

Prueba Comparativa de Variedades en el Valle Central Occidental

PRINCIPALES VARIETADES



MEX 79-431
RB 73-9735
Q 96
SP 71-6180

SP 71-3149
SP 81-2068
RD 75-11
PINDAR

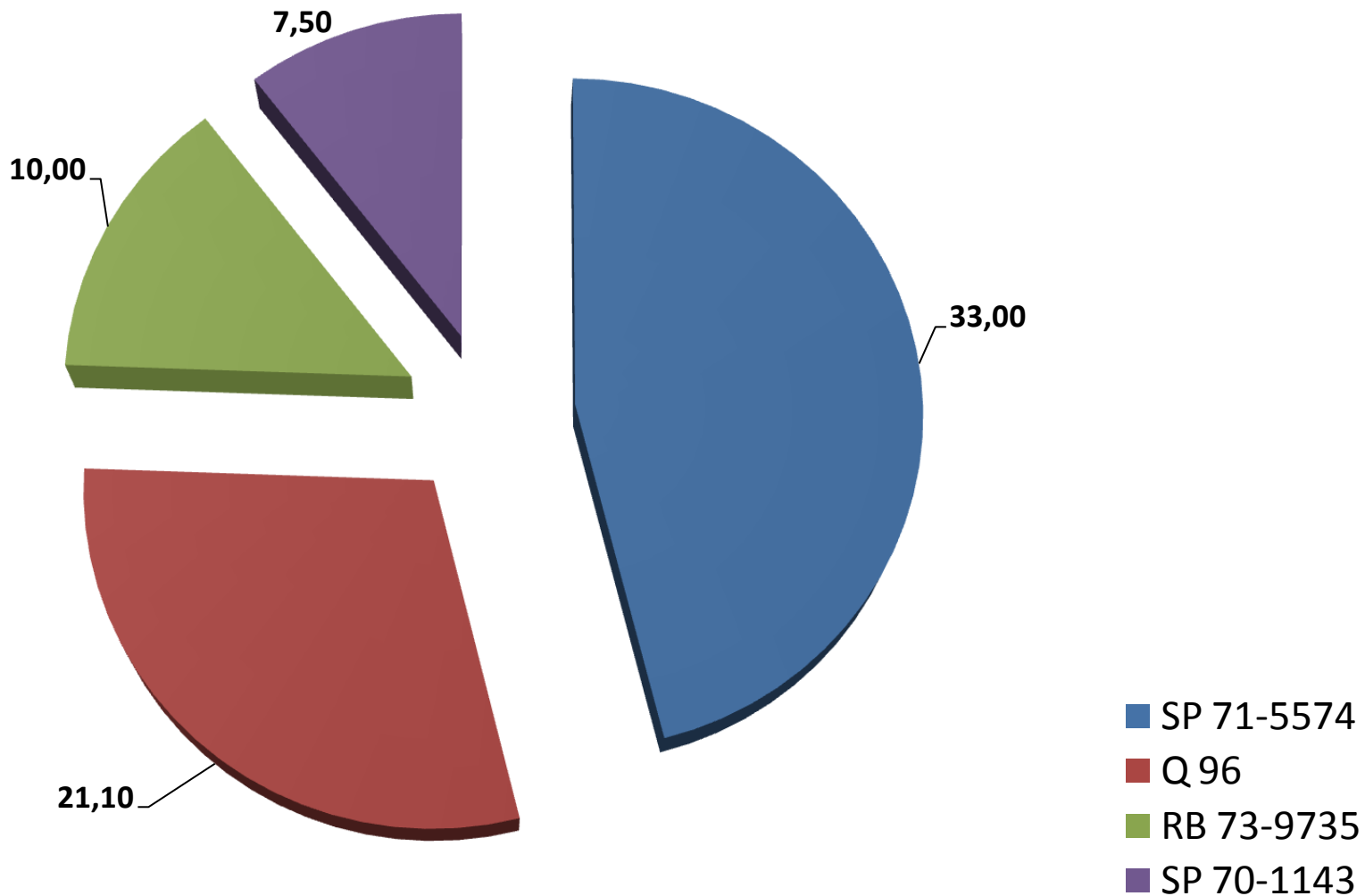
B 76-259
B 77-95
SP 79-2233

RB 86-7515
SP 78-4764
NA 56-42
LAICA 00-303

A close-up photograph of several vertical sugar cane stalks. The stalks are segmented and have a reddish-purple hue. A red watermark text is overlaid diagonally across the center of the image.

Antecedentes Varietales

% Relativo de las Principales Variedades en el Valle Central Occidental Sección Este, 2000



