28
pH KCl	-	5,25	5,12	5,44
M.O.	g dm ⁻³	29,41	31,92	20,15
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	20,16	2,94	2,50
P (Res)	mg dm ⁻³	33,45	8,18	7,45
K	cmolc dm ⁻³	0,26	0,13	0,14
Ca	cmolc dm ⁻³	5,56	7,33	6,42
Mg	cmolc dm ⁻³	1,46	1,49	1,41
Al	cmolc dm ⁻³	0,00	0,00	0,00
H+Al	cmolc dm ⁻³	3,26	4,30	3,33
SB	cmolc dm ⁻³	7,28	8,95	7,97
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	10,54	13,24	11,30
Sat.Bases	%	69,07	67,55	70,53
S	mg dm ⁻³	7,08	11,42	9,92
B	mg dm ⁻³	0,27	0,50	0,29
Cu	mg dm ⁻³	9,16	13,44	14,60
Fe	mg dm ⁻³	22,58	12,15	18,13
Mn	mg dm ⁻³	140,60	123,10	109,80
Zn	mg dm ⁻³	3,02	1,74	1,44

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).

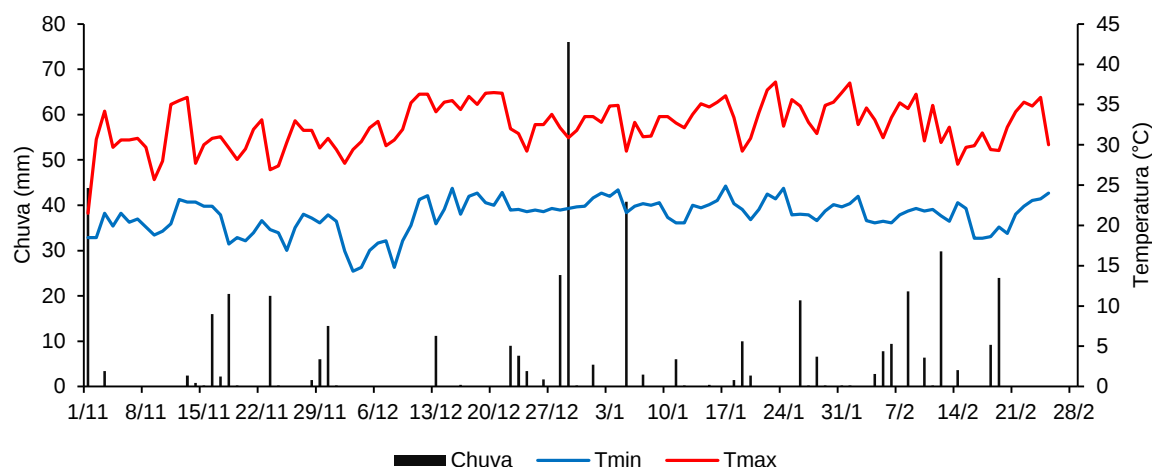


Figura 1 – Registros diários de chuva, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio na em Caarapó-MS. Fonte: Cemtec.

Tabela 2 – Estande final de plantas, número de dias para a maturação (R8), altura de plantas (cm) e produtividade de grãos (sc ha⁻¹) de cultivares de soja, semeadas em **29/10/2017** na Fazenda Santa Fé, Caarapó-MS.

Cultivar	Estande final (pl m ⁻¹)	Nº de dias para maturação (R8)	Altura de Plantas (cm)	Produtividade (sc ha ⁻¹) ^{1/}
M5947-IPRO	10,3	111	83	66,9a
BS2606-IPRO	10,9	111	92	65,2a
XI601710-IPRO	5,6	107	77	63,6a
NS6990-IPRO	8,7	112	79	63,4a
XI601708-IPRO	9,2	103	72	63,2a
M6210-IPRO	9,7	112	101	63,2a
CZ26B36-IPRO	10,2	111	92	63,1a
BMX-GARRA-IPRO	11,0	113	95	62,2a
BMX-FIBRA-IPRO	10,6	113	95	62,0a
XI611711-IPRO	9,0	108	73	61,8a
M6410-IPRO	9,9	113	94	61,2a
XI641625-IPRO	7,9	109	81	61,2a
BRS1003-IPRO	9,8	106	77	61,2a
NS7007-IPRO	9,6	113	91	60,2b
TEC6702-IPRO	8,6	110	92	59,9b
DM66i68RSF-IPRO	9,1	113	87	59,8b
CZ26B42-IPRO	10,3	110	96	59,6b
NA5909-RG	11,1	109	78	59,6b
SW-BRIZA-RR	7,0	113	97	59,5b
BRS413-RR	9,8	111	80	59,3b
SYN1562-IPRO	10,1	112	88	59,1b

SYN15640-IPRO	10,5	114	90	59,0b
AS3680-IPRO	9,2	113	103	58,3b
NS6601-IPRO	10,7	113	97	58,0b
BRS388-RR	9,4	113	89	57,3b
BS2590-IPRO	10,1	107	75	56,9b
XI721685B	10,2	114	99	55,9c
SYN15630-IPRO	8,6	114	88	55,8c
BMX-ÍCONE-IPRO	10,5	113	91	55,0c
Syn63s38-IPRO	11,5	102	78	54,1c
TMG2165-IPRO	10,0	113	96	53,6c
TMG7067-IPRO-INOX	9,4	110	93	53,6c
NS6823-RR	9,1	113	94	52,9c
Syn59s38RT-IPRO	9,5	103	76	51,7d
BRS467-RR	9,7	114	94	51,2d
Syn60s38RT-IPRO	10,9	103	73	51,2d
TMG7063-IPRO-INOX	9,6	108	100	50,3d
AV-GURIA-RR	8,7	113	102	50,0d
BMX-POTÊNCIA-RR	11,3	114	97	49,2d
NS7709-IPRO	9,1	119	105	43,1e
ADV4672-IPRO	9,3	120	116	42,4e
ADV4341-IPRO	9,6	120	95	37,0f
Média	-	111,2	89,7	58,9
CV(%)	-	0,9	5,9	4,7

¹Médias 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).