

RESULTADOS
CAD PARECIS

Protocolo
Soja Livre

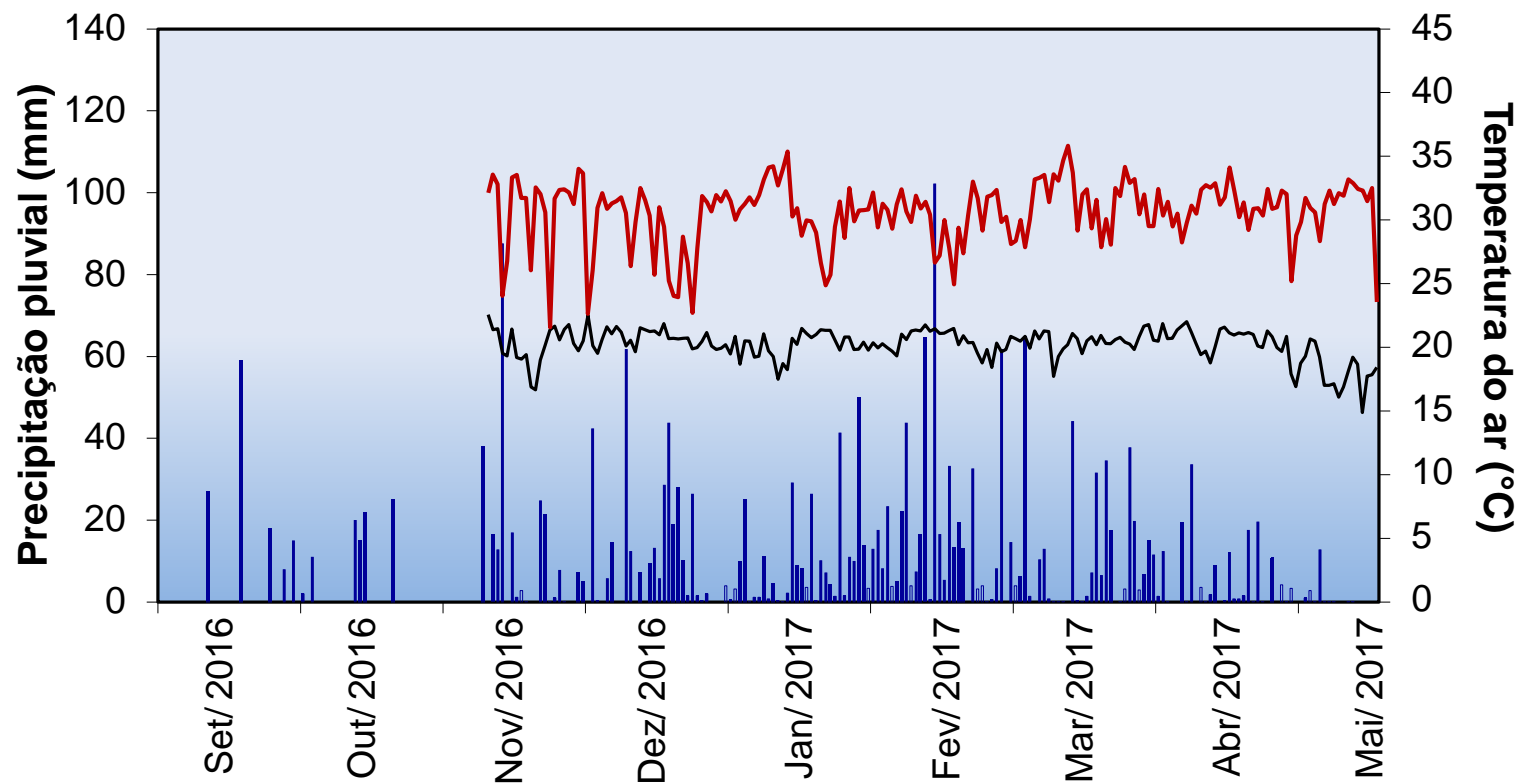
Desenvolvimento de cultivares
convencionais de soja em solo
de textura arenosa

CAD Parecis

O Centro de Aprendizagem e Difusão, em Campo Novo do Parecis, mais conhecido como CAD Parecis, é uma parceria entre a Aprosoja e a Fundação Mato Grosso. O objetivo é desenvolver pesquisas com foco no manejo do sistema produtivo da soja em solos arenosos.

Foram realizados na safra 2016/2017 protocolos em Manejo de Solos, Soja Convencional, Fitopatologia, Herbologia e Entomologia.

