

25035

ESTABELECIMENTO E PRODUÇÃO DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS EM  
CAPINÓPOLIS, MG - BRASIL

Claudio Prates Zago  
Marcio Elizio da Cruz  
Carlos Magno C. da Rocha

ERB

CEPET/UFV

Para o estudo de 21 introduções de leguminosas forrageiras, um ensaio foi realizado na Central de Experimentação, Pesquisa e Extensão do Triângulo Mineiro (CEPET) da Universidade Federal de Viçosa, no município de Capinópolis, MG - Brasil, situada a  $18^{\circ} 41'$  de latitude sul e  $49^{\circ} 34'$  de longitude oeste a uma altitude de 621 m, precipitação média anual de 1.540mm, com uma temperatura média de  $22,9^{\circ}\text{C}$ .

A figura I mostra o balanço hídrico segundo Thornthwaite (1955) de Capinópolis, MG referente aos anos de 1971/83.

A figura II mostra a umidade relativa média mensal e a temperatura média mensal referente aos anos de 1971/83.

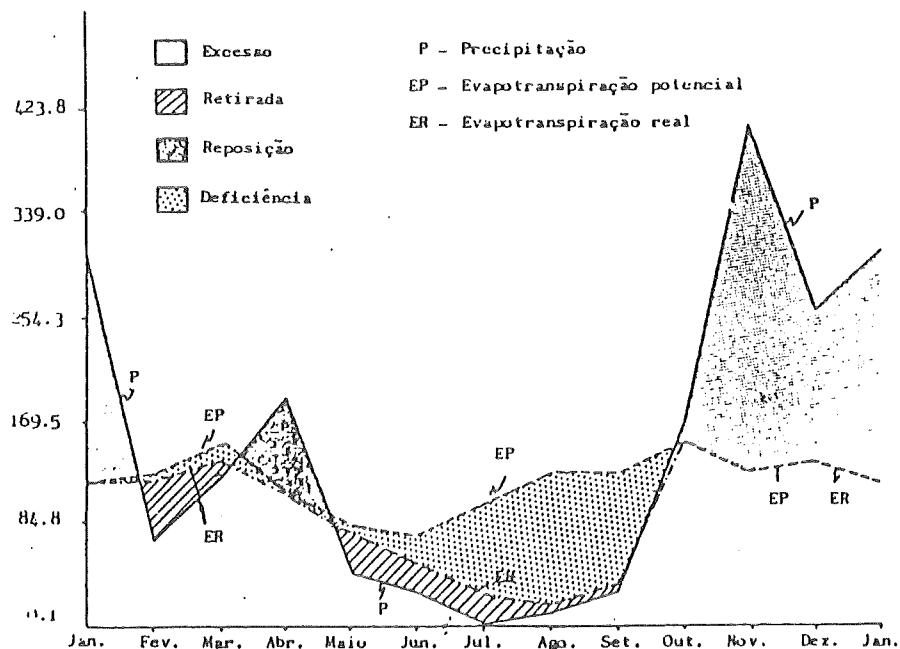


FIGURA I - Balanço Hídrico segundo THORNTHWAITE (1955) Local - Capinópolis-MG, Brasil - 1971/1983.  
Cap. de Armazenamento = 100mm

333-345, p. 4, 1983.