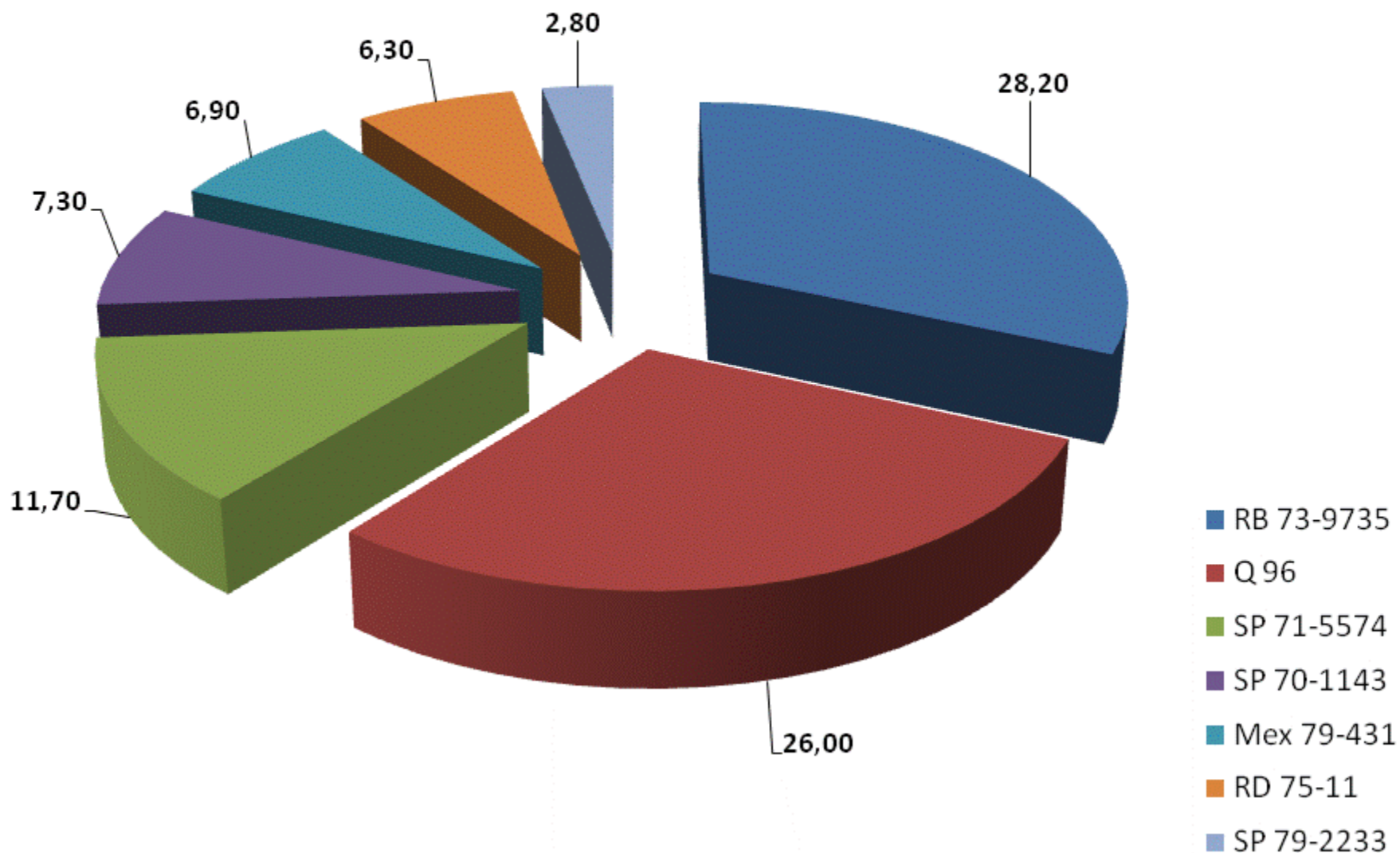
RB 73-9735 Mal ubicada



Incidencia de Mosaico



% Relativo de las Variedades en el Valle Central Occidental Sección Este, 2003

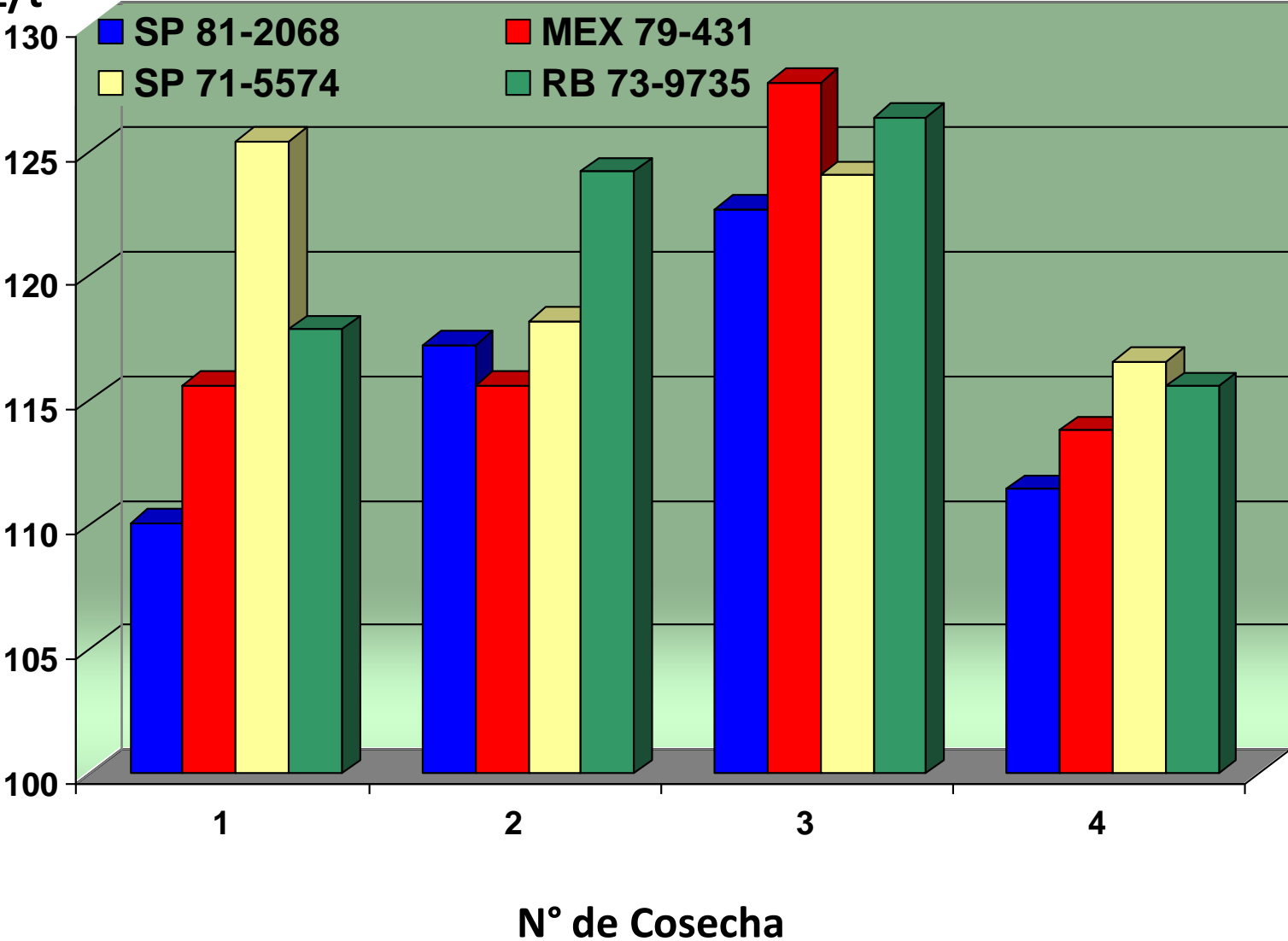


Resultados Agroindustriales de Prueba Comparativa de 12 Variedades en Grecia, Promedio de 4 Cosechas 2004

Variedad	Kg Az/Ton	TM Caña/ha	TM Azúcar/ha	Relación Sacarosa
MEX 79-431	118,2	162,0	19,2	8,45
SP 81-3493	112,7	166,1	18,6	8,91
SP 81-2068	115,4	159,5	18,5	8,64
SP 81-3250	119,3	152,9	18,3	8,37
RD 75-10	121,2	150,6	18,2	8,28
SP 80-1520	119,7	144,8	16,7	8,68
SP 79-2233	121,3	136,3	16,5	8,25
SP 81-1842	117,6	135,6	16,0	8,50
RB 73-9735	121,0	130,7	15,9	8,21
SP 82-1176	119,8	110,9	15,5	7,15
SP 80-1836	122,0	124,8	15,3	8,15
SP 71-5574	121,0	97,4	11,7	8,29