O panorama climático sob o qual as pesquisas foram desenvolvidas está descrito abaixo:



- Setembro = 127 mm
- Outubro = 95 mm
- Novembro = 244 mm
- Dezembro = 342 mm
- Janeiro = 327 mm
- Fevereiro = 524 mm
- Março = 353 mm
- Abril = 141 mm
- Maio parcial = 16,8 mm*

Soja Livre

Objetivo: avaliar características fenotípicas e potencial produtivo de cultivares de soja convencionais cultivadas em um solo de textura arenosa;

- **Cultura antecessora:**

Milheto cultivado de setembro a novembro;

- **Soja**

Semeadura: 17/11/2016

Adubação:

350 kg/ha de superfosfato simples;

150 kg/ha no plantio de KCl + 100 kg/ha 20 DAE;

T	Cultivar	Obtentor	GM	PFD	Cisto H. Glycines	Galha Meloidogyne spp.
1	BRS 8381	EMBRAPA	8.3	220-320	S	MR- M. Javanica
2	TMG 4185	TMG	8.5	285-310	R- 1, 3, 4, 6, 9, 10, 14 MR- 2, 5	S
3	BRS GO 8360	EMBRAPA	8.1	270-310	S	R- M. Javanica
4	M8372 IPRO	MONSOY	8.3	254-290	R- 1, 3, 6 MR- 10	S
5	BRS 8061	EMBRAPA	NC	NC	S	MR- M. Javanica
6	ANSC 89109	AGRONORTE	8.9	180-240	S	S
7	TMG 4182	TMG	8.2	285-330	R- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10,14	S
8	BRS 7980	EMBRAPA	7.9	260-320	R- 1, 3, 5	R- M. Incognita e Javanica
9	ANSC 83022	AGRONORTE	8.3	270-320	S	S



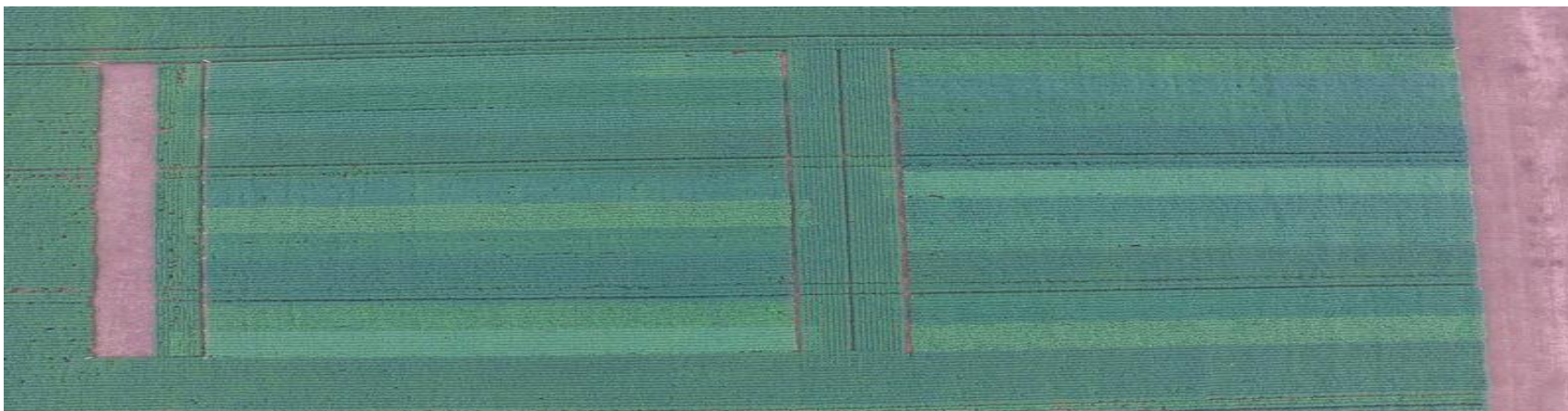
Características químicas e físicas do solo

Características químicas e físicas do solo da área experimental nas camadas de 0 a 10 cm, 10 a 20 cm e de 20 a 40 cm, antes da instalação do experimento. Centro de Aprendizagem e Difusão, Campo Novo do Parecis – MT (2016/2017).

Prof (cm)	pH	P	K	S	Ca	Mg	Al	H	V	MO	m	Argila	Areia	Silte
	CaCl ₂	- mg/dm ³			--- cmol _c /dm ³ -			%	g/dm ³	%	----- g/kg -----			
0-10	6,0	84,1	26,4	10,2	2,1	0,4	0	2,8	47,6	18	0	118	870	12
10-20	5,7	23,1	16,6	10,3	0,8	0,2	0	2,5	31,2	11	0			
20-40	5,9	2,0	19,6	10,2	0,7	0,2	0	2,2	30,8	9	0			

Extratores: P, K (Mehlich-1); S (fosfato de cálcio); Ca, Mg e Al (cloreto de potássio – 1 mol L⁻¹); H (acetato de cálcio a pH= 7); MO (bicromato de potássio); B (água quente); **Análise física:** Método da pipeta.

