

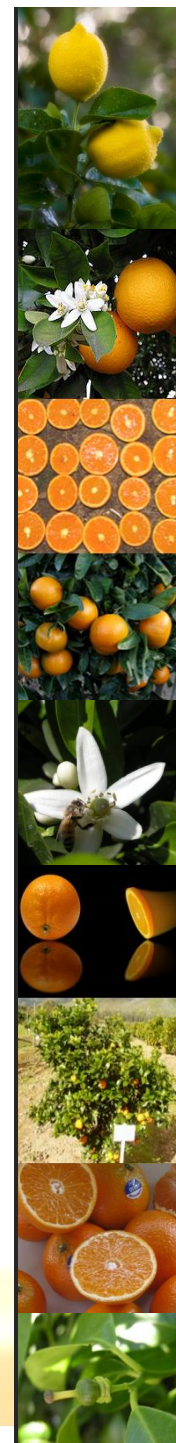


Pontificia Universidad Católica de Chile  
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal  
Doctorado en Ciencias de la Agricultura

# CLEMENLUZ, UN NUEVA CLMENTINA TEMPRANERA CHILENA

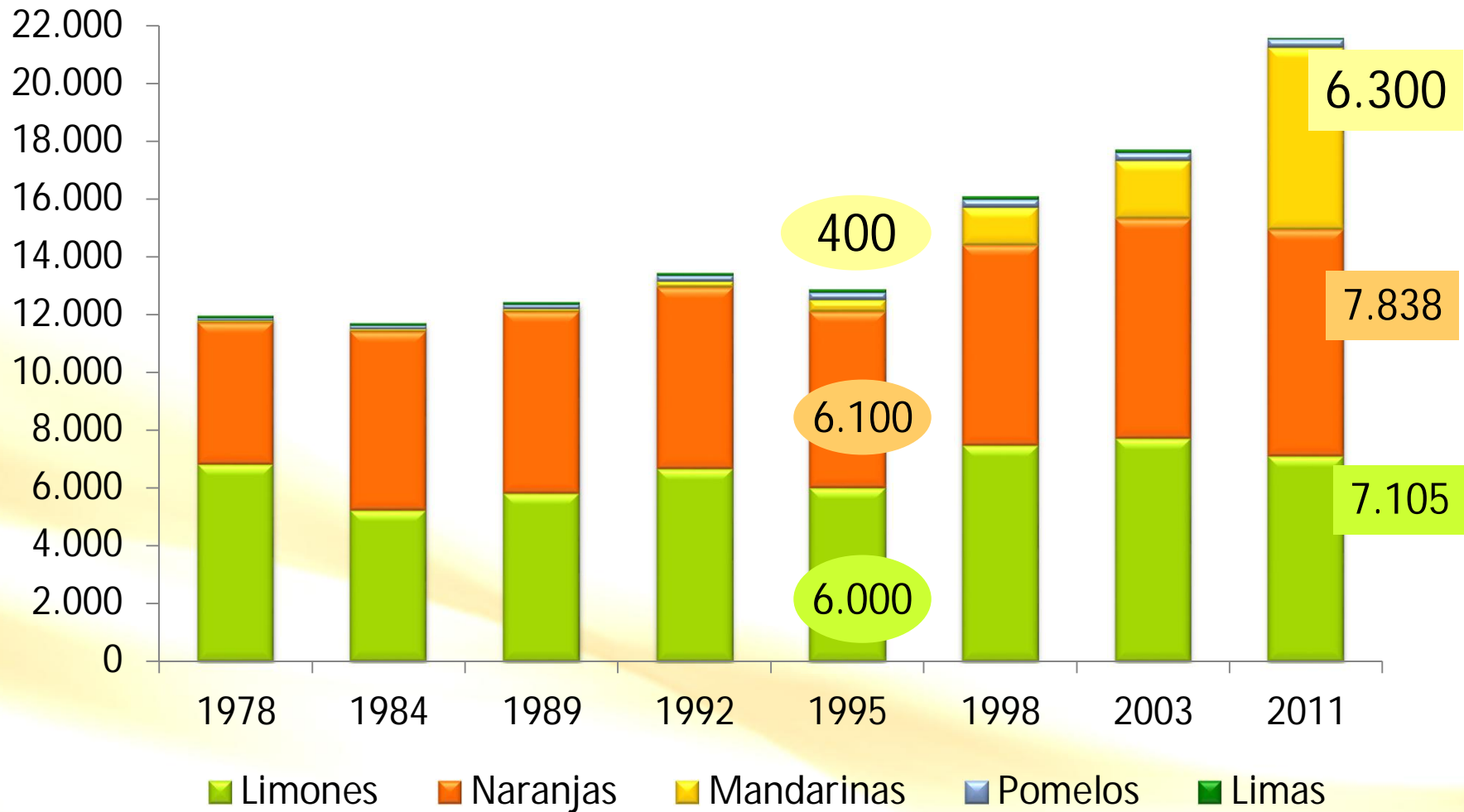
Dra. Johanna Mártiz M.  
Ing. Agr. Master en Citricultura