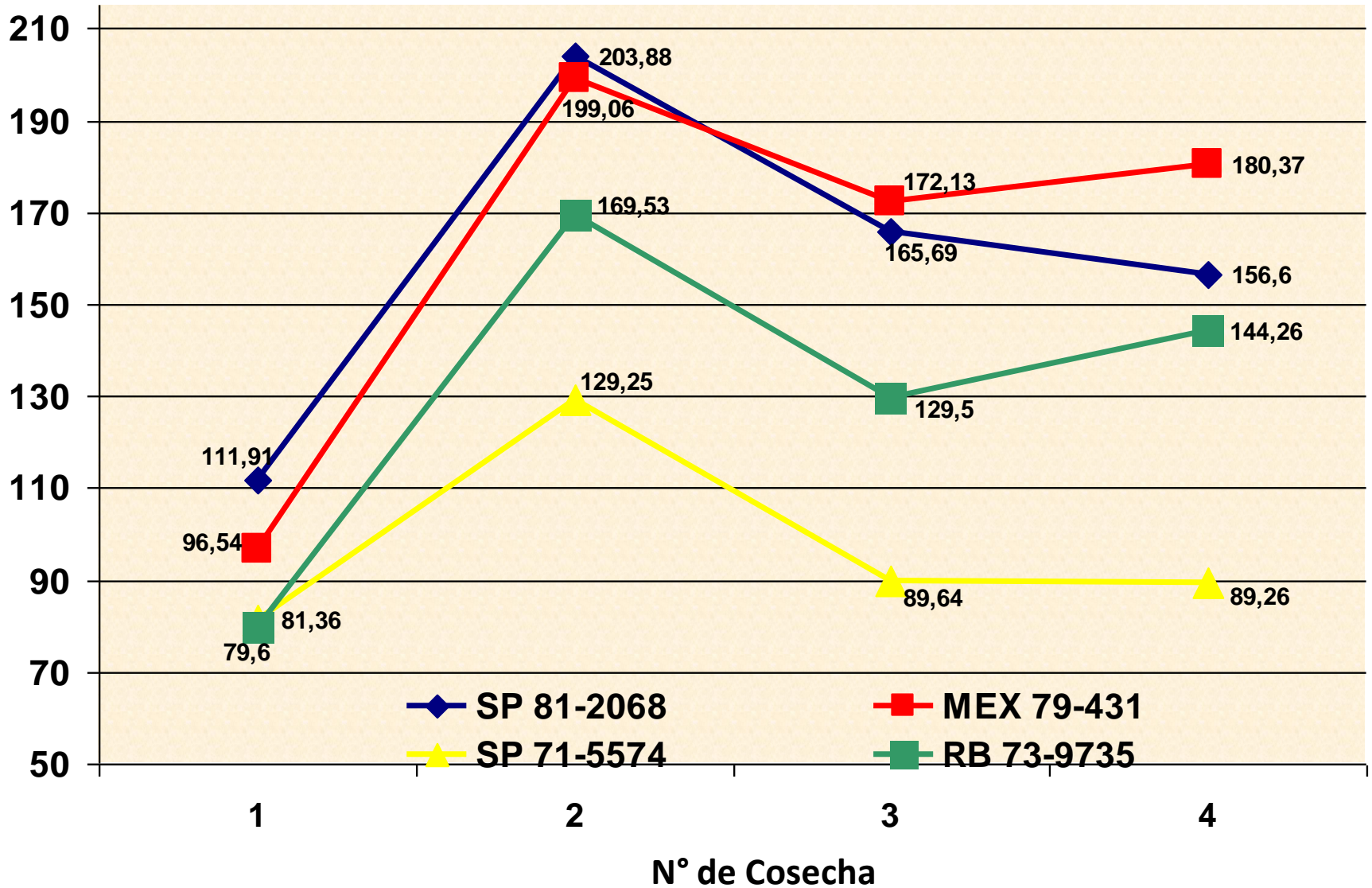
Rendimiento Industrial de 4 Cosechas en Prueba Comparativa de 12 Variedades en Grecia

Kg de az/t



Rendimiento Agrícola de 4 Cosechas en Prueba Comparativa de 12 Variedades en Grecia

