

ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS FORRAJERAS
EN HARAS NACIONALES EN REPUBLICA DOMINICANA

Mayra Germán

E R B

CENIP/SEA

El ensayo se realiza en la localidad de Haras Nacionales, D. N., ubicada a $18^{\circ} 35'$ latitud Norte y a $69^{\circ} 50'$ longitud Oeste, a una elevación de 20 msnm. La precipitación media anual es de 1,774 mm y la temperatura de 26°C (Figura 1). La región corresponde al ecosistema bosque tropical lluvioso. Las características físicas y químicas del suelo se presentan en el Cuadro 1.

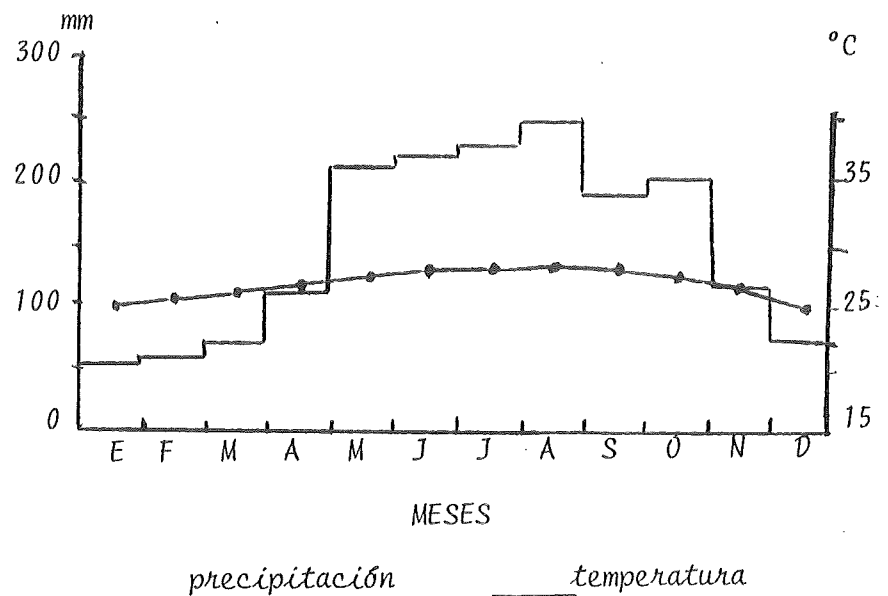


Figura 1. Características Climáticas de la región de Haras Nacionales, Rep. Dom.

Se están evaluando en los períodos que aparecen en el Cuadro 2--16 ecotipos de leguminosas y 6 de gramíneas.

Cuadro 1. Características Físicas y Químicas del Suelo de Haras Nacionales, República Dominicana.

Profundidad (cm)	Arena %	Limo %	Arcilla %	pH	AL	(meq/100g)			Sat. Al	P (ppm)	Na	Mo
						Ca	Mg	K				
0-20	20	18	58	4.6	0.47	2.6	2.7	0.04	8.0	0.0	0.33	1.3
20-40	18	14	68	4.4	0.54	5.7	14.8	0.17	33.0	0.0	0.48	0.4

Cuadro 2. Evaluaciones realizadas durante el establecimiento y en las épocas de mínima y máxima precipitación.

	Siembra en establecimiento		En producción	
			Mínima precipitación	Máxima precipitación
Desde	24 Nov. 1983	24 Nov. 1983	14 Dic. 1984	27 Jun. 1984
		21 Feb. 1984	21 Feb. 1985	23 Nov. 1984

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO PROMEDIO Y COEFICIENTE DE VARIACION DE ALTURA LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	ALTIMETRIA	4 SEMANAS		8 SEMANAS		12 SEMANAS	
		ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)
GRAMINEAS :							
ANDROPOGON	621	6	29	78	13	77	15
BRACHIARIA	664	7	15	22	17	29	26
HUMIDICO	679	3	20	5	23	9	23
PASPALUM	600A	4	16	12	26	33	17
BRACHIARIA	6133	9	20	23	32	21	35
ANDROPOGON	6200	8	34	32	27	69	35
LEGUMINOSAS :							
STYLOSANTHES	1019	1	13	8	23	13	46
LEUCARP	1057	1	32	8	33	10	22
STYLOSANTHES	1200	1	13	11	29	20	20
STYLOSANTHES	1441	1	13	6	24	13	38
MACROCEP	1582	1	31	14	31	18	39
MACROCEP	1643	1	9	9	31	11	57
CAPITATA	2084	1	13	13	19	15	32
STYLOSANTHES	2133	1	32	8	33	13	44
OVALIFOL	3794	1	37	5	24	6	31
MACROCAR	5062	4	19	13	34	19	21
MACROCAR	5065	3	22	18	24	27	24
BRASILIA	5234	3	34	11	27	14	38
SP.	5278	4	23	16	29	20	38
BRASILIE	7485	1	35	11	27	18	33
GLAURA	7947	1	25	10	19	12	34
PHASEOLO	9900	1	29	9	42	15	25
CAPITATA	10280	1	33	5	19	11	35
INCANUM	13032	1	33	5	18	7	22