Julio Cornejo M.  
Ingeniero Agrónomo  
Agroconsultores Ltda

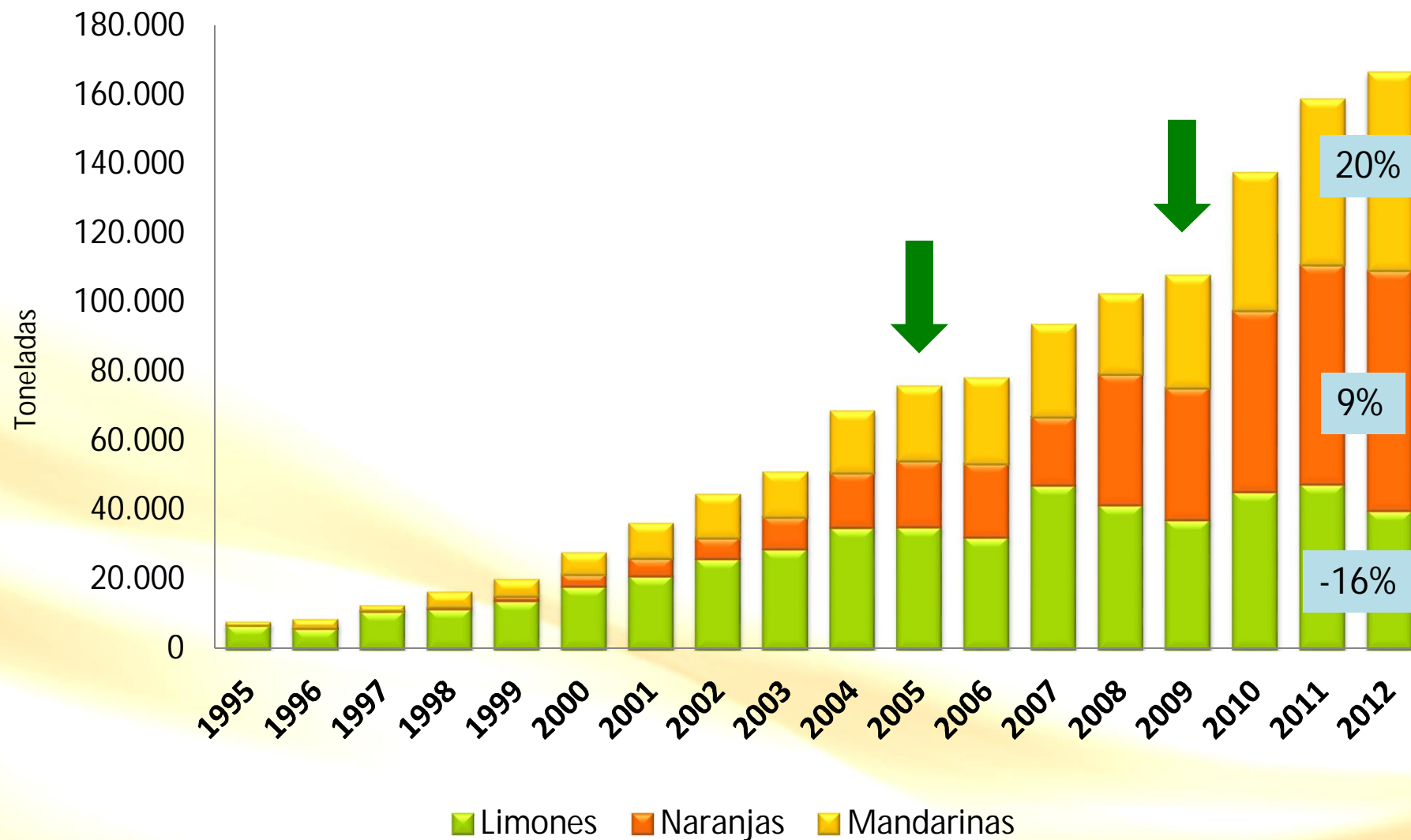


# EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA CON CITRICOS

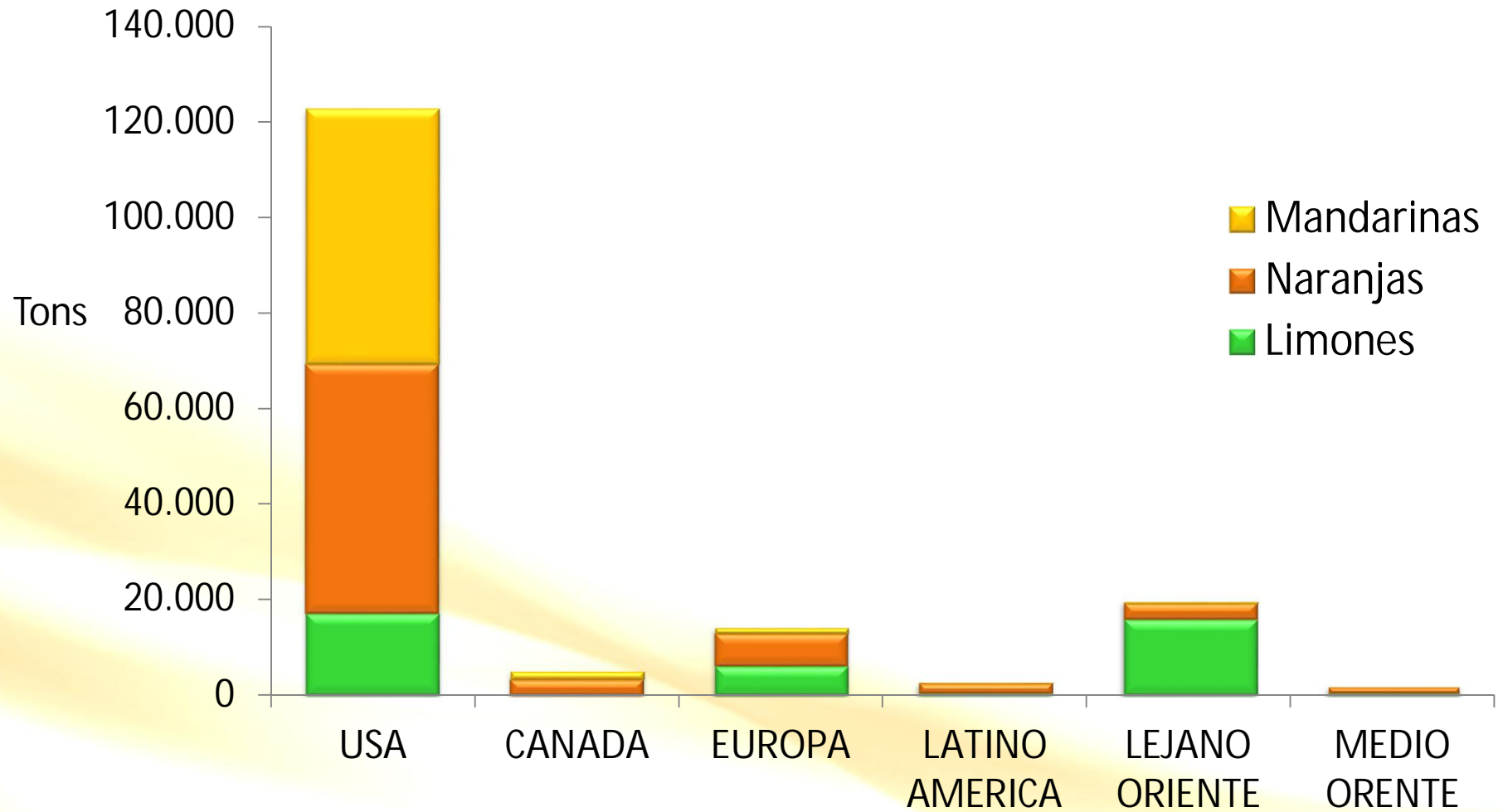