TM Caña/ha



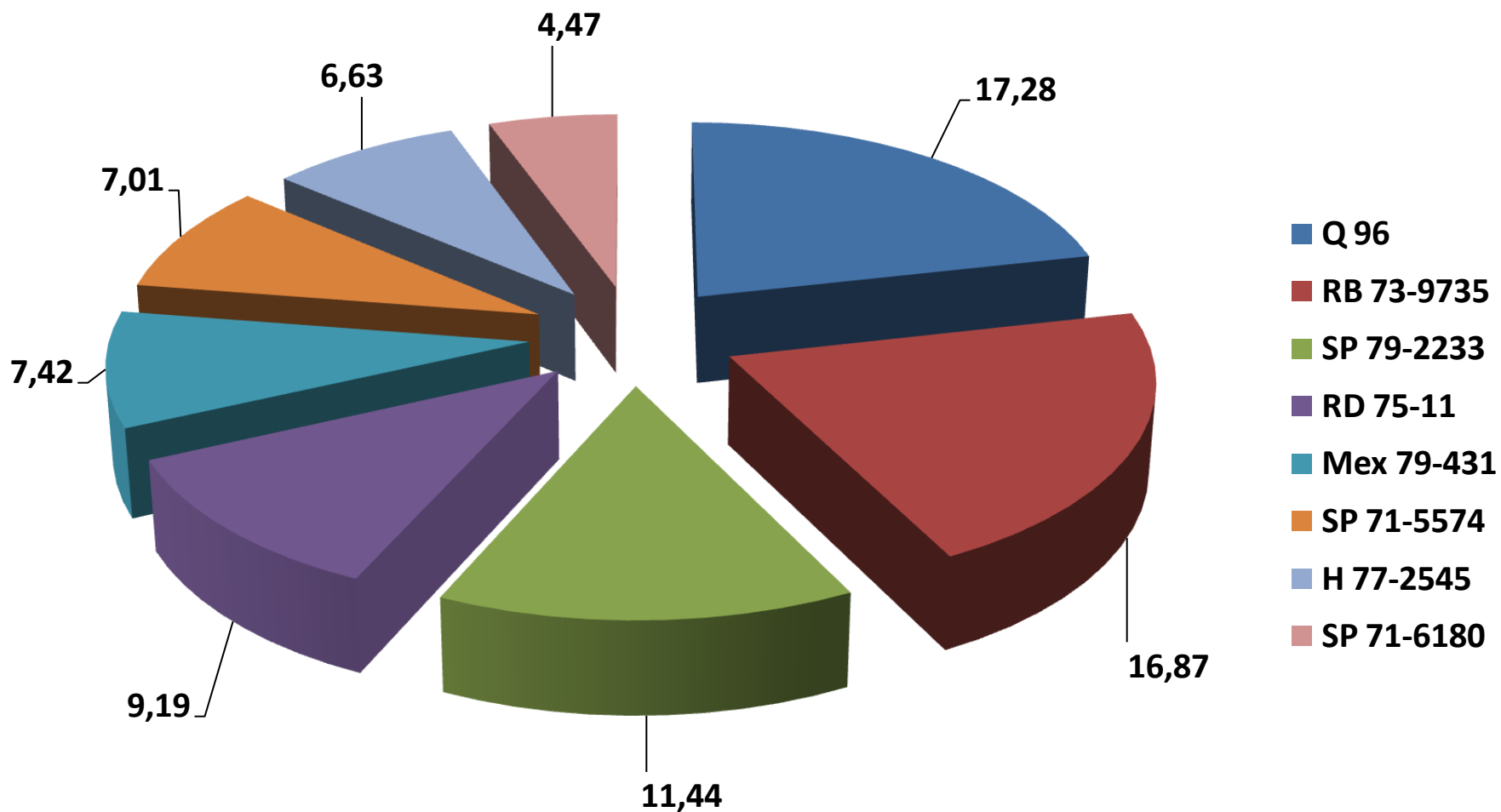
Mex 79-431 Fertilidad Alta



Mex 79-431 Fertilidad Baja



% Relativo de las principales Variedades en el Valle Central Occidental, 2007



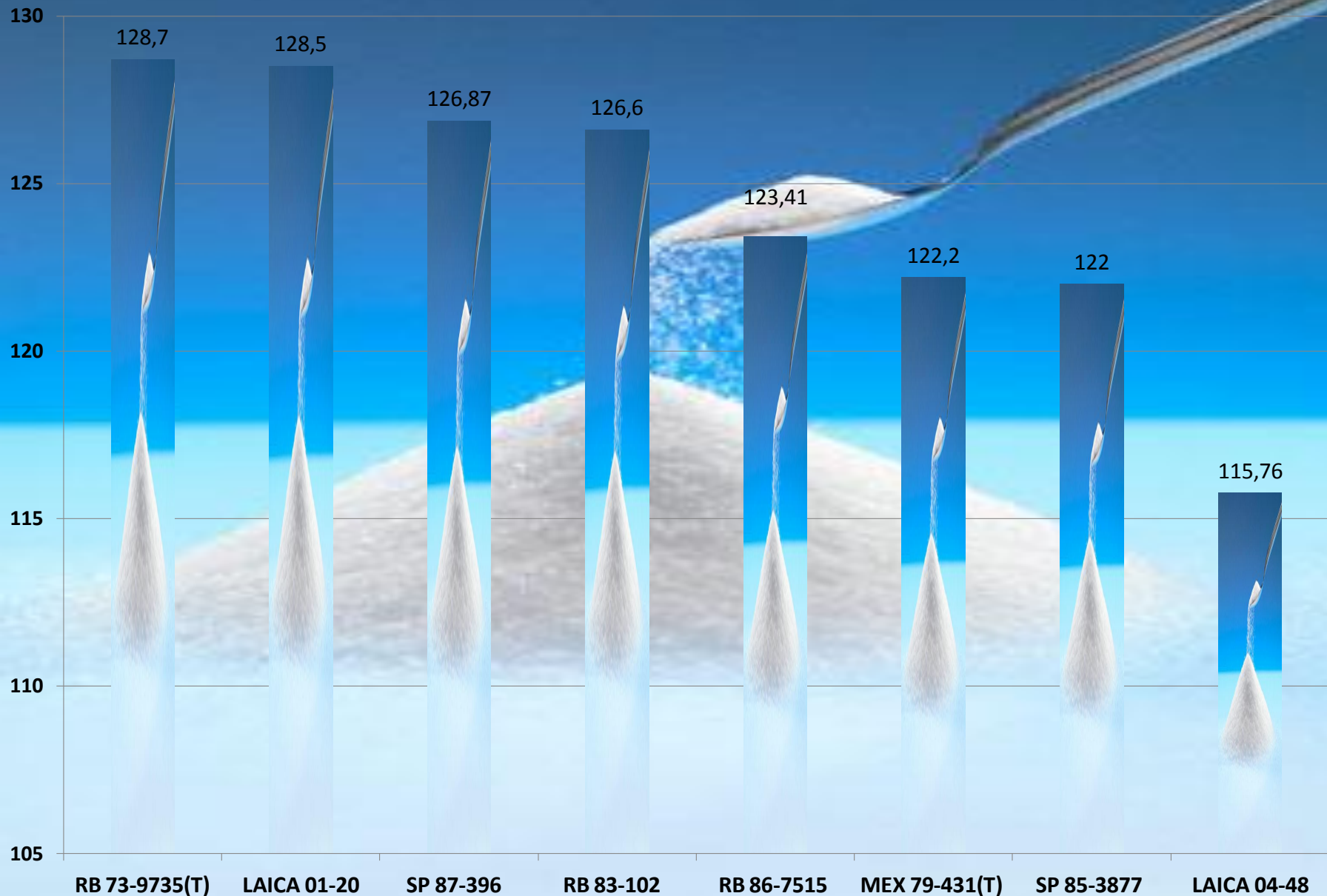
Resultados agroindustriales de la Prueba Comparativa de 12 Variedades en Cooperativa Victoria, Grecia, Alajuela, Costa Rica, cuarta cosecha, edad 12 meses, año 2012

Variedad	% Brix	% Sacarosa	% Pureza	% Fibra	Kg Azúcar/ Ton	Ton. Caña/ Ha	Ton. Azúcar/ Ha
SP 85-3877	23,01 bcd	21,12 bcd	91,71 ns	12,65 ns	131,40 ns	153,67 fg	20,12 f
RB 86-7515	23,13 cd	21,57 cd	93,28 ns	13,38 ns	132,59 ns	146,00 efg	19,36 ef
LAICA 04-48	20,33 a	17,87 a	87,54 ns	12,78 ns	119,75 ns	158,17 g	18,78 ef
RB 83-102	23,24 cd	21,87 cd	94,09 ns	13,38 ns	134,97 ns	132,33 def	17,90 def
SP 87-396	23,15 cd	21,38 cd	92,32 ns	12,63 ns	133,54 ns	130,84 def	17,43 cdef
LAICA 01-20	24,21 d	21,93 cd	90,67 ns	14,48 ns	129,02 ns	128,67 de	16,60 cdef
RB 73-9735 (T)	23,04 cd	20,98 bcd	91,06 ns	12,95 ns	128,96 ns	123,17 cde	15,89 bcdef
MEX 79-431 (T)	22,75 abcd	21,08 bcd	92,66 ns	14,23 ns	126,13 ns	116,00 cd	14,63 abcde
LAICA 02-35	21,11 abc	19,12 abc	90,50 ns	13,68 ns	114,94 ns	111,83 bcd	12,90 abcd
LAICA 01-37	23,06 cd	21,02 bcd	91,09 ns	14,90 ns	122,57 ns	100,57 abc	12,33 abc
LAICA 01-15	24,56 d	22,27 d	90,78 ns	15,00 ns	129,15 ns	83,00 a	10,69 ab
LAICA 02-36	20,43 ab	18,23 ab	89,16 ns	13,43 ns	109,70 ns	89,00 ab	9,81 a
Promedio	22,67	20,70	91,24	13,62	126,06	122,77	15,54