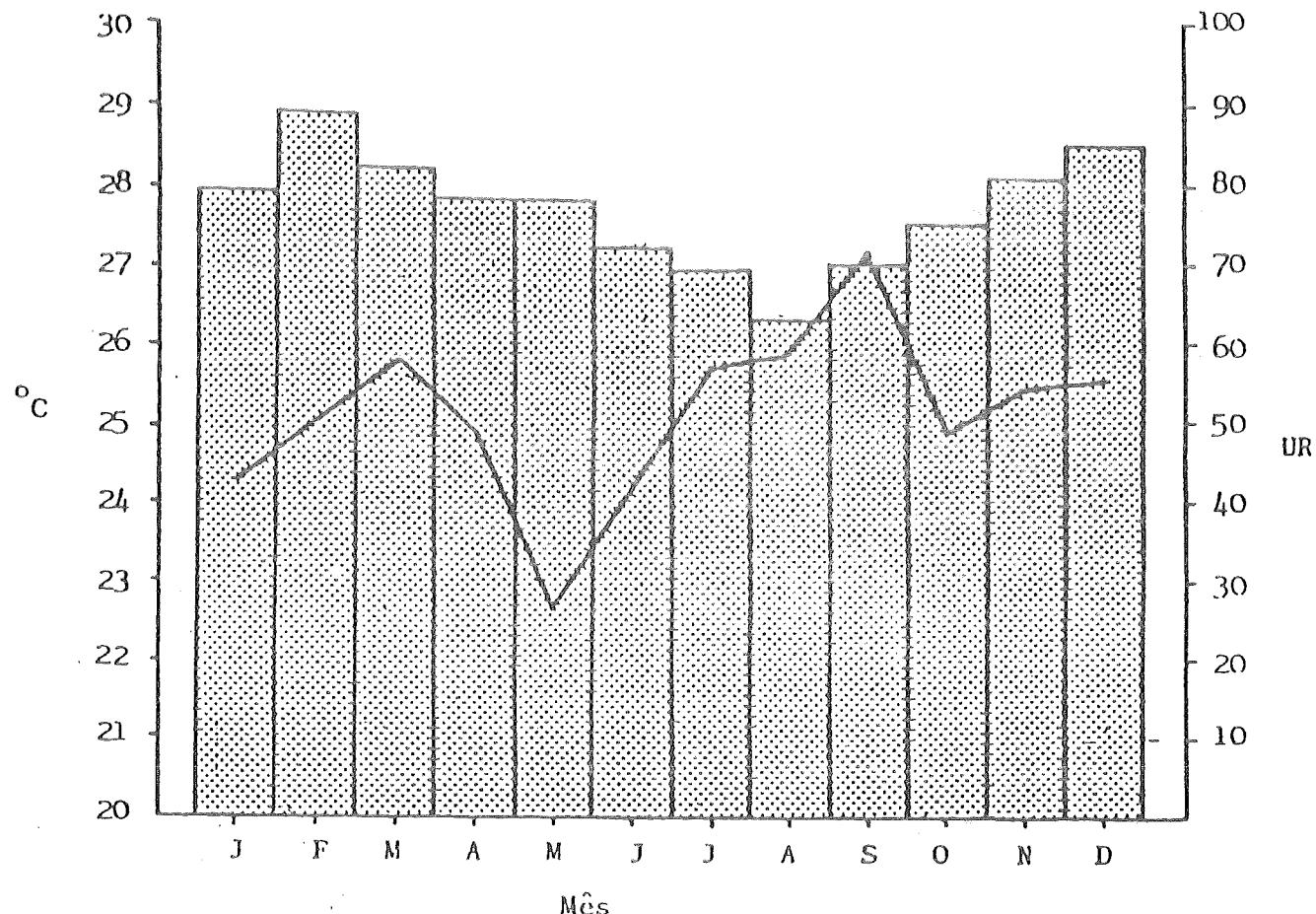


FIGURA II – Temperatura Média Ponderada e Umidade Relativa – 1971-83  
Capinópolis – MG, Brasil.

A região corresponde a um ecosistema de savana tropical classificada ecologicamente como cerrado. As características físicas e químicas do solo são mostradas no quadro I e II respectivamente.

O ensaio foi instalado em 6 de dezembro de 1983 em esquema de blocos casualizados com 3 repetições. No plantio usou-se a seguinte adubação, a lanço, 80 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha (Superfosfato simples), 60 kg de K<sub>2</sub>O/ha (Cloreto de potássio) e 30 kg de FTE BR 12/ha.

Foram feitas avaliações no período de estabelecimento às 4, 8 e 12 semanas após a germinação em que se avaliou o stand, altura, porcentagem de cobertura, doença e pragas.

Para avaliações de produção foram identificados dois períodos: Período de mínima e máxima precipitação. Em 11 de julho de 1984 procedeu-

se a um corte de uniformização para avaliações no período de mínima precipitação e em 07 de dezembro de 1984 foi feito outro corte geral para avaliações no período de máxima prescipitação. A intervalos de 3, 6, 9 e 12 semanas foram avaliados: produção de matéria seca, altura de planta, porcentagem de cobertura, doenças e pragas.

O quadro III mostra as produtividades diárias média de matéria seca (kg/ha) para os diferentes intervalos de crescimento nos períodos de mínima e máxima prescipitação de 1984 e 1984/85, respectivamente.

QUADRO I - Características físicas do solo de Capinópolis, MG - Brasil

PROFUNDIDADE cm	ARETA %	LIMO %	ARGILA %
0 - 20	71	3	24
20 - 40	69	5	26

QUADRO II - Características químicas do solo de Capinópolis, MG - Brasil

PROFUNDIDADE cm	pH 1:1	Mo %	P ppm	Ca meq./100g	Mg meq./100g	K meq./100g	Al meq./100g
0 - 20	5,6	0,8	2	0,63	0,36	0,21	0,13
20 - 40	5,5	0,4	1,3	0,80	0,30	0,09	0,06

QUADRO III - Produtividade diária média de matéria seca (kg/ha) para os diferentes intervalos de crescimento nos períodos de mínima e máxima precipitação de 1984 e 1984/85, respectivamente.

ESPÉCIE	NÚMERO DE ENTRADA	PERÍODO DE MÍNIMA 1984		PERÍODO DE MÁXIMA 1984/85			
		Semanas		3	6	9	12
		9	12				
<i>S. guianensis</i>	1297	-	17,4	7,4	25,7	64,3	55,0
<i>S. guianensis</i>	2244	-	18,7	6,8	89,5	81,2	67,5
<i>S. guianensis</i>	2203	-	21,0	7,2	52,4	30,3	42,0
<i>S. guianensis</i>	2245	-	23,6	7,7	41,2	57,9	43,9
<i>S. guianensis</i>	2191	-	27,4	16,5	65,3	69,8	82,5
<i>S. guianensis</i>	1095	-	14,5	8,4	65,6	76,3	83,4
<i>S. guianensis</i>	2746	-	19,9	8,8	45,4	58,7	65,7
<i>S. capitata</i>	1019	-	13,1	19,0	96,0	62,6	60,8
<i>S. capitata</i>	1097	-	10,6	26,6	77,4	62,2	80,4
<i>S. capitata</i>	1318	-	11,0	14,7	60,8	51,2	44,9
<i>S. capitata</i>	2252	-	12,1	25,7	36,5	70,1	73,5
<i>S. macrocephala</i>	1281	-	9,6	25,2	93,1	100,1	59,3
<i>S. macrocephala</i>	2039	-	14,3	18,5	62,1	96,4	90,5
<i>S. macrocephala</i>	2053	-	8,2	30,1	73,5	71,3	86,1
<i>S. macrocephala</i>	2732	-	11,6	23,4	87,0	84,2	90,6
<i>S. macrocephala</i>	10325	-	10,9	30,6	82,3	89,8	100,7
<i>S. macrocephala</i>	2271	-	7,1	22,1	49,8	63,3	75,9
<i>S. viscosa</i>	1094	-	10,0	13,2	51,1	68,1	67,4
<i>C. macrocarpum</i>	5065	4,7	11,0	11,8	50,1	43,8	45,3
<i>Centrosema sp</i>	350	9,1	17,0	30,0	56,7	35,8	38,3
<i>Centrosema sp</i>	5112	8,2	15,0	20,2	43,7	35,2	31,6

As seguintes conclusões podem ser obtidas:

- 1 - De maneira geral as introduções de Stylosantes guianensis mostraram melhores produções no período seco que os demais Stylosantes.
- 2 - As introduções de Centrosema, especialmente a Centrosema sp - CNPG - 350, mostraram boa produção no período seco, no entanto estas culturas apresentaram-se bastante suceptivel a ataque de pragas e doenças (Virose e antracnose).
- 3 - Dentre as introduções de Stylosantes guianensis as que melhor se comportaram por sua produção total e distribuição de produção foram S. guianensis 2191 e 2244.
- 4 - Dentre as introduções de Stylosantes capitata o que melhor se compôs foi o S. capitata 1097.
- 5 - Dentre as introduções de Stylosantes macrocephala as que melhor se comportaram foram S. macrocephala 1281 (cv. pioneiro) e 10325.
- 6 - Até o momento o ataque de doenças não provocaram grandes danos, observou-se neste período as seguintes doenças: antracnose nas introduções de Centrosema e Stylosantes, secamento provocado por Sclerotium rolfsii nas introduções de S. capitata 1318 e 2252 e folhas pequenas causada por virus nas introduções de Centrosema.
- 7 - Não houve grande porcentagem de dano causado por inseto em nenhuma introdução, houve apenas alguma presença de insetos raspadores, suggadores e presença de insetos que atacam o botão floral (Stegasta bosqueella).

#### BIBLIOGRAFIA

CALDERON, M. Evaluacion del dano causado por insectos. Manual para la evaluación agronomica. Cali, Colombia. 57 - 71 - 1982.

LENNÉ, J. M. Evaluacion de enfermedades en pastos tropicales en la area de actuacion. Manual para la evaluación agronómica. Cali, Colombia. 45 - 55 - 1982.