Hectareas



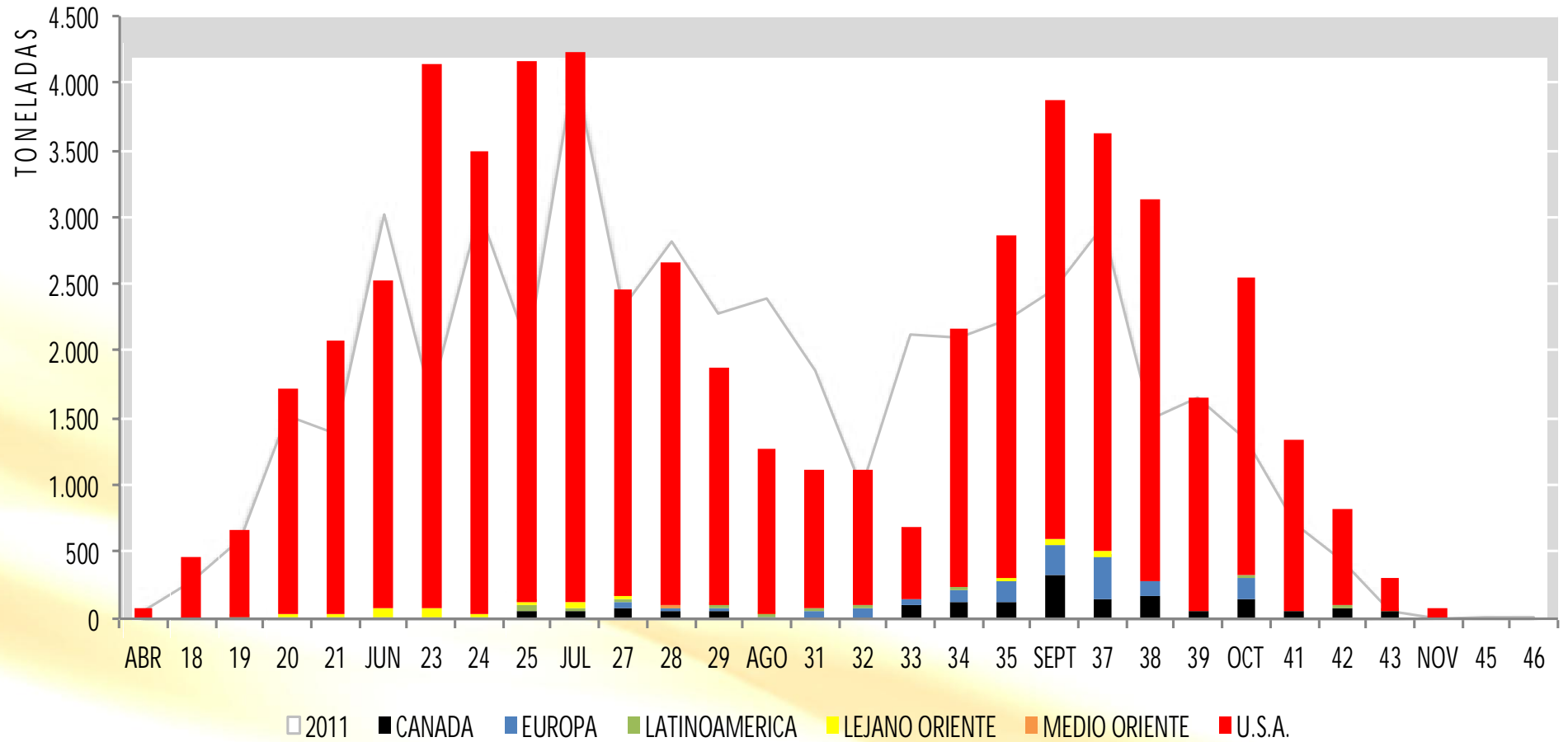
# EXPORTACIÓN DE CÍTRICOS DESDE CHILE (Ton)