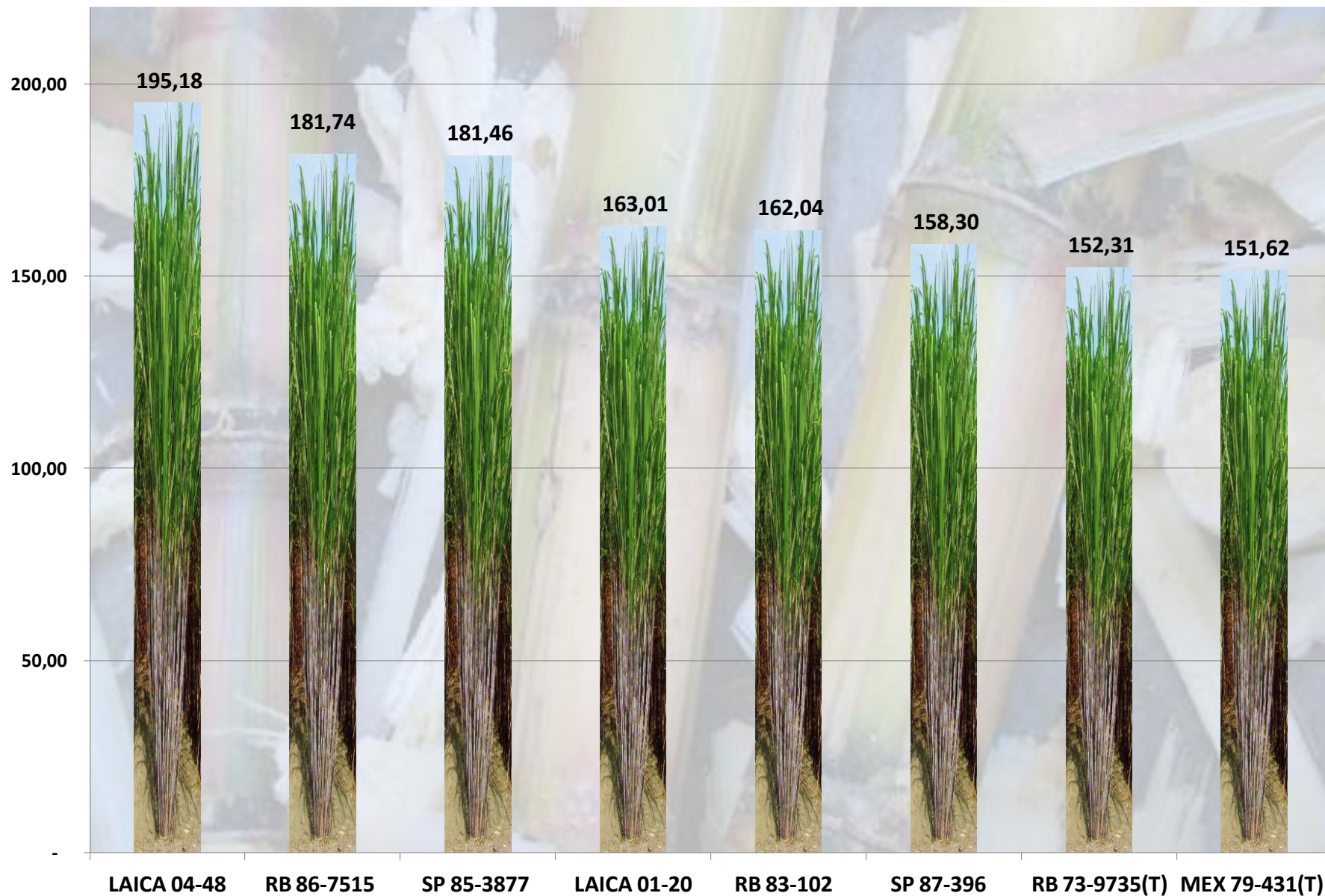
**Resultados agroindustriales de la Prueba Comparativa de Variedades en Cooperativa Victoria
Promedio de Cuatro Cosechas, año 2012**

Variedad	% Brix	% Sacarosa	% Pureza	% Fibra	Kg Azúcar/ Ton	Ton. Caña/ Ha	Ton. Azúcar/ Ha
LAICA 04-48	20,99	18,47	87,92	13,35	115,76	195,18	22,42
RB 86-7515	22,46	20,44	90,98	13,63	123,41	181,74	22,19
SP 85-3877	22,29	19,63	87,97	11,94	122,00	181,46	21,82
LAICA 01-20	23,87	21,52	90,17	13,85	128,50	163,01	20,77
RB 83-102	22,89	20,74	90,51	13,11	126,60	162,04	20,36
SP 87-396	23,25	20,73	89,39	12,74	126,87	158,30	20,03
RB 73-9735	22,90	20,75	90,63	12,55	128,70	152,31	19,55
MEX 79-431	22,68	20,35	89,76	13,55	122,20	151,62	18,45
LAICA 02-35	20,68	18,44	89,22	13,46	110,82	143,13	15,70
LAICA 01-37	22,76	20,37	89,54	14,43	119,36	129,35	15,35
LAICA 01-15	24,23	21,48	88,78	14,85	123,75	118,45	14,56
LAICA 02-36	20,41	17,80	87,16	13,54	108,44	120,75	13,06
Promedio	22,45	20,06	89,34	13,41	121,37	154,78	18,69