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	ALTIMETRIA	4 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
		COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN
GRAMINEAS :							
ANDROPOGON	521	2	A	40	B	65	A
BRACHIARIA	664	3	A	63	A	97	A
HUMIDICO	679	2	A	33	A	86	A
PASPALUM	600A	2	A	42	B	56	A
BRACHIARIA	6133	2	A	30	B	54	A
ANDROPOGON	6200	1	A	36	B	61	A
LEGUMINOSAS :							
CAPITATA	1019	1	C	8	0	22	CD
LEUCARP	1057	1	DC	8	0	12	D
STYLOSANTHES	1280	2	BC	29	CB	47	B
CAPITATA	1441	2	BC	16	CD	16	0
MACROCEP	1582	1	BC	24	CBD	27	CBD
MACROCEP	1643	1	C	16	CD	16	D
CAPITATA	2044	1	C	16	CD	16	D
MACROCEP	2133	1	BC	22	CBD	32	CBD
OVALIFOL	3794	2	BC	20	CBD	34	CBD
MACROCAR	5062	3	BC	30	CB	48	B
MACROCAR	5065	2	BC	53	A	71	A
BRASILIA	5234	4	BA	35	B	39	CB
SP.	5278	4	BA	32	CB	33	CBD
BRASILIE	7485	2	BC	15	CD	11	D
GLAURA	7947	2	BC	25	CBD	29	CBD
PHASEOLO	9900	6	A	61	A	75	A
CAPITATA	10280	2	BC	9	0	16	CD
INCANUM	13032	2	BC	24	CBD	31	CBD

ESTABLECIMIENTO

EVALUACION DE INSECTOS

LOCALIDAD:HAPAS NACIONALES, DOMINICANA

ESTABLECIMIENTO	TRIPS AC.	PULGUILLA	COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	WAPPENAD.	PERFEGRAD.	OTRO1	OTRO2
GAYANUS 621	0.00	1.33	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIAIA 664	0.11	0.89	0.89	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUMIDICO 679	0.11	0.56	0.78	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PALICATUL 600A	0.29	0.71	1.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICTYONE 5133	0.11	0.67	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GAYANUS 6200	0.11	1.11	0.67	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA 1019	0.00	0.40	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEUCOCARP 1087	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GUIARENS 1260	0.44	0.33	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA 1441	0.00	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP 1582	0.11	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP 1643	0.00	0.34	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA 2044	0.13	0.63	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP 2133	0.22	0.67	0.67	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OVALIFOL 3794	0.22	0.22	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCAR 5062	1.00	0.44	1.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCAR 5065	0.39	0.67	1.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA 5234	0.56	0.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP. 5278	0.67	0.56	0.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIE 7485	0.22	0.56	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GLABRA 7847	0.22	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PHASEOLO 9900	0.56	0.56	1.56	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA 10280	0.29	0.43	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INCANUM 13032	0.33	0.11	0.89	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ESTABLECIMIENTO

EVALUACION DE ENFERMEDADES

LOCALIDAD:HAPAS NACIONALES, DOMINICANA

ESTABLECIMIENTO	NEGRA	MARRON	NARAN.	CREMA	MARRP.	MARAP.	NEGRA	MARRON	CHANG.	MARRON	CHANG.	CLORO.	I.G.PG.	OTROS
MACROCEP 1643	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
GAYANUS 621	0.0	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
BRACHIAIA 664	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUMIDICO 679	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PALICATUL 600A	0.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
BRACHIAIA 6133	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
GAYANUS 5200	0.1	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
CAPITATA 1019	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEUCOCARP 1037	0.1	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
GUIARENS 1230	0.0	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
CAPITATA 1441	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
MACROCEP 1532	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
CAPITATA 2044	0.2	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
MACROCEP 2133	0.0	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
OVALIFOL 3794	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
MACROCAR 5052	0.4	0.5	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
MACROCAR 5065	0.1	0.7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
BRASILIA 5234	0.1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
SP. 5279	0.6	0.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
BRASILIE 7485	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GLABRA 7847	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
PHASEOLO 9900	0.2	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
CAPITATA 10280	0.1	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
INCANUM 13032	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	0.0