# EXPORTACIÓN DE CITRICOS CHILENOS POR MERCADO (Ton)



# EXPORTACIÓN SEMANAL DE MANDARINAS POR MERCADO



Source: iQConsulting

# CLEMENLUZ

Clemenluz fue originada el año 1998 a partir de una mutación espontánea de Clemenules

Variedad de maduración temprana

En la zona central de Chile madura a inicios de mayo (mediados de otoño) 3 a 4 semanas antes que Clemenules

Puede mantener su calidad hasta inicios de junio





# CLEMENLUZ



18 Mayo, 2013





# CLEMENLUZ

Inicio de cosecha:

- Sólidos solubles más bajo y menor acidez que Clemenules
- Relación SS/Ac más alta
- Mejor coloración
- Mayor tamaño que Clemenules

Pela fácilmente similar a Clemenules

Piel suave

Vesículas de jugo más prominentes y crujientes

CLEMENLUZ comparada con CLEMENULES.  
Fecha cosecha: 18 de mayo, 2013

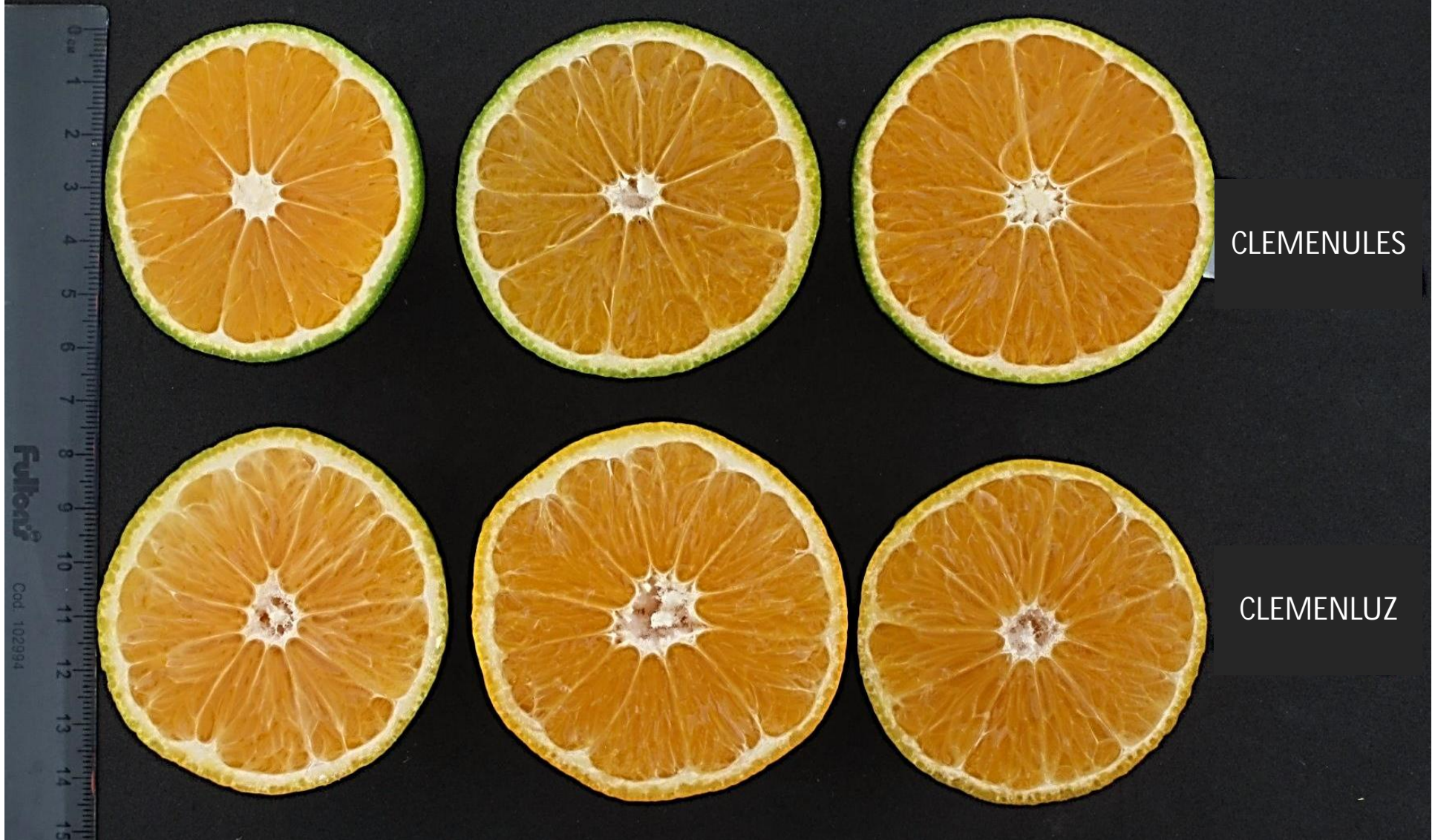


CLEMENULES

CLEMENLUZ



# CLEMENLUZ comparada con CLEMENULES. Fecha cosecha: 18 de mayo, 2013



# COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD ENTRE CLEMENLUZ Y CLEMENULES

18 mayo 2013

Variedad	Peso fruto (gr)	Color	Color	% Jugo	Solidos solubles	% Acidez	Relación SS/Ac
		(1-8)	(ICC)				
Clemenluz	115,6	6,0	2,9	45,9	11,5	1,4	8,2
Clemenules	100,6	3,2	-7,2	44,0	12,8	1,6	8,2

15 mayo 2012

Clemenluz	105,0	3,9	0,3	50,3	11,7	1,2	9,9
Clemenules	82,0	2,5	-9,3	54,2	11,9	1,6	7,9



# CLEMENLUZ

Fruta desverdiza muy bien, tomando coloración rojiza





# CLEMENLUZ

Presenta espinas en chupones (1 a 2 cm largo) que se reducen en los brotes. No afectan la calidad de la fruta

Hábito de crecimiento más cerrado que Clemenules

Puede tener semillas bajo polinización cruzada

La alternancia productiva se controla muy bien con poda

Produce fruta en la punta de la ramilla (brote campanero)