PERÍODO DE ESTABLECIMIENTO	ECOTIPO	PROMEDIO Y COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE ALTURA LOCALIDAD: CAPINOPOLIS BRASIL											
		4 SEMANAS			6 SEMANAS			12 SEMANAS					
		ALTAURA (CM)	CV (%)	ALTAURA (CM)	CV (%)	ALTAURA (CM)	CV (%)	ALTAURA (CM)	CV (%)	ALTAURA (CM)	CV (%)	ALTAURA (CM)	CV (%)
<b>LEGUMINOSAS :</b>													
CENTROSEMA	SP.	186	14	186	14	186	14	186	14	186	14	186	14
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	9	20	35	8	20	35	8	63	20	28	28
STYLOSANTHES	VISCOSA	1094	7	30	28	7	30	28	7	49	15	15	15
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	12	10	44	4	10	44	4	68	10	10	10
STYLOSANTHES	CAPITATA	1097	7	19	34	10	19	34	10	51	14	14	14
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	7	20	29	4	20	29	4	54	16	16	16
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	9	19	34	6	19	34	6	54	10	10	10
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	7	24	35	6	24	35	6	56	11	11	11
STYLOSANTHES	MACROCEP	2053	6	21	25	6	21	25	6	69	11	11	11
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	13	15	42	7	15	42	7	45	21	21	21
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	13	18	43	6	18	43	6	65	16	16	16
STYLOSANTHES	GUIANENS	2243	12	20	44	6	20	44	6	65	14	14	14
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	13	12	46	7	12	46	7	69	13	13	13
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	12	10	41	6	10	41	6	68	12	12	12
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	9	23	38	6	23	38	6	57	17	17	17
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	9	13	26	7	13	26	7	69	14	14	14
STYLOSANTHES	MACROCEP	2732	8	20	30	7	20	30	7	47	11	11	11
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	13	13	46	4	13	46	4	59	11	11	11
CENTROSEMA	NACRGCAR	5065	12	16	78	11	16	78	11	17	22	22	22
CENTROSEMA	SP.	5112	12	14	78	11	14	78	11	15	27	27	27
STYLOSANTHES	MACROCEP	10325	8	22	25	16	22	25	16	57	14	14	14

PERÍODO DE ESTABLECIMIENTO	ECOTIPO	PORCENTAJE DE COBERTURA											
		4 SEMANAS			6 SEMANAS			12 SEMANAS			BRASIL		
		COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN
<b>LEGUMINOSAS :</b>													
CENTROSEMA	SP.	186	4	60AC	69	60AC	69	60AC	69	91	BAC	BAC	11
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	5	BDAC	39	BDAC	39	BDAC	39	83	EDAC	EDAC	F
STYLOSANTHES	VISCOSA	1094	1	D	13	D	13	HG	43	43	A	A	A
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	11	SDAC	76	SDAC	76	BA	96	96	DC	DC	DC
STYLOSANTHES	CAPITATA	1097	3	BDC	40	BDC	40	EF	74	74	EDC	EDC	EDC
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	10	BDAC	43	BDAC	43	EDF	84	84	EDAC	EDAC	EDAC
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	6	SDAC	48	SDAC	48	ED	84	84	EDAC	EDAC	EDAC
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	14	BAC	61	BAC	61	EDC	92	92	BAC	BAC	BAC
STYLOSANTHES	CAPITATA	2053	13	BDAC	22	BDAC	22	HGF	71	71	DC	DC	DC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	11	BDAC	71	BDAC	71	BAC	95	95	BA	BA	BA
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	16	BA	76	BA	76	BA	97	97	A	A	A
STYLOSANTHES	GUIANENS	2243	14	BDAC	79	BDAC	79	BA	96	96	A	A	A
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	17	A	62	A	62	A	97	97	ED	ED	ED
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	8	BDAC	48	BDAC	48	HGF	88	88	EDAC	EDAC	EDAC
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	1	DC	23	DC	23	HGF	40	40	F	F	F
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	1	D	22	D	22	HGF	50	50	FE	FE	FE
STYLOSANTHES	GUIANENS	2732	7	BDAC	38	BDAC	38	EF	95	95	SDAC	SDAC	SDAC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	11	DC	54	DC	54	EDC	85	85	GDAC	GDAC	GDAC
CENTROSEMA	MACRGCAR	5065	1	BDAC	5	BDAC	5	H	33	33	F	F	F
CENTROSEMA	SP.	5112	6	BDAC	26	BDAC	26	GF	68	68	DE	DE	DE
STYLOSANTHES	MACROCEP	10325	11	BDAC	41	BDAC	41	EDF	80	80	SDAC	SDAC	SDAC

## ESTABLECIMIENTO

## EVALUACION DE INSECTOS

ECOTIPO		TRIPS AC.	PULGILLA	COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2
LEGUMINOSAS :										
CENTROSEMA	SP.	-186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	CAPITATA	1019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	VISCCSA	1094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	1095	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	CAPITATA	1097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	1281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	CAPITATA	1318	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	2039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	2053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	2191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	2203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	2243	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	2244	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	GUIANENS	2245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	CAPITATA	2252	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	2271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	CAPITATA	2732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	2746	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCAR	5065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP.	5112	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLODANTHES	MACROCEP	10325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## ESTABLECIMIENTO