EVALUACION : 1

MINIMA PRECIPITACION PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA LOCALIDAD: HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN
GRAMINEAS :								
ANDROPOGON	621	B	643	BC	1043	C	1381	A
BRACHIARIA	664	B	1079	BA	1471	C8	1531	A
HUMIDICO	679	A	1901	A	2093	A	1563	A
PASPALUM	500A	B	0	C	0	D	0	B
BRACHIARIA	6133	A	1556	A	1134	CB	1200	A
ANDROPOGON	6200	B	446	BC	1583	B	1905	A
LEGUMINOSAS :								
STYLOSANTHES	1019	C						
CAPITATA	1077	F						
LEUCOCARP	0	F						
STYLOSANTHES	1253	A	3620	A	3114	A	3455	A
STYLOSANTHES	1441	F	0	F	0	D	0	F
STYLOSANTHES	1582	F	0	F	0	D	0	F
MACROCEP	1643	FE	40	F	0	D	0	F
MACROCEP	2044	F	0	F	0	D	0	F
MACROCEP	2133	F	86	F	0	D	0	F
DESODIUM	3734	B	1131	CB	957	CB	780	CB
MACROCAR	5062	COE	735	CEB	1045	CB	1690	B
MACROCAR	5065	CB	758	CB	875	CB	1513	B
CENTROSEMA	5234	CD	550	FED	694	CB	443	ED
CENTROSEMA	5278	COE	260	FE	0	D	0	F
ZORNIA	7435	FDE	133	FE	0	D	0	F
GLABRA	7647	B	223	B	1180	B	1448	R
PUERARIA	9900	B	953	CB	1002	CB	1155	CB
STYLOSANTHES	10280	F	0	F	0	D	0	F
CAPITATA	10280	CB	396	FED	340	CD	146	F
INCANUM	13032	758						

MAXIMA PRECIPITACION PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA LOCALIDAD: HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN
GRAMINEAS :								
ANDROPOGON	621	BA	448	CB	7501	A	8554	A
BRACHIARIA	664	B	457	CB	7795	A	9269	A
HUMIDICO	679	BA	554	A	6772	A	7596	A
PASPALUM	600A	C	0	D	554	B	667	B
BRACHIARIA	6133	BA	4934	R	8775	A	9551	A
ANDROPOGON	6200	A	4021	C	5173	BA	5421	A
LEGUMINOSAS :								
STYLOSANTHES	1019	BAC						
CAPITATA	1077	C	1112	BAC	1915	BAC	1737	BAC
LEUCOCARP	0	C	456	E	476	C	486	E
STYLOSANTHES	1253	BAC	1304	EDDAC	2555	BA	2997	BAC
STYLOSANTHES	1441	BAC	608	ED	1084	RC	927	DE
STYLOSANTHES	1582	C	475	F	1828	BAC	1518	DEC
MACROCEP	1643	BAC	899	EBDAC	1690	BAC	1484	DEC
MACROCEP	2044	BC	804	EBDC	1137	BC	1383	DEC
MACROCEP	2133	BAC	1804	BA	3008	A	2366	BAC
DESODIUM	3734	C	827	FBCD	1470	BAC	1864	BAC
MACROCAR	5062	BC	2003	A	2039	BAC	2278	BAC
MACROCAR	5065	BAC	1453	FBDAC	3025	A	3365	BA
CENTROSEMA	5234	C	862	EBDC	1506	BAC	1570	DEC
CENTROSEMA	5278	C	994	EBDAC	1134	BC	1259	DEC
ZORNIA	7435	C	1240	EBDAC	3125	A	3653	A
GLABRA	7647	BA	1839	BA	2046	BAC	1996	BAC
PUERARIA	9900	C	845	BDAC	2561	BA	2972	BAC
STYLOSANTHES	10280	A	1385	EBDAC	2520	BA	2433	BDAC
CAPITATA	10280	C	796	EDC	1012	BC	1080	DE
INCANUM	13032	796						

EVALUACION : I

LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

PORCENTAJE DE COBERTURA

PRECIPITACION

ECCITPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
GRAMINEAS :								
ANDROPOGON	621	73	76	BA	86	9A	89	8A
BRIZANTH	654	94	95	A	91	9A	99	A
HUMIDICO	679	93	91	A	93	A	97	A
BRACHIARIA	6133	83	83	B	89	BA	95	A
DICTYONE	6200	63	61	B	75	B	81	B
GAYANUS								
LEGNUMINOSAS :								
QUINENS	1290	95		D.E.=11				
STYLOSANTHES	1543	15						
MACROCEP	2133	30						
MACROCEP	3734	98						
OVILIFOL	5062	66						
MACROCAR	5065	73						
MACROCAR	5234	35						
BRASILIA	5278	36						
SP.	7485	17						
BRASILIE	7847	48						
GLABRA	9900	91						
PHASEOLO	13032	40						
INCANUM								

LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

PORCENTAJE DE COBERTURA

PRECIPITACION

ECCITPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
GRAMINEAS :								
ANDROPOGON	621	90	85	C	95	A	96	A
BRIZANTH	654	93	96	A	99	A	100	A
HUMIDICO	679	93	94	BA	96	A	99	A
BRACHIARIA	6133	83	83	BA	89	B	95	B
DICTYONE	6200	63	61	BA	75	B	81	B
GAYANUS								
LEGNUMINOSAS :								
CAPITATA	1019	72		D.E.=12				
STYLOSANTHES	1057	45						
LEUCARP	1280	58						
GUINENS	1441	37						
CAPITATA	1582	41						
MACROCEP	1643	48						
MACROCEP	2044	40						
CAPITATA	2133	56						
MACROCEP	3734	83						
OVILIFOL	5062	85						
MACROCAR	5065	88						
MACROCAR	5234	51						
SPASILIA	5278	60						
SP.	7485	41						
BRASILIE	7847	70						
GLABRA	9900	85						
PHASEOLO	10290	66						
CAPITATA	13032	66						
INCANUM								

MINIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	R	LINEAL		NIVEL DE SIGNIFI.	CUADRADO		C U A D R A T I C O		NIVEL DE SIGNIFI.
		CONSTA.	LINEAL		CONSTA.	LINEAL	CONSTA.	LINEAL	
GRAMINEAS :									
ANDROPOGON 621	0.97	112.3	0.001	0.001	0.98	83.0	0.071	2.93	0.210
BRACHIARIA 654	0.94	147.2	0.001	0.001	0.96	230.6	0.001	-8.34	0.070
HUMIDICO 679	0.80	202.2	0.001	0.001	0.93	531.9	0.001	-32.96	0.001
PASPALUM 600A	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
BRACHIARIA 6133	0.74	141.1	0.001	0.001	0.93	425.8	0.031	-28.47	0.001
ANDROPOGON 6200	0.90	151.7	0.001	0.001	0.31	76.3	0.250	7.54	0.240
LEGUMINOSAS :									
CAPITATA 1019	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
LEUCARP 1037	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
STYLOSANTHES 1280	0.92	370.0	0.001	0.001	0.93	924.7	0.001	-55.47	0.001
STYLOSANTHES 1441	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
MACROCEP 1582	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
MACROCEP 1643	0.05	1.4	0.480	0.480	0.25	13.0	0.110	-1.16	0.160
CAPITATA 2044	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
MACROCEP 2133	0.04	1.9	0.490	0.490	0.16	14.4	0.220	-1.24	0.270
DESMODIUM 3764	0.92	105.8	0.001	0.001	0.84	359.3	0.001	-25.35	0.001
MACROCAR 5062	0.93	131.2	0.001	0.001	0.94	104.1	0.040	2.52	0.580
MACROCAR 5065	0.89	126.7	0.001	0.001	0.90	192.5	0.010	-6.58	0.240
CENTROSEMA 5234	0.71	67.6	0.001	0.001	0.87	176.0	0.001	-11.54	0.010
CENTROSEMA 5278	0.11	10.6	0.270	0.270	0.61	102.2	0.001	-9.16	0.001
ZORNIA 7485	0.14	6.4	0.220	0.220	0.62	55.2	0.001	-4.87	0.010
BRASILIE 7347	0.80	149.3	0.001	0.001	0.90	350.1	0.001	-21.08	0.010
GLABRA 9900	0.77	117.9	0.001	0.001	0.84	270.2	0.031	-15.24	0.050
PHASELO 10280	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
STYLOSANTHES 13032	0.30	34.9	0.050	0.050	0.63	182.7	0.001	-14.78	0.010

MAXIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	R	LINEAL		NIVEL DE SIGNIFI.	CUADRADO		C U A D R A T I C O		NIVEL DE SIGNIFI.
		CONSTA.	LINEAL		CONSTA.	LINEAL	CONSTA.	LINEAL	
GRAMINEAS :									
ANDROPOGON 621	0.83	768.5	0.001	0.001	0.84	995.9	0.050	-22.74	0.610
BRACHIARIA 664	0.97	797.6	0.001	0.001	0.97	820.1	0.071	-2.24	0.900
HUMIDICO 679	0.92	730.4	0.001	0.001	0.95	1229.1	0.001	-4.87	0.940
PASPALUM 600A	0.26	48.1	0.060	0.060	0.31	-17.7	0.960	6.58	0.510
BRACHIARIA 6133	0.74	863.1	0.001	0.001	0.95	1083.6	0.071	-22.05	0.410
ANDROPOGON 6200	0.89	591.2	0.001	0.001	0.92	1022.6	0.001	-43.14	0.090
LEGUMINOSAS :									
CAPITATA 1019	0.81	193.9	0.001	0.001	0.89	427.7	0.001	-23.38	0.030
LEUCARP 1037	0.50	56.6	0.010	0.010	0.65	178.7	0.020	-12.22	0.070
STYLOSANTHES 1280	0.95	255.0	0.001	0.001	0.95	300.2	0.030	-4.52	0.740
STYLOSANTHES 1441	0.58	96.6	0.001	0.001	0.60	263.1	0.001	-16.45	0.030
MACROCEP 1582	0.83	146.4	0.001	0.001	0.83	178.4	0.050	-3.20	0.710
MACROCEP 1643	0.86	162.0	0.001	0.001	0.94	356.2	0.001	-19.42	0.001
CAPITATA 2044	0.85	130.3	0.001	0.001	0.89	245.5	0.001	-11.52	0.080
MACROCEP 2133	0.76	280.9	0.001	0.001	0.88	438.7	0.010	-15.78	0.270
DESMODIUM 3784	0.85	158.3	0.001	0.001	0.86	179.3	0.060	-2.11	0.500
MACROCAR 5062	0.86	224.6	0.001	0.001	0.90	417.4	0.001	-19.29	0.070
MACROCAR 5065	0.99	296.2	0.001	0.001	0.99	336.8	0.030	-4.06	0.760
CENTROSEMA 5234	0.95	145.4	0.001	0.001	0.95	208.3	0.020	-6.19	0.430
CENTROSEMA 5276	0.90	123.9	0.001	0.001	0.95	237.4	0.001	-11.35	0.010
ZORNIA 7485	0.89	300.0	0.001	0.001	0.89	188.2	0.190	11.17	0.410
GLABRA 7347	0.76	213.4	0.001	0.001	0.87	548.4	0.001	-33.50	0.010
PHASELO 9900	0.89	262.5	0.001	0.001	0.89	309.9	0.030	-4.74	0.690
STYLOSANTHES 10280	0.68	248.1	0.001	0.001	0.71	480.8	0.040	-23.48	0.280
DESMODIUM 13032	0.90	104.8	0.001	0.001	0.95	201.8	0.001	-9.60	0.010