# CLEMENLUZ



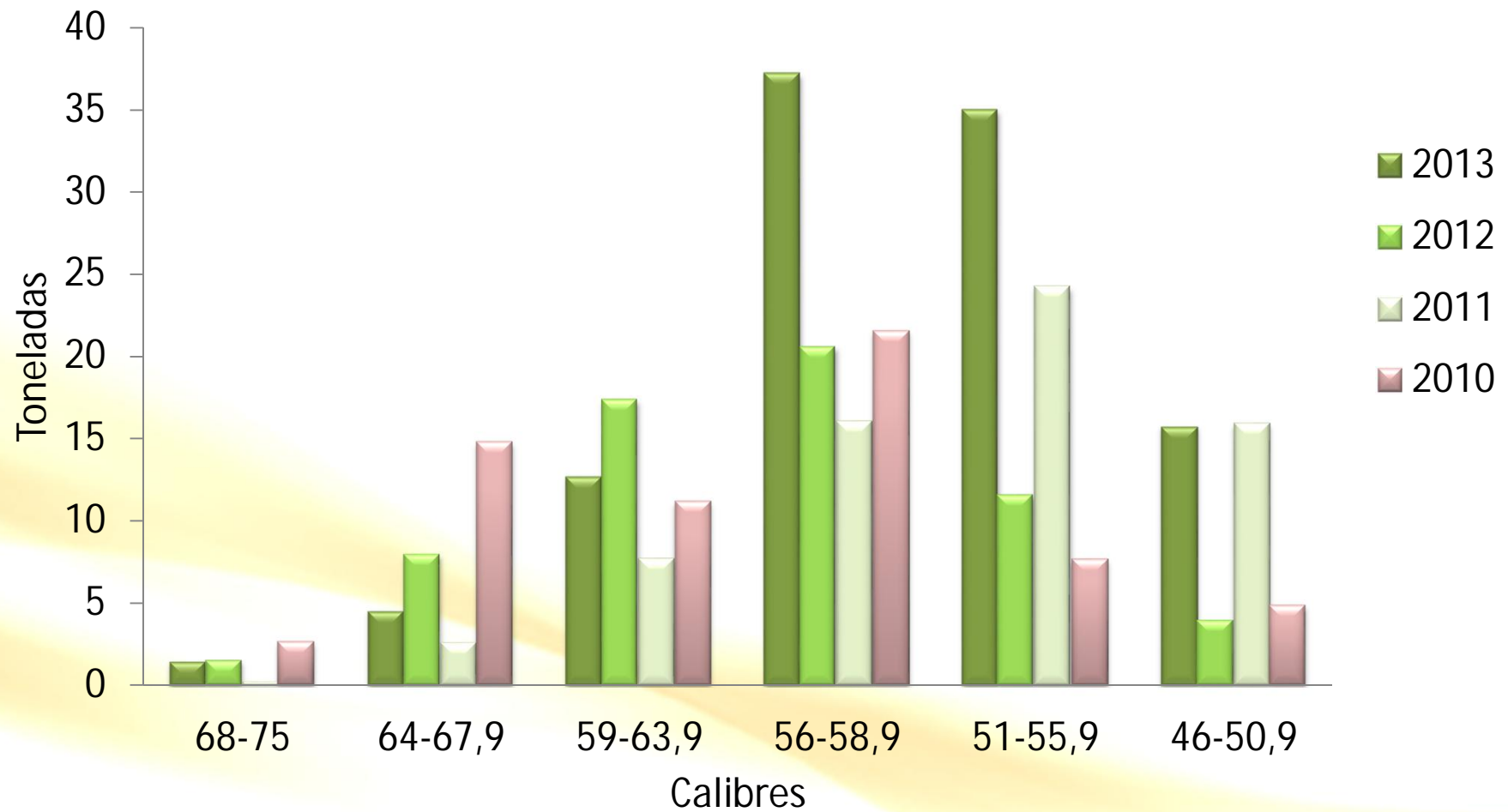
Muy buena respuesta a la aplicación de auxinas de síntesis para aumentar tamaño del fruto

PORCENTAJE DE EXPORTACIÓN POR CALIBRE.  
PROMEDIO DE 4 TEMPORADAS: 2010, 2011, 2012 y 2013

Calibre	Diametro (mm)	Peso fruto (gr)	Embalaje (%)
1 X	68-75		2,1
1	64-67,9	108-100	11,3
2	59-63,9	99-90	17,2
3	56-58,9	89-75	31,1
4	51-55,9	74-60	24,7
5	46-50,9	59-50	13,4

Producción promedio: 35 Ton/ha

# DISTