

RESULTADOS CAD PARECIS

Protocolo

Programas de Nutrição

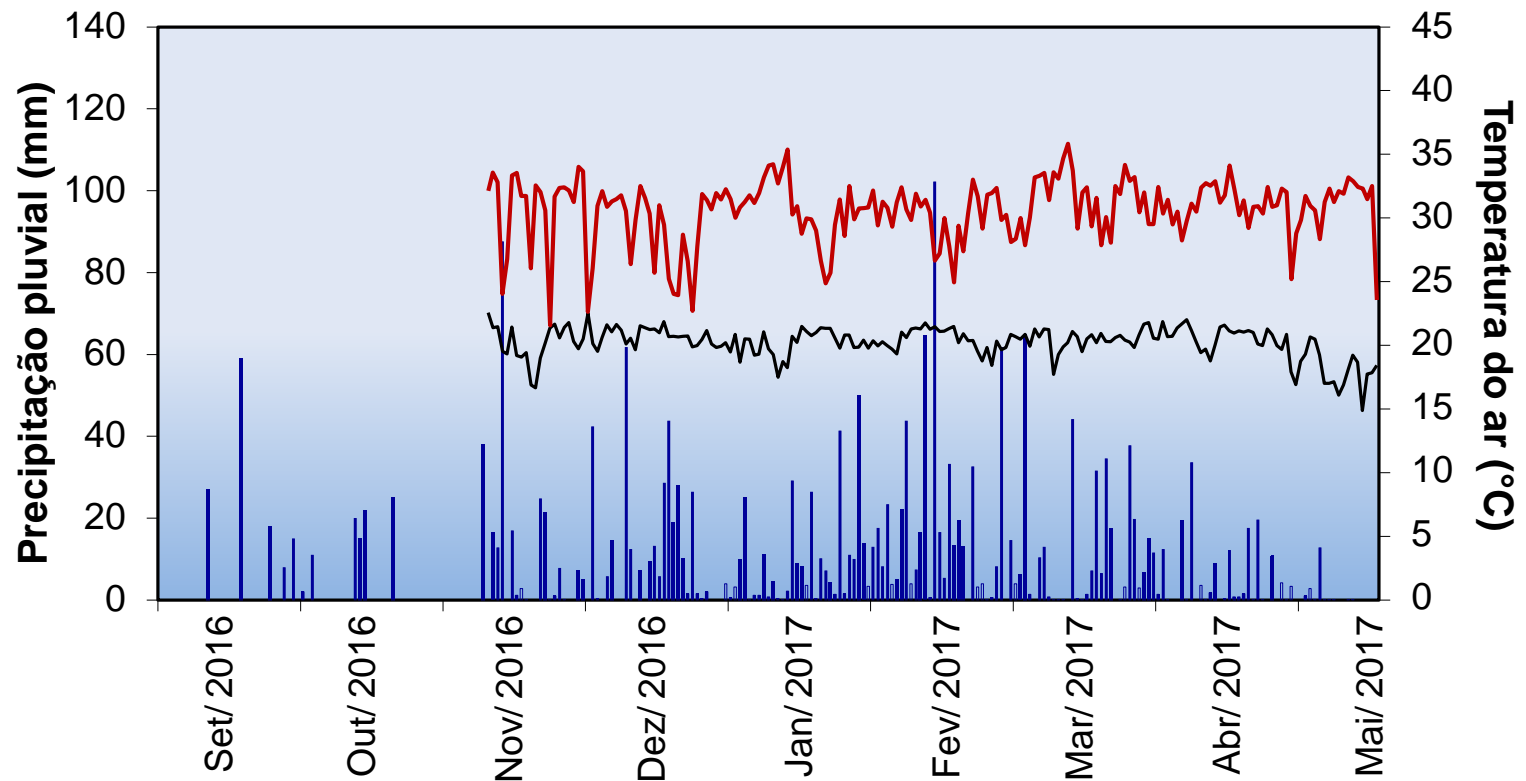
Performance de programas de nutrição para incremento de produtividade em solo de textura leve

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*

Programas de Nutrição

Objetivo: avaliar o efeito da aplicação de programas de nutrição elaborados por empresas do segmento de nutrição foliar, estimulantes, etc. sobre o desenvolvimento e produtividade da soja em um solo de textura média;

Soja

Cultura antecessora: Milheto

Cultivar: M 8372 IPRO

Semeadura: 25/11/2016

*Após deposição do fertilizante fosfatado no sulco por semeadora-adubadora a semente foi distribuída por semeadora manual modelo bicicleta respeitando o tratamento de semente proposto por algumas empresas.

Adubação de base:

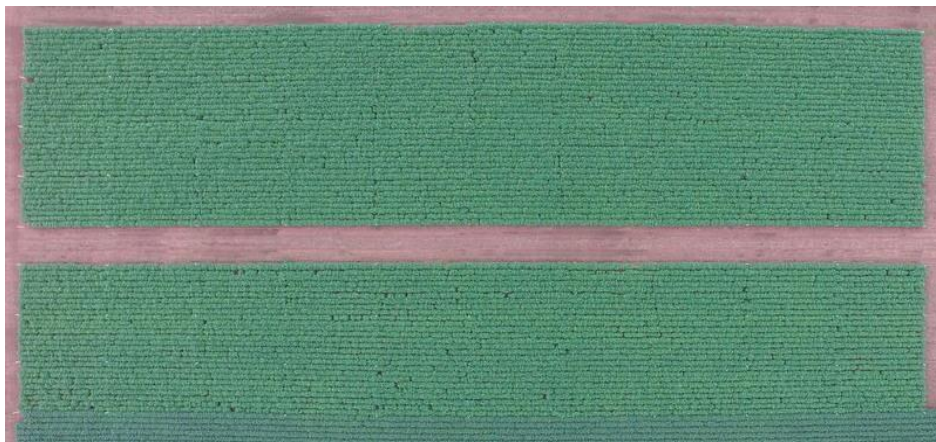
SSP 350 kg/ha no sulco com deposição por haste sulcadora; KCl 250 kg/ha a lanço no dia do plantio;

Delineamento

Blocos ao acaso com dez repetições;

Empresas participantes:

Wetec®; Santa Clara®; Agrichem®; Ubyfol®; Nortox®; Agrocete-Grap®.



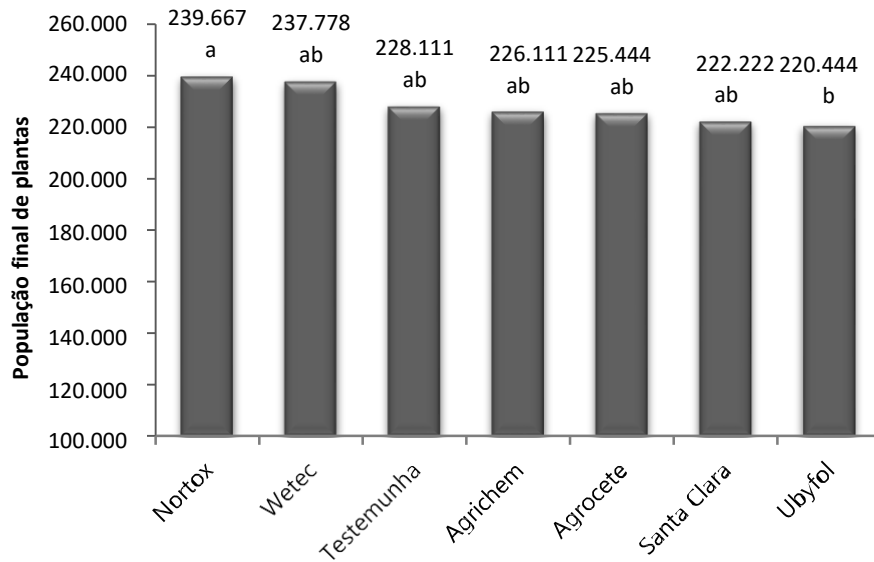
Características químicas e físicas do solo

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).

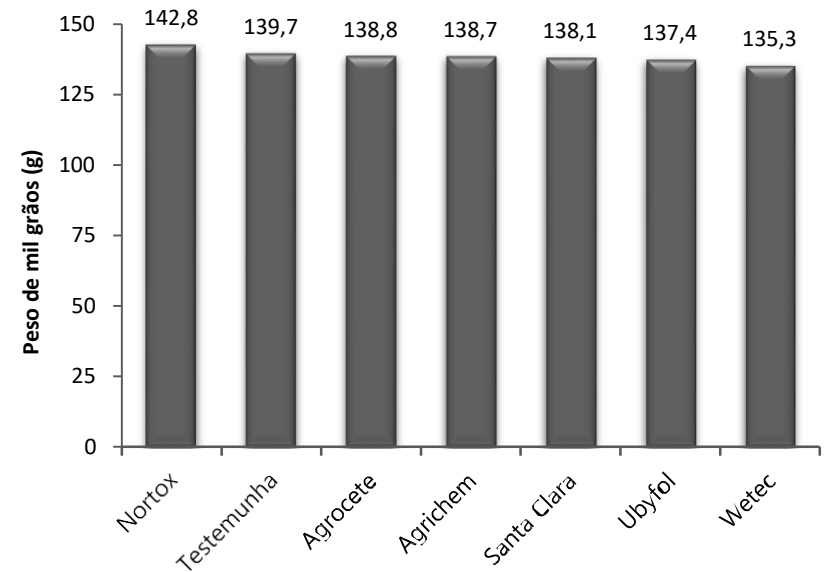
Prof	pH	P	K	S	Ca	Mg	Al	H	V	MO	m	Argila	Areia	Silte
.	CaCl₂	- mg/dm³			--- cmol_c/dm³ -			%	g/dm³	%	----- g/kg -----			
(cm)														
0-10	5,4	60,6	23,5	11,6	2,4	0,4	0	2,5	52,8	20,6	0	219	768	13
10-20	4,7	22,9	16,6	10,0	1,0	0,2	0	3,0	29,9	11,9	0			
20-40	4,9	2,9	17,6	11,6	0,9	0,2	0	2,1	35,4	10,4	0	-	-	-
Prof	Zn	Cu		Fe			Mn		B					
.	----- mg/dm³ -----													
(cm)														
0-10	4,5	0,7		75,6			8,7		0,4					
10-20														
20-40	-	-		-			-		-					

Extratores: P, K, Zn, Cu, Fe e Mn (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.