EVALUACION : I

MINIMA PRECIPITACION		EVALUACION DE INSECTOS				LOCALIDADES/HAZAS NACIONALESR. DOMINICANA			
ECOTIPO		TRIPS AC. PULGUILLA	COMEDOR	HEMIPTERO SALIVAZO	BARRENAD. PERFURAD. OTRO1	OTRO2			
GRAMINEAS :									
ANDROPOGON	621	0.58	1.67	0.50	0.58	0.00	0.42	0.00	0.00
BRACHIARIA	664	0.58	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	579	0.25	1.67	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PASPALUM	600A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	6133	0.17	1.17	0.83	0.50	0.00	0.17	0.00	0.00
ANDROPOGON	5200	0.50	1.67	0.83	0.25	0.00	0.33	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :									
STYLOSANTHES	1019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1280	0.50	1.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1582	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1643	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2044	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2133	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESODIUM	3764	0.75	0.75	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5062	1.75	0.92	2.25	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5065	2.00	1.17	2.33	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5234	1.00	1.17	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5278	0.50	0.50	1.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	7485	0.00	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	7847	0.58	1.75	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUEKAMIA	9900	1.67	1.06	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	10280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESODIUM	13032	1.58	0.75	1.83	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMA PRECIPITACION		EVALUACION DE INSECTOS				LOCALIDADES/HAZAS NACIONALESR. DOMINICANA			
ECOTIPO		TRIPS AC. PULGUILLA	COMEDOR	HEMIPTERO SALIVAZO	BARRENAD. PERFURAD. OTRO1	OTRO2			
GRAMINEAS :									
ANDROPOGON	621	1.00	1.50	1.57	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
BRACHIARIA	664	0.75	1.25	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	679	0.83	1.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PASPALUM	600A	0.33	0.33	0.25	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
BRACHIARIA	6133	0.75	1.17	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	5200	0.33	1.75	1.58	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :									
STYLOSANTHES	1019	0.58	1.33	1.50	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1097	0.50	0.83	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1280	1.00	1.50	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.75	1.25	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1582	0.67	1.67	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1643	0.75	1.83	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2044	0.67	1.58	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2133	0.83	1.42	1.38	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
DESODIUM	3764	1.00	0.75	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5062	1.75	0.92	2.33	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
CENTROSEMA	5065	1.83	1.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5234	1.50	0.83	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5278	1.83	0.92	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	7485	1.00	1.58	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	7847	1.00	1.59	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUEKAMIA	9900	1.58	1.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	10280	0.69	1.38	1.54	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESODIUM	13032	1.64	0.91	2.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.18

EVALUACION DE ENFERMEDADES
EVALUACION DE ENFERMEDADES
LOCALIDAD: HARAS NACIONALES, DOMINICANA

ECOTIPO	HOJA						TALLO						OTROS				
	MARRON		NARANJA		CREMA		MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I.BEG.	I.G.PG.		
	NEGRA	MARRON	MARRON	NARANJA	MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I.BEG.	I.G.PG.				
GRAMINEAS :																	
ANDROPOGON	0.3	1.9	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	0.5	1.4	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	0.3	1.6	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
PASPALUM	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	0.0	0.0		
DICTYONE	0.7	1.3	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ANDROPOGON	0.9	1.8	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
LEGUMINOSAS :																	
CAPITATA	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	0.0	0.0		
LEUCARP	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	0.0	0.0		
GUIANENS	0.9	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
CAPITATA	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	0.0	0.0		
MACROCEP	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	0.0	0.0		
MACROCEP	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CAPITATA	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	0.0	0.0		
MACROCEP	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	0.0	0.0		
OVALIFOL	1.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		
CENTROSCA	0.8	2.0	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0		
CENTROSCA	0.7	1.7	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	1.0	1.5	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
SP.	0.2	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0		
BRASILIE	0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0		
GLABRA	1.0	1.6	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0		
PUERARIA	1.0	2.1	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0		
CAPITATA	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	0.0	0.0		
INCANUM	1.4	1.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0		

ECOTIPO	HOJA						TALLO						OTROS				
	MARRON		NARANJA		CREMA		MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I.BEG.	I.G.PG.		
	NEGRA	MARRON	MARRON	NARANJA	MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I.BEG.	I.G.PG.				
GRAMINEAS :																	
ANDROPOGON	0.7	1.5	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	0.4	0.6	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
PASPALUM	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
DICTYONE	0.3	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
GAYANUS	0.5	1.6	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
LEGUMINOSAS :																	
CAPITATA	0.5	0.7	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0		
LEUCARP	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
GUIANENS	0.6	1.2	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0		
CAPITATA	0.3	0.6	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
MACROCEP	0.6	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
MACROCEP	0.4	0.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CAPITATA	0.6	1.0	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
MACROCEP	0.7	0.9	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0		
OVALIFOL	0.5	1.2	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0		
MACROCAR	0.9	1.4	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
CENTROSCA	0.8	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0		
CENTROSCA	0.7	1.4	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRAQUIARIA	0.5	1.4	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0		
SP.	0.3	0.6	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0		
BRASILIE	0.4	1.0	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
GLABRA	1.0	1.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		
PUERARIA	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	0.0	0.0		
CAPITATA	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	0.0	0.0		
INCANUM	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	0.0	0.0		