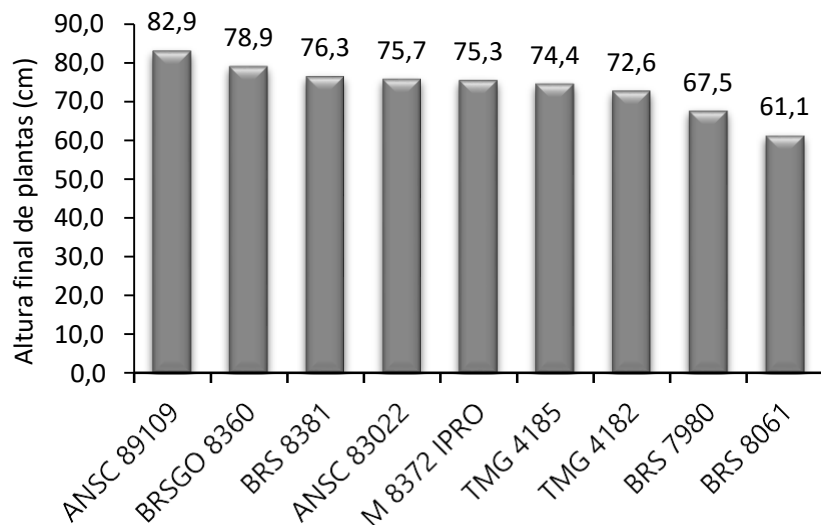




Descrição dos resultados para data de florescimento, cor da flor, índice de acamamento, data de maturação e ciclo. Centro de Aprendizagem e Difusão Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).

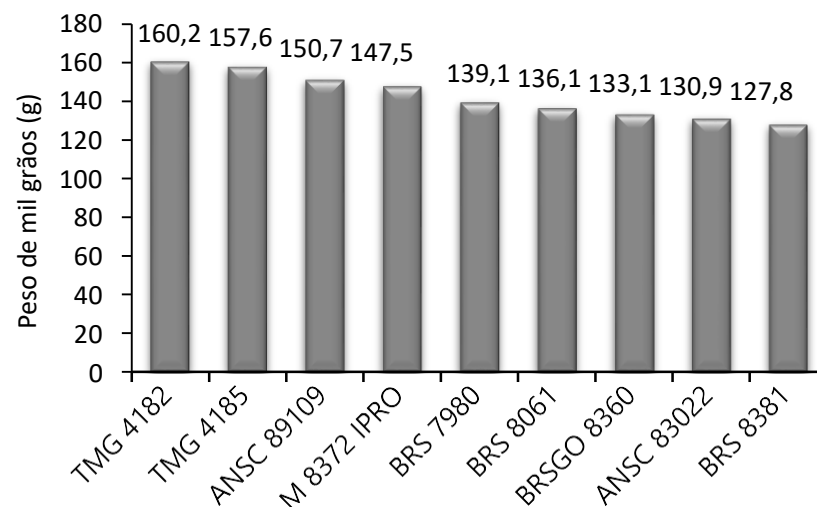
T	Cultivar	Data de florescimento	Cor da flor	Índice de acamamento	Data de maturação	Ciclo
1	BRS 8381	28/12/2016	Roxa	2	14/03/2017	117
2	TMG 4185	01/01/2017	Branca	2	21/03/2017	124
3	BRS GO 8360	29/12/2016	Roxa	1	11/03/2017	114
4	M8372 IPRO	29/12/2016	Branca	1	13/03/2017	116
5	BRS 8061	30/12/2016	Branca	2	10/03/2017	113
6	ANSC 89109	09/01/2017	Roxa	2	29/03/2017	132
7	TMG 4182	31/12/2016	Branca	1	12/03/2017	115
8	BRS 7980	03/01/2017	Branca	2	14/03/2017	117
9	ANSC 83022	29/12/2016	Roxa	3	20/03/2017	123

Resultados



Cultivares

Altura final final de plantas de cultivares convencionais, cultivadas em um solo de textura arenosa no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).