## EVALUACION DE ENFERMEDADES

ECOTIPO		HOJA	MARPN	NARAN	CREMA	MARR	NARAP	NEGRA	MARDN	CHANC	MARN	CLORO	OTROS	T.G.	PG
LEGUMINOSAS :															
CENTEJSLVA	SP.	-135	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	CAPITATA	1019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	VISCCSA	1096	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	GUIANENS	1095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	CAPITATA	1097	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	HACHUCEP	1231	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	CAPITATA	1318	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	MACROCEP	2039	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	MACROCEP	2053	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	GUIANENS	2191	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	GUIANENS	2203	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	2243	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	GUIANENS	2244	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	GUIANENS	2245	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	CAPITATA	2252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	MACROCEP	2271	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	MACROCAR	5065	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP.	5112	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLODANTHES	MACROCEP	10325	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

EVALUACION : 1

## MINIMA PRECIPITACION PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA

LOCALIDAD: CAPINOPOLIS BRASIL

ECOTIPO	LEGUMINOSAS :	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
		MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN
CENTROSEMA	SP.	-166	0	MEDIA=0	D.E.=0	MEDIA=0	D.E.=0	MEDIA=82	D.E.=51
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	0	A	0	A	0	A	1431
STYLOSANTHES	VISCOSA	1044	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	0	A	0	A	0	C	EGFH
STYLOSANTHES	CAPITATA	1097	0	A	0	A	0	C	GH
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	1297	0	A	0	A	0	C	GFH
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	MACROCEP	2053	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	MACROCEP	2732	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	0	A	0	A	0	C	EDFC
STYLOSANTHES	MACROCAR	5065	0	A	0	A	0	C	EDFC
CENTROSEMA	SP.	5112	0	A	0	A	0	C	EDFC
CENTROSEMA	STYLOSANTHES	10325	0	A	0	A	0	C	EDFC

## MAXIMA PRECIPITACION

## PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA

ECOTIPO	LEGUMINOSAS :	3 SEMANAS		5 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
		MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN	MS. KG/HA	DUNCAN
CENTROSEMA	SP.	-186	630	A	2496	A	2262	H	1583
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	400	EDAC	4038	BA	3738	EDHGF	EDOCF
STYLOSANTHES	VISCOSA	1094	276	EDC	2148	BA	4296	EDGCF	EDBACF
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	176	ED	2757	BA	4734	EDACF	EDAC
STYLOSANTHES	CAPITATA	1097	560	RA	3534	BA	4347	EDGCF	EDGCF
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	530	BAC	3913	SA	6315	A	EDGCF
STYLOSANTHES	GUIANENS	1297	156	FD	1900	BA	4052	EDHGF	EDOCF
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	310	EDC	2530	BA	3310	EMGF	EDCF
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	386	EDAC	2653	BA	6077	BA	EDAC
STYLOSANTHES	MACROCAR	2053	633	A	3092	BA	4596	EDAGCF	EDAC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	346	EDAC	2745	BA	4399	EDGCF	EDGCF
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	153	ED	2202	BA	2976	EDAC	EDBACF
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	143	E	3761	BA	5120	EDHGF	EDCF
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	163	ED	4253	A	3655	EDHGF	EDAC
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	540	BAC	1536	B	4418	EDGCF	EDGCF
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	463	EDAC	2094	BA	3999	EDAC	EDAC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2322	503	BAC	3658	BA	5312	RDAC	EDAC
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	186	ED	1910	BA	3700	EDHGF	EDBACF
CENTROSEMA	MACROCAR	5065	246	EDC	2036	BA	2806	H	EDCF
CENTROSEMA	SP.	5112	423	EDAC	2209	BA	2222	H	EDAC
STYLOSANTHES	MACROCAR	10325	643	A	3458	BA	5659	BAC	EDAC

## LOCALIDAD: CAPINOPOLIS BRASIL

## LOCALIDAD:CAPINOPOLIS BRASIL

## PORCENTAJE DE COBERTURA

MINIMA PRECIPITACION

ECOTIPO	3 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
LEGUMINOSAS :				
CENTROSEMA	SP. -185			
STYLOSANTHES	CAPITATA 1019			
STYLOSANTHES	VISCOSA 1094			
STYLOSANTHES	GUIANENS 1095			
STYLOSANTHES	CAPITATA 1097			
STYLOSANTHES	MACROCEP 1281			
STYLOSANTHES	GUIANENS 12071			
STYLOSANTHES	CAPITATA 1318			
STYLOSANTHES	MACROCEP 2039			
STYLOSANTHES	MACROCEP 2053			
STYLOSANTHES	CAPITATA 2191			
STYLOSANTHES	GUIANENS 2203			
STYLOSANTHES	GUIANENS 2244			
STYLOSANTHES	GUIANENS 2245			
STYLOSANTHES	CAPITATA 2252			
STYLOSANTHES	MACROCEP 2271			
STYLOSANTHES	MACROCEP 2732			
STYLOSANTHES	GUIANENS 2746			
STYLOSANTHES	GUIANENS 2747			
STYLOSANTHES	MACROCAR 5065			
CENTROSEMA	SP. 5112			
STYLOGANTHES	MACROCEP 10325			