EVALUACION : 2

MAXIMA PRECIPITACION PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

ECOTIPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		11 SEMANAS	
	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN
GAVIÑAS :		D.E.=419		D.E.=942		D.E.=1831
ANCHOPGON	621	BA	1266	A	3593	R
BRACHIARIA	664	BC	2256	A	2516	R
MUMINICO	679	BC	885	A	3271	B
PASCALUP	600A	C	751	A	431	B
BRACHIARIA	6133	BC	1953	A	3406	B
ANCHOPGON	6200	A	2284	A	9884	A
ILEGUMINOSAS :		D.E.=541		D.E.=408		D.E.=814
CAPITATA	1019	A	789	BDAC	1487	FCEHMDG
LEIOCARP	1097	D	0	D	0	H
STYLOSANTHES	1290	BA	1265	A	5314	A
STYLOSANTHES	1441	DC	471	BDC	741	FEMDG
STYLOSANTHES	1582	DC	0	D	0	H
MACROCEP	1683	BDC	406	BDC	516	FHG
CAPITATA	2084	DC	166	DC	415	MG
STYLOSANTHES	2133	DC	389	BDC	1821	FCEBDG
MACROCEP	2133	BAC	552	BDAC	2005	FCEBD
OVALIFOL	3784	BAC	52	BDAC	2932	R
MACROCAR	5062	BAC	658	BDAC	2208	CEBO
MACROCAR	5065	BDAC	759	BDAC	1471	FCEHMDG
BRASILIA	5234	BAC	619	BDAC	813	FCEHMDG
SP.	5278	BDAC	450	BDAC	901	FCEHMDG
BRASILIE	7495	BDC	653	BDAC	901	FCEHMDG
GLABSA	7847	BDAC	714	BDAC	2254	CEB
PUERARIA	9970	BAC	991	BA	2364	CB
CAPITATA	10280	BDAC	936	BAC	0	H
INCANUM	13032	BAC	530	BDAC	671	FEMG

EVALUACION : 2

LOCALIDAD:HARAS NACIONALESR. DOMINICANA

PORCENTAJE DE COBERTURA

MAXIMA PRECIPITACION

ECOTIPO	MAXIMA PRECIPITACION	3 SEMANAS			6 SEMANAS			11 SEMANAS		
		COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	COBERTU. DUNCAN	
GRAMINEAS :		MEDIA=59	MEDIA=75	MEDIA=95	MEDIA=59	MEDIA=75	MEDIA=95	MEDIA=95	MEDIA=95	
ANDROPOGON	GAYANUS 621	A	A	A	A	A	A	A	A	
BRACHIARIA	BRIZANTHA 664	A	A	A	A	A	A	A	A	
GRACHIARIA	HURDICO 679	A	A	A	A	A	A	A	A	
PASPALUM	PLICATUL 600A	A	A	B	A	B	B	B	B	
BRACHIARIA	DICTYONE 613J	A	A	A	A	A	A	A	A	
ANDROPOGON	GAYANUS 620C	A	A	A	A	A	A	A	A	
LEGUMINOSAS :		MEDIA=54	MEDIA=57	MEDIA=57	MEDIA=54	MEDIA=57	MEDIA=57	MEDIA=57	MEDIA=57	
STYLOSANTHES	CAPITATA 1019	BC	BC	BCD	BC	BCD	BCD	BCD	EDC	
STYLOSANTHES	GUIANENS 1250	BA	BA	A	BA	A	A	A	A	
STYLOSANTHES	CAPITATA 1441	BC	BC	BCD	BC	BCD	BCD	BCD	BAC	
STYLOSANTHES	MACROCEP 1582	BC	BC	BCD	BC	BCD	BCD	BCD	BAC	
STYLOSANTHES	MACROCEP 1643	C	C	CD	C	CD	CD	CD	E	
STYLOSANTHES	CAPITATA 2044	C	C	D	C	D	D	D	EDC	
STYLOSANTHES	MACROCEP 2133	C	C	BCD	C	BCD	BCD	BCD	EDC	
DESMOIDIUM	OVALIFOL 374	A	A	A	A	A	A	A	A	
CENTROSEMA	MACROCCAR 502	BA	BA	A	BA	A	A	A	BA	
CENTROSEMA	MACROCCAR 505	BA	BA	A	BA	A	A	A	A	
CENTROSEMA	BRASILIA 5234	BAC	BAC	BA	BA	BA	BA	BA	BA	
CENTROSEMA	SP. 5278	BC	BC	CD	BC	CD	CD	CD	RDC	
ZORNIA	BRASILIE 7495	C	C	BCD	C	BCD	BCD	BCD	ED	
ZORNIA	GLABRA 7847	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BA	
PUERARIA	PHASEOLO 9900	A	A	A	A	A	A	A	A	
STYLOSANTHES	CAPITATA 10280	BC	BC	BCD	BC	BCD	BCD	BCD	A	
DESMOIDIUM	INCANUM 13032	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BA	