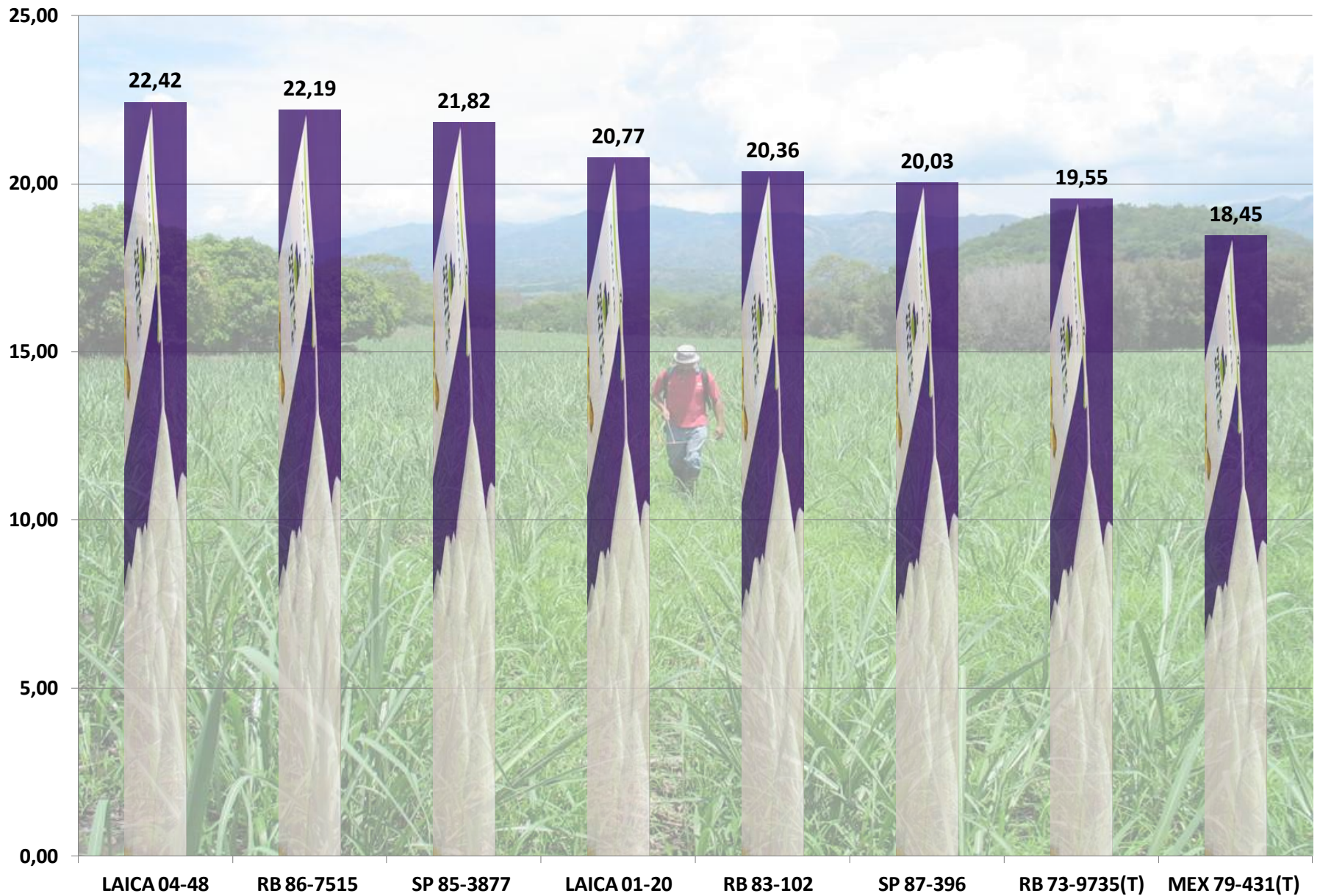
Kilogramos de Azúcar por Tonelada Promedio de Cuatro Cosechas



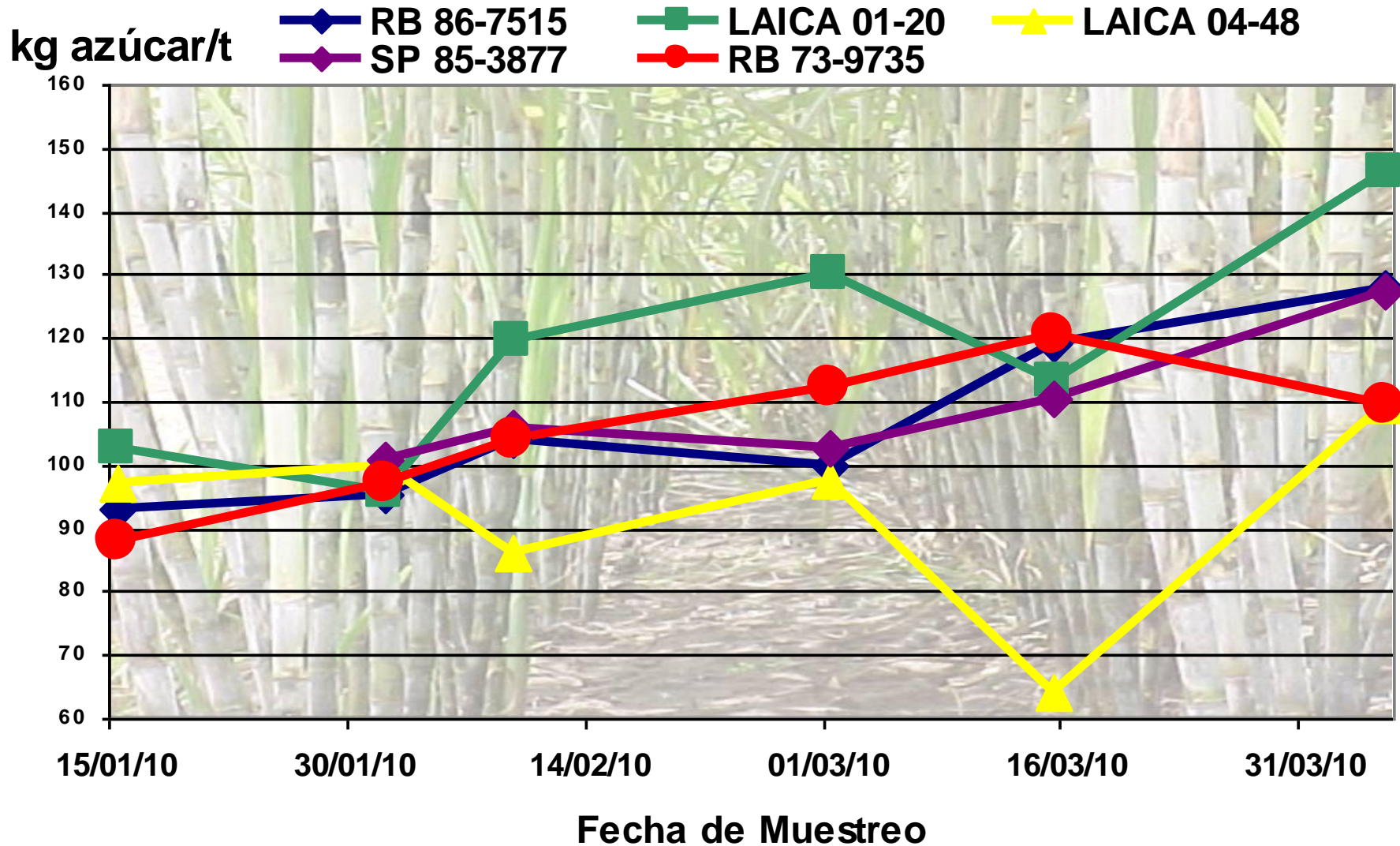
Toneladas de Caña Por Hectárea Promedio de Cuatro Cosechas



Toneladas de Azúcar Por Hectárea Promedio de Cuatro Cosechas



Curva de Madurez, Prueba de Variedades, Coopevictoria, 2010.