ECOTIPO	3 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
LEGUMINOSAS :				
CENTROSEMA	SP. -136			
STYLOGANTHES	CAPITATA 1019			
STYLOGANTHES	VISCOSA 1094			
STYLOGANTHES	GUIANENS 1095			
STYLOGANTHES	CAPITATA 1097			
STYLOGANTHES	MACROCEP 1231			
STYLOGANTHES	GUIANENS 1237			
STYLOGANTHES	CAPITATA 1318			
STYLOGANTHES	MACROCEP 2039			
STYLOGANTHES	MACROCEP 2053			
STYLOGANTHES	GUIANENS 2191			
STYLOGANTHES	GUIANENS 2203			
STYLOGANTHES	GUIANENS 2244			
STYLOGANTHES	GUIANENS 2245			
STYLOGANTHES	CAPITATA 2252			
STYLOGANTHES	MACROCEP 2271			
STYLOGANTHES	MACROCEP 2732			
STYLOGANTHES	GUIANENS 2746			
CENTROSEMA	SP. 5112			
STYLOGANTHES	MACROCEP 10325			

## LOCALIDAD:CAPINOPOLIS BRASIL

## PORCENTAJE DE COBERTURA

MAXIMA PRECIPITACION

ECOTIPO	3 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
LEGUMINOSAS :				
CENTROSEMA	SP. -11			
STYLOGANTHES	CAPITATA 61			
STYLOGANTHES	VISCOSA 12			
STYLOGANTHES	GUIANENS 21			
STYLOGANTHES	CAPITATA 25			
STYLOGANTHES	MACROCEP 30			
STYLOGANTHES	GUIANENS 12			
STYLOGANTHES	CAPITATA 8			
STYLOGANTHES	MACROCEP 19			
STYLOGANTHES	MACROCEP 22			
STYLOGANTHES	GUIANENS 26			
STYLOGANTHES	GUIANENS 9			
STYLOGANTHES	CAPITATA 15			
STYLOGANTHES	GUIANENS 8			
STYLOGANTHES	CAPITATA 17			
STYLOGANTHES	MACROCEP 20			
STYLOGANTHES	MACROCEP 19			
STYLOGANTHES	GUIANENS 15			
STYLOGANTHES	GUIANENS 6			
CENTROSEMA	SP. 26			
STYLOGANTHES	MACROCEP 10325			

## MINIMA PRECIPITACION

## REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:CAPINOPOLIS

BRASIL

		L I N E A L			C U A D R A T I C O					
		R	CUADRADO	CONSTA.	R	CUADRADO	CONSTA.			
		CUADRADO	LINEAL	NIVEL DE SIGNIFI.	LINEAL	NIVEL DE SIGNIFI.	NIVEL DE CUADRADO CONSTA. NIVEL DE CUADRADO CONSTA. NIVEL DE SIGNIFI. SIGNIFI.			
<b>LEGUMINOSAS :</b>										
CENTROSEMA	SP.	-186	0.90	87.5	0.001	0.97	-79.1	0.001	16.66	0.001
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1019	0.46	49.1	0.010	0.75	-109.2	0.040	15.63	0.010
STYLOSDANTHES	VISCOSA	1094	0.51	37.7	0.010	0.84	-84.0	0.010	12.18	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	1035	0.52	54.7	0.010	0.86	-121.7	0.010	17.63	0.001
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1097	0.52	44.3	0.010	0.86	-98.6	0.010	14.29	0.001
STYLOSDANTHES	MACROCEP	1281	0.52	36.2	0.010	0.86	-80.5	0.010	11.67	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	1297	0.53	64.9	0.001	0.87	-144.4	0.010	20.93	0.001
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1318	0.48	41.4	0.010	0.79	-92.2	0.030	13.36	0.001
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2039	0.52	53.4	0.010	0.85	-119.0	0.010	17.24	0.001
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2053	0.44	27.1	0.010	0.72	-60.3	0.060	8.74	0.010
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2101	0.53	88.2	0.001	0.88	-196.4	0.010	28.46	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2203	0.51	78.6	0.010	0.84	-174.9	0.010	25.34	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2244	0.53	70.5	0.021	0.87	-156.8	0.010	22.73	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2245	0.51	89.4	0.010	0.84	-198.9	0.010	28.82	0.001
STYLOSDANTHES	CAPITATA	2252	0.45	44.9	0.010	0.74	-99.7	0.050	14.47	0.010
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2271	0.50	26.8	0.010	0.63	-59.7	0.020	8.65	0.001
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2732	0.50	43.7	0.010	0.83	-97.3	0.020	14.10	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2746	0.51	77.7	0.010	0.84	-172.9	0.010	25.05	0.001
MACROCAR	5065	0.78	58.7	0.001	0.94	-48.9	0.010	10.76	0.001	
SP.	5112	0.75	73.6	0.001	0.95	-80.6	0.010	15.42	0.001	
STYLOSDANTHES	MACROCEP	10325	0.52	41.2	0.010	0.85	-91.6	0.010	13.26	0.001

MAXIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:CAPINOPOLIS

		L I N E A L			C U A D R A T I C O					
		R	CUADRADO	CONSTA.	R	CUADRADO	CONSTA.			
		CUADRADO	CONSTA.	NIVEL DE SIGNIFI.	LINEAL	NIVEL DE SIGNIFI.	NIVEL DE CUADRADO CONSTA. NIVEL DE CUADRADO CONSTA. NIVEL DE SIGNIFI. SIGNIFI.			
<b>LEGUMINOSAS :</b>										
CENTROSEMA	SP.	-186	0.92	281.1	0.001	0.92	377.6	0.010	-9.66	0.001
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1019	0.88	44.6.1	0.001	0.89	54.2.9	0.030	-9.67	0.001
STYLOSDANTHES	VISCOSA	1094	0.92	44.5.9	0.001	0.93	207.0	0.220	23.69	0.150
STYLOSDANTHES	GUIANENS	1095	0.94	53.2.8	0.001	0.96	199.4	0.180	33.34	0.073
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1097	0.89	53.0.3	0.001	0.89	371.3	0.160	15.90	0.050
STYLOSDANTHES	MACROCEP	1281	0.96	64.3.4	0.001	0.97	513.5	0.110	12.97	0.020
STYLOSDANTHES	GUIANENS	1297	0.86	384.6	0.001	0.87	231.5	0.270	15.29	0.040
STYLOSDANTHES	CAPITATA	1318	0.96	337.9	0.001	0.96	376.0	0.021	-3.60	0.670
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2039	0.95	60.4.3	0.001	0.97	268.2	0.070	33.61	0.030
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2053	0.98	54.7.6	0.001	0.99	273.6	0.01	27.40	0.001
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2191	0.94	520.0	0.001	0.97	198.5	0.150	32.15	0.030
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2203	0.84	307.1	0.001	0.84	295.0	0.130	1.21	0.953
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2244	0.68	50.3.2	0.001	0.88	526.9	0.050	-1.86	0.940
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2245	0.73	382.4	0.001	0.76	679.5	0.040	-29.72	0.320
STYLOSDANTHES	CAPITATA	2252	0.92	462.4	0.001	0.96	101.0	0.460	36.13	0.020
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2271	0.95	468.2	0.001	0.98	126.4	0.180	34.19	0.001
STYLOSDANTHES	MACROCEP	2732	0.92	632.4	0.001	0.93	383.9	0.110	21.85	0.030
STYLOSDANTHES	GUIANENS	2746	0.92	413.4	0.001	0.95	117.8	0.350	29.56	0.040
CENTROSEMA	MACROCAR	5065	0.87	311.0	0.001	0.88	236.2	0.150	7.27	0.640
SP.	5112	0.86	245.9	0.001	0.89	354.5	0.110	-10.86	0.340	
STYLOSDANTHES	MACROCEP	10325	0.93	64.9.1	0.001	0.94	315.6	0.160	33.35	0.130

## EVALUACION = 1

MINIMA PRECIPITACION		EVALUACION DE INSECTOS						LOCALIDAD:CAPINOPOLIS		BRASIL	
ECDOTIPO	LEGUINOSAS :	TRIPS AC.	PULGUILA	COEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2	
CENTROSEVA	SP.	-186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	VISCUA	1094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	1093	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLCSANTHES	CAPITATA	1097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	1297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRUSEVA	MACROCAR	5065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRUSEVA	SP.	5112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	10325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMA PRECIPITACION		EVALUACION DE INSECTOS						LOCALIDAD:CAPINOPOLIS		BRASIL	
ECDOTIPO	LEUMINOSAS :	TRIPS AC.	PULGUILA	COEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2	
CENTROSEVA	SP.	-186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	VISCUA	1004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	1097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	1297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCAR	2732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	GUANENS	2746	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRUSEVA	MACROCAR	5065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRUSEVA	SP.	5112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	MACROCEP	10325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ECOTIPO	LEGUMINOSAS	HOJA		TALLO		OTROS	
		NEGRA	MARFON	NARAN.	CREMA	MARRP.	NEGRA
CENTROAM.	SP.	-126	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLOSANTHES	VISCOSA	1094	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUAIAMENS	1095	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	CAPITATA	1097	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	MACROCEP	1281	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUAIAMENS	1297	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	CAPITATA	1318	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	MACROCEP	2039	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	MACROCEP	2053	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUAIAMENS	2191	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUITANENS	2203	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUITANENS	2244	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	GUITANENS	2245	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	CAPITATA	2252	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	MACROCEP	2271	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
MACROCEP		2732	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLOSANTHES	GUITANENS	2746	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
CENTROPEURA	MACROCAR	5055	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
CENTROPEURA	SP.	5112	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0
STYLISANTHES	MACROCEP	10325	0*0	0*0	0*0	0*0	0*0