EVALUACION : 2

MAXIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:MAPAS NACIONALES. DOMINICANA

ECOTIPO	P CUADRADO	L I N E A L		NIVEL DE SIGNIFI.	R	C U A D R A T I C O		NIVEL DE SIGNIFI.
		CONSTA. LINEAL	LINEAL			CONSTA. LINEAL	CUADRAT. SIGNIFI.	
GRAMINEAS :								
ANDROPJGON	0.88	306.5	0.001	0.001	0.89	226.6	0.200	0.620
BRACHIAIYA	0.81	267.9	0.001	0.001	0.82	418.1	0.050	0.420
BRACHIAIYA	0.78	262.9	0.001	0.001	0.81	20.8	0.690	0.350
PASPALIM	0.25	60.2	0.140	0.140	0.31	175.7	0.270	0.440
BRACHIAIYA	0.81	311.5	0.001	0.001	0.81	313.2	0.190	0.990
ANDROPJGON	0.86	768.4	0.001	0.001	0.91	38.6	0.920	0.070
LEGUMINOSAS :								
CAPITATA	0.48	150.1	0.030	0.030	0.55	395.8	0.120	0.310
LEIOCARP	0.0	0.0	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.001
GUIANENS	0.91	429.2	0.001	0.001	0.93	180.9	0.330	0.180
CAPITATA	0.31	72.3	0.100	0.100	0.32	118.1	0.470	0.770
MACROCEP	0.02	2.9	0.710	0.710	0.13	29.9	0.340	0.370
MACROCEP	0.45	62.7	0.030	0.030	0.58	189.6	0.070	0.180
CAPITATA	0.33	40.7	0.090	0.090	0.35	77.6	0.390	0.660
MACROCEP	0.61	145.8	0.010	0.010	0.63	55.5	0.740	0.580
OVALIFOL	0.83	175.5	0.001	0.001	0.83	194.5	0.130	0.870
MACROCAR	0.83	239.6	0.001	0.001	0.84	134.9	0.400	0.500
MACROCAR	0.85	191.9	0.001	0.001	0.85	177.0	0.170	0.900
BRAJILIA	0.76	140.7	0.011	0.011	0.79	233.8	0.070	0.400
SP.	0.70	84.4	0.001	0.001	0.77	130.6	0.040	0.200
BRASILIE	0.82	95.9	0.001	0.001	0.89	201.2	0.010	0.070
GLABRA	0.85	191.6	0.001	0.001	0.86	147.0	0.240	0.700
PHASEOLO	0.92	214.6	0.001	0.001	0.92	258.0	0.030	0.640
CAPITATA	0.15	50.3	0.290	0.290	0.59	373.2	0.020	0.030
INCANUM	0.50	83.7	0.070	0.070	0.68	269.6	0.030	0.090

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION
 LOCALIDAD:HARAS NACIONALES, DOMINICANA BE27
 PRECIPITACION MINIMA EVALUACION 1

SEMANA	MAXIMA (C)	MINIMA (C)	MEDIA (C)	PRECIPITACION (MM)	OIAS DE LLUVIA
1	29	19	24	23	2
2	30	19	25	13	2
3	29	19	24	20	2
4	28	18	23	5	3
5	28	19	24	19	3
6	28	19	24	19	5
7	29	18	23	7	2
8	28	18	23	6	1
9	29	18	24	9	1
10	30	18	24	0	0
11	30	18	24	0	0
12	30	18	24	2	1
13	29	19	24	48	3
0-3 SEMANAS :				56	6
0-6 SEMANAS :				99	17
0-9 SEMANAS :				121	21
0-12 SEMANAS :				123	22

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION
 LOCALIDAD:HARAS NACIONALES, DOMINICANA BE27
 PERIODO DE ESTABLECIMIENTO

SEMANA	MAXIMA (C)	MINIMA (C)	MEDIA (C)	PRECIPITACION (MM)	DIAS DE LLUVIA
1	30	19	24	30	4
2	29	19	24	2	1
3	29	20	24	30	5
4	30	19	24	7	1
5	29	20	24	8	3
6	29	19	24	6	2
7	30	19	24	16	2
8	30	19	24	9	3
9	30	18	24	0	0
10	29	19	24	17	3
11	28	19	23	157	6
12	29	19	24	1	1
0-4 SEMANAS :				69	11
0-5 SEMANAS :				108	21
0-12 SEMANAS :				283	31