Parcelas de Observación Varietal

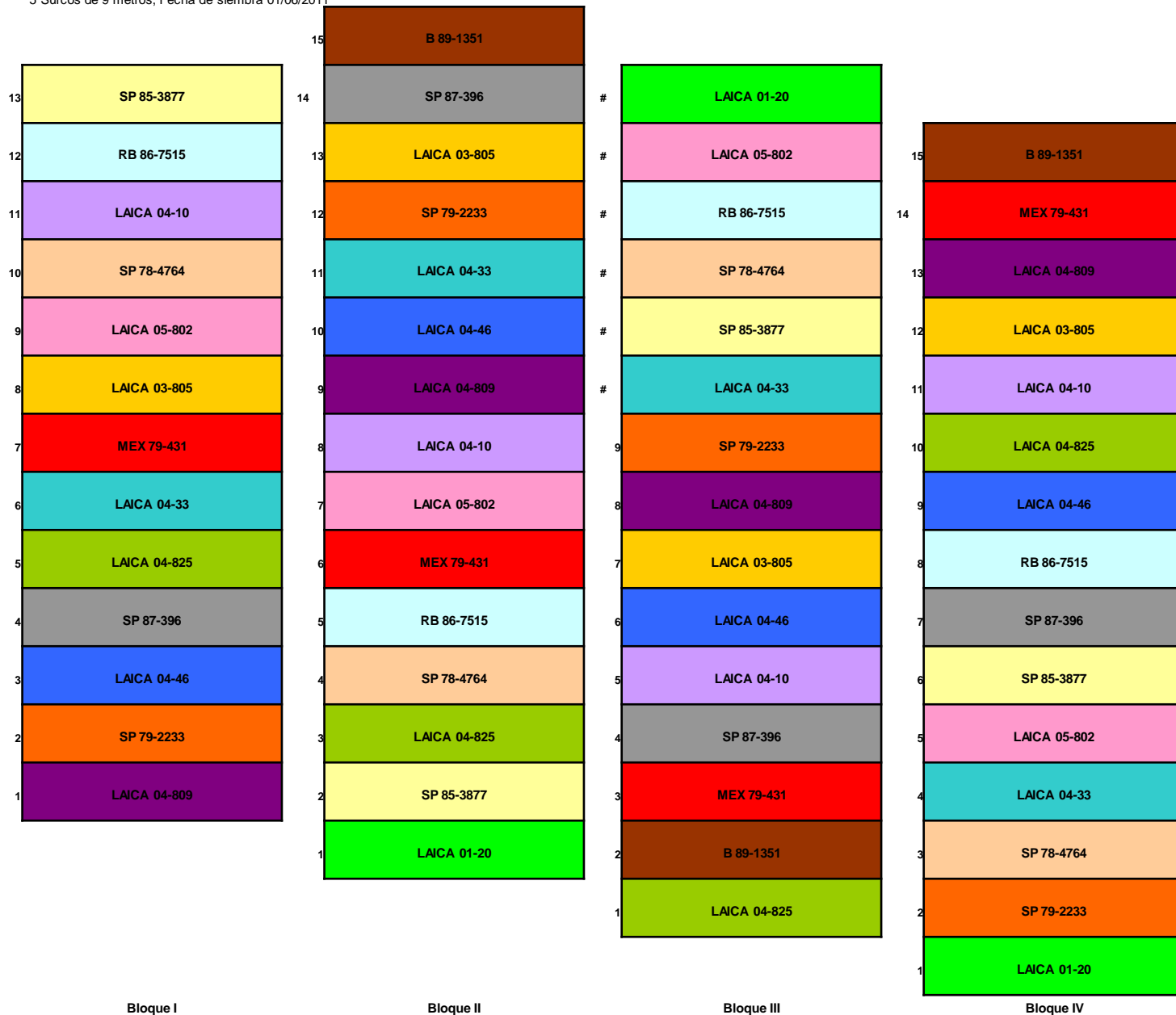
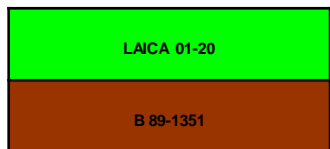
Lugar	Año	Altitud (msnm)
San Isidro (Rodolfo Rodríguez)	2008	1300
Tuetal (Eduardo Maroto)	2008	850
San Isidro (Finca Las Alturas)	2009	1290
Peralta (Carlos Quesada)	2009	880
La Argentina (Finca La Argentina)	2008	800
Santa Eulalia (Ingenio Providencia)	2009	710
Tacares (Ingenio Costa Rica)	2009	820

Ensayo de Variedades Santa Eulalia de Atenas, Finca Adrián Solano

5 Surcos de 9 metros, Fecha de siembra 01/06/2011

Café

Semilla
RB 86-7515



Bloque I

Bloque II

Bloque III

Bloque IV

RESULTADOS DE LA PRUEBA COMPARATIVA DE VARIEDADES EN SANTA EULALIA DE ATENAS**PRIMER CORTE, EDAD 9,5 MESES, FECHA COSECHA 19/03/2012**

VARIEDAD	R1	R2	R3	R4	PROMEDIO	TON CAÑ/HA	Kgs Az/Ton	Ton. Az/ha
RB 86-7515	550	580	600	620	587,50	87,04	109,38	9,52
SP 85-3877	340	495	550	510	473,75	70,19	122,01	8,56
SP 87-396	450	450	495	535	482,50	71,48	118,11	8,44
LAICA 04-10	500	470	520	575	516,25	76,48	109,95	8,41
SP 78-4764	440	450	510	530	482,50	71,48	115,11	8,23
LAICA 01-20	450	460	500	520	482,50	71,48	112,75	8,06
LAICA 03-805	408	445	540	495	472,00	69,93	105,96	7,41
LAICA 04-809	375	350	595	507	456,75	67,67	104,86	7,10
LAICA 04-33	540	420	500	535	498,75	73,89	94,11	6,95
LAICA 04-46	505	450	455	570	495,00	73,33	93,41	6,85
LAICA 05-802	393	523	455	530	475,25	70,41	93,88	6,61
MEX 79-431	506	455	445	500	476,50	70,59	91,36	6,45
B 89-1351	435	425	435	500	448,75	66,48	94,76	6,30
LAICA 04-825	450	385	425	450	427,50	63,33	96,72	6,13
SP 79-2233	307	300	330	275	303,00	44,89	114,15	5,12
Promedio	443,27	443,87	490,33	510,13	471,90	69,91	105,10	7,34