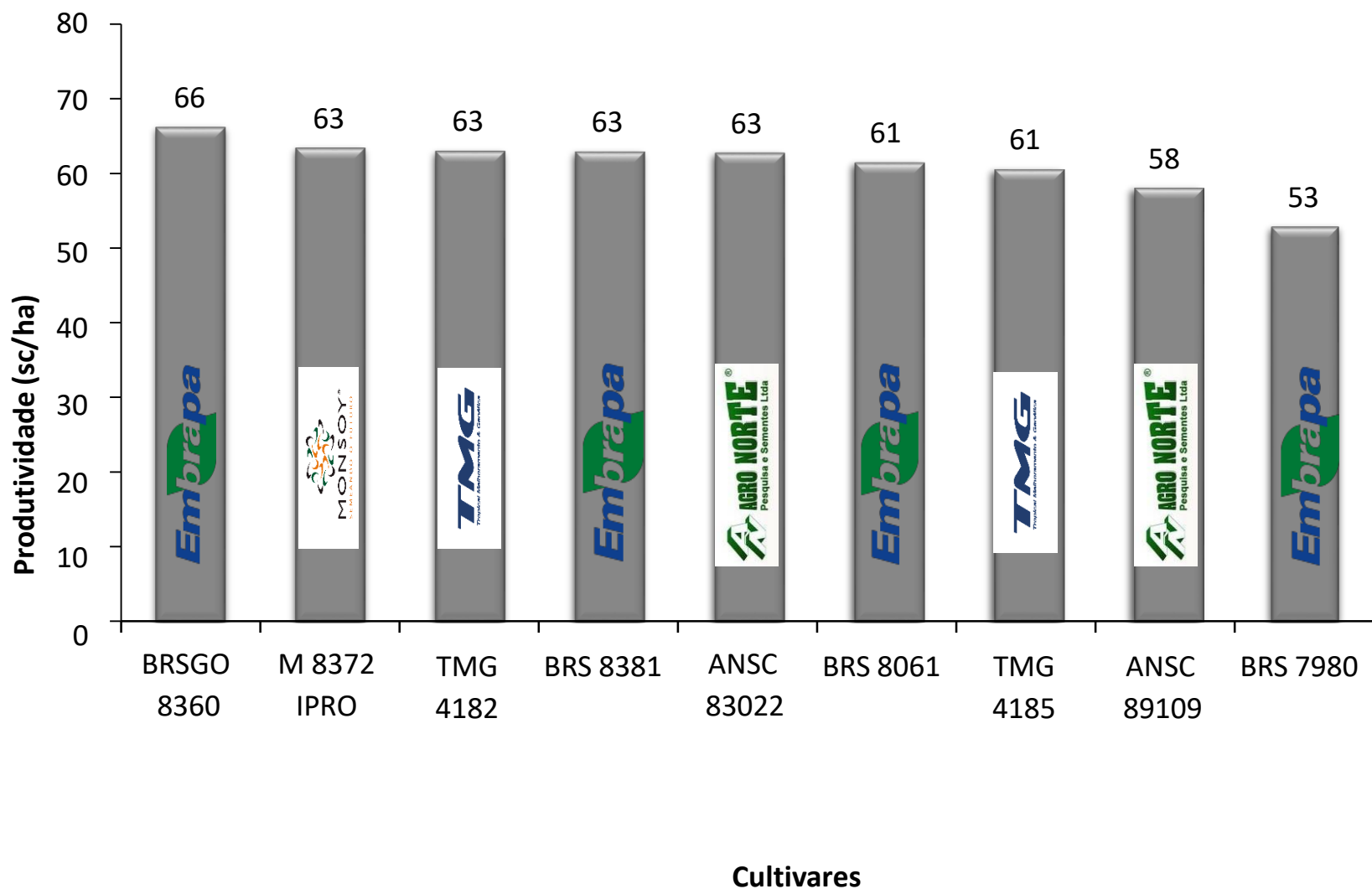


Cultivares

Peso de mil grãos de cultivares convencionais, cultivadas em um solo de textura arenosa no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).



Resultados



Produtividade de grãos de soja por cultivares convencionais, cultivadas em um solo de textura arenosa no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).

Considerações

- O posicionamento de cultivares tem alta dependência do conhecimento sobre o histórico da área, da estabilidade de resultados de cada material ao longo do tempo e do domínio do ambiente o qual se trabalha, dentre outros inúmeros fatores. Portanto deve-se tomar cuidado ao considerar resultados de apenas uma safra em uma condição específica para a tomada de decisão e recomendações posteriores.
- Neste trabalho a semeadura foi realizada mais tarde que a média regional, pois foi necessário formar massa de milho antes do plantio da soja, já que para a condição de textura arenosa cobertura vegetal é de extrema importância e traz maior segurança ao cultivo de culturas como a soja. A época de semeadura influenciou de forma positiva ou negativa os materiais dependendo da adaptabilidade de cada um, portanto é de suma importância a continuidade do trabalho ao longo dos anos para então ter conclusões confiáveis sobre as características com dependência ambiental de cada material.
- Ressalta-se que os resultados apresentados estão restritos à um único ano agrícola e à uma condição de solo, havendo, portanto, a necessidade da continuação desse estudo para um posicionamento confiável de cultivares convencionais para solos arenosos.