BRASIL  
LOCALIDAD: CAPIBINGOPOLIS

ECOTIPO		HOJA		TALLO		OTROS	
		NEGRA	MARRON	NARAN.	CREMA	MARRON	CHANC.
<b>LEGUMINOSAS :</b>							
CENTROSEMA	SP.	1166	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	VISCOSA	1094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	1095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	CAPITATA	1037	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP	1281	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	1297	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	CAPITATA	1318	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP	2353	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	2191	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	2203	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	2244	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	2245	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	CAPITATA	2252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP	2271	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP	2732	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	GUIANENS	2746	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MACROCEP	MACKOCAR	5065	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CENPOSEMA	SP.	5112	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STYLOSANTHES	MACROCEP10325	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION  
LOCALIDAD:CAPINGPOLIS BRASIL  
PERIODO DE ESTABLECIMIENTO BT05

SEMANA	PRECIPITACION			TEMPERATURA			PRECIPITACION					
	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)
1	27	19	23	76	6	1	30	17	24	0	0	0
2	27	20	24	52	7	1	28	13	20	0	0	0
3	27	20	23	51	6	1	28	16	22	0	0	0
4	27	19	23	29	4	1	31	13	24	0	0	0
5	31	20	26	25	6	1	33	18	25	0	0	0
6	32	19	26	4	1	1	5	27	15	21	19	1
7	31	19	25	129	3	1	7	24	12	18	14	3
8	29	19	24	77	4	1	8	27	15	21	17	2
9	33	20	27	0	0	1	9	27	16	21	26	3
10	30	19	25	19	2	1	10	31	17	24	3	1
11	32	20	26	18	3	1	11	30	18	24	39	1
12	31	19	25	98	3	1	12	29	16	23	35	2
13	32	20	26	18	3	1	13	34	21	27	0	0
14	31	20	25	11	2	1						
15	32	21	26	0	0	1						
16	31	21	26	11	1	1						
0-4 SEMANAS :				208	23							
0-8 SEMANAS :				443	36							
0-12 SEMANAS :				578	44							

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION BT05  
LOCALIDAD:CAPINGPOLIS BRASIL  
PERIODO DE ESTABLECIMIENTO EVALUACION I

SEMANA	PRECIPITACION MAXIMA			TEMPERATURA			PRECIPITACION					
	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)
1	28	20	24	107	7	1						
2	30	20	25	34	2	1						
3	31	20	25	13	4	1						
4	29	20	25	15	3	1						
5	29	20	24	66	4	1						
6	28	19	24	130	4	1						
7	27	20	24	147	7	1						
8	28	20	24	160	5	1						
9	32	20	26	28	2	1						
10	31	20	25	0	0	1						
11	33	20	26	4	1	1						
12	28	19	24	164	6	1						
0-3 SEMANAS :				154	13							
0-5 SEMANAS :				365	24							
0-9 SEMANAS :				700	38							
0-12 SEMANAS :				866	45							

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION AT01  
LOCALIDAD:CAPINGPOLIS BRASIL  
PERIODO DE ESTABLECIMIENTO EVALUACION I

SEMANA	PRECIPITACION			TEMPERATURA			PRECIPITACION					
	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)	MAYORIA (C)	MENORIA (C)	MEDIA (C)	DIAS DE LLUVIA (MM)
1	27	19	23	76	6	1	30	17	24	0	0	0
2	27	20	24	52	7	1	28	13	20	0	0	0
3	27	20	23	51	6	1	28	16	22	0	0	0
4	27	19	23	29	4	1	31	13	24	0	0	0
5	31	20	26	25	6	1	33	18	25	0	0	0
6	32	19	26	4	1	1	5	27	15	21	19	1
7	31	19	25	129	3	1	7	24	12	18	14	3
8	29	19	24	77	4	1	8	27	15	21	17	2
9	33	20	27	0	0	1	9	27	16	21	26	3
10	30	19	25	19	2	1	10	31	17	24	3	1
11	32	20	26	18	3	1	11	30	18	24	39	1
12	31	19	25	98	3	1	12	29	16	23	35	2
13	32	20	26	18	3	1	13	34	21	27	0	0
14	31	20	25	11	2	1						
15	32	21	26	0	0	1						
16	31	21	26	11	1	1						
0-4 SEMANAS :				208	23							
0-8 SEMANAS :				443	36							
0-12 SEMANAS :				578	44							