CROQUIS DE FASE 6 COOPEVICTORIA LOTE MAQUINAS ARRIBA

Tamaño de parcela: 5 surcos de 10 metros

fecha de siembra: 2 al 11 mayo de 2012

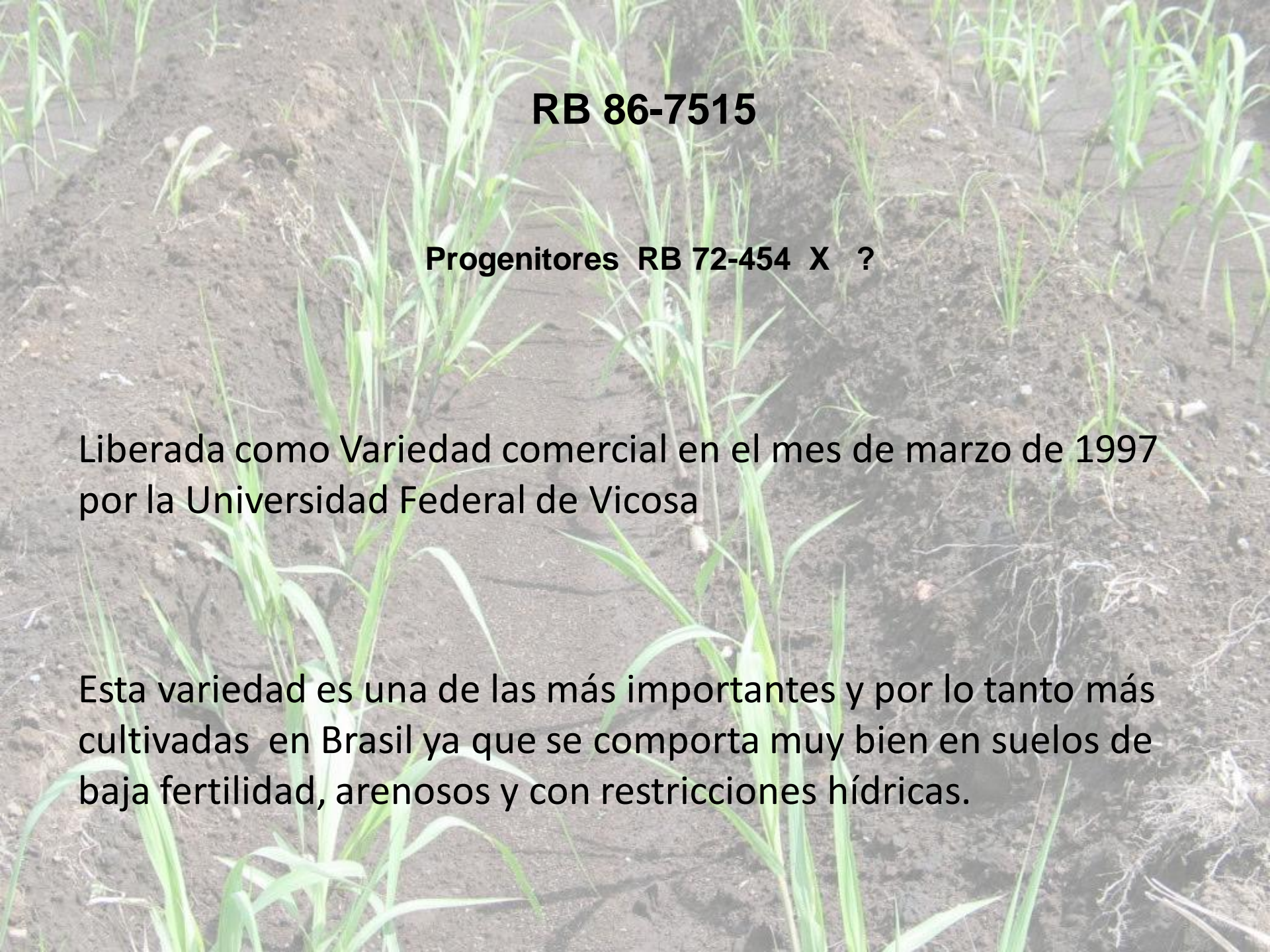


HACIA LA PLAZA

CARRETERA

BJ 83-19	LAICA 04-10	MEX 79-431	LAICA 07-27	LAICA 07-09	BR 96-002	LAICA 04-44	SP 78-4764	RB 86-7515	LAICA 07-20	LAICA 07-26	LAICA 07-36	LAICA 08-22	LAICA 08-30	LAICA 08-23	LAICA 04-46	BI
LAICA 08-22	LAICA 04-46	LAICA 07-26	LAICA 04-10	LAICA 07-20	SP 78-4764	BR 96-002	LAICA 07-09	BJ 83-19	LAICA 08-23	LAICA 04-44	LAICA 07-27	MEX 79-431	RB 86-7515	LAICA 07-36	LAICA 08-30	BII
LAICA 04-44	RB 86-7515	BR 96-002	BJ 83-19	LAICA 08-23	LAICA 08-30	LAICA 07-36	LAICA 08-22	LAICA 07-09	LAICA 07-27	LAICA 04-10	LAICA 04-46	SP 78-4764	LAICA 07-20	LAICA 07-26	MEX 79-431	BIII
LAICA 07-20	SP 78-4764	LAICA 08-30	LAICA 07-36	RB 86-7515	LAICA 04-44	LAICA 07-26	MEX 79-431	LAICA 04-46	LAICA 08-23	LAICA 08-22	BR 96-002	LAICA 07-09	BJ 83-19	LAICA 04-10	LAICA 07-27	BIV





RB 86-7515

Progenitores RB 72-454 X ?

Liberada como Variedad comercial en el mes de marzo de 1997
por la Universidad Federal de Vicosa

Esta variedad es una de las más importantes y por lo tanto más
cultivadas en Brasil ya que se comporta muy bien en suelos de
baja fertilidad, arenosos y con restricciones hídricas.

Características agronômicas das principais variedades de cana-de-açúcar da Região Centro - Sul

Fonte: associações e institutos de pesquisas.

Variedades	Destaque	Ambiente de Produção					Época de colheita								
		A = solos de alta fertilidade / E = solos de baixa fertilidade					abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	
		A	B	C	D	E									
SP 84-5560	perfilhamento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SP 85-3877	rica e produtiva	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SP 85-5077	alta produtividade	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RB 86-5230	produtividade	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RB 86-7515	produtividade	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RB 87-2552	precoce rica prefilha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		cor = ambiente de produção					cor = época de colheita								

PUI = Período de utilização Industrial

CM = colheita mecanica

???? = em observação

Fonte: associações e institutos de pesquisas.

Características Morfológicas

Crecimiento Rápido y Bastante Erecto

Despaje de Regular a Bueno

Diámetro de Tallo Medio a Grueso

Color de Tallo

Sin Exposición al sol Verde-rojizo
Expuesto al sol Rojo intenso

No Posee Raíz Aérea

Yemas de Tamaño Medio y Forma Pentagonal

Pocas Rajaduras –Cera en el Tallo –Leve sigzaguo