Resultados

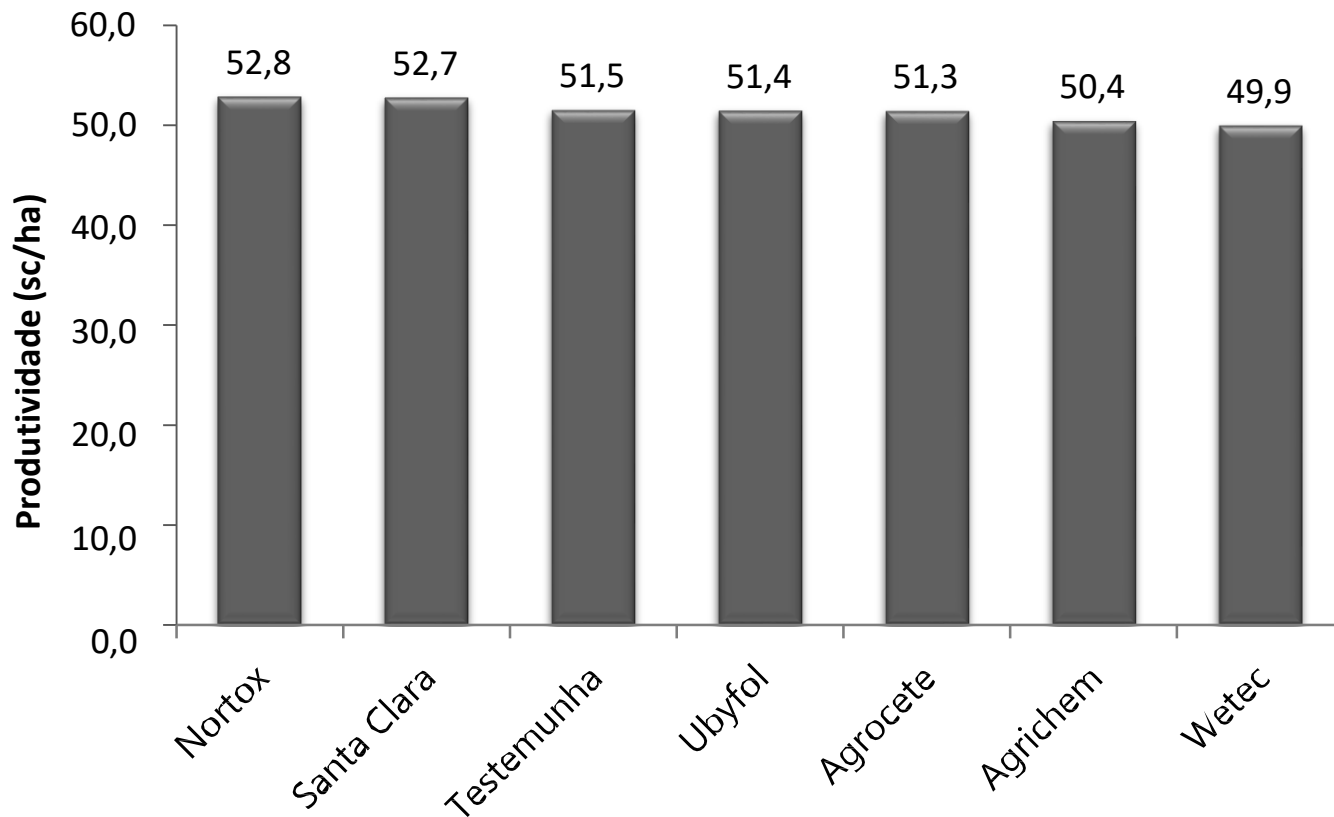


População final de plantas submetidas a aplicações de programas de nutrição no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).



Peso de mil grãos de soja submetida a aplicações de programas de nutrição no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).

Resultados



Produtividade de grãos de soja submetida a aplicações de programas de nutrição no Centro de Aprendizagem e Difusão de Campo Novo do Parecis – MT (safra 2016/2017).

Considerações

- A semeadura da soja foi realizada mais tarde que a média regional, o que comprometeu parte do potencial produtivo do ensaio e aumentou a incidência de pragas e doenças no período reprodutivo necessitando maior frequência de aplicações para o controle. Apesar de não obter altos tetos produtivos não houve diferença significativa entre os tratamentos e em relação a testemunha, lembrando que todos os tratamentos receberam adubação de base padrão com 350 kg/ha de superfosfato simples e 250 kg/ha de cloreto de potássio.
- É fundamental ressaltar que os resultados apresentados estão restritos à um único ano agrícola, à uma cultivar e à uma condição de solo, havendo, portanto, a necessidade da continuação desse estudo para um posicionamento confiável sobre a influência de programas de nutrição sobre a produtividade e outros componentes agronômicos da cultura da soja cultivada em solo de textura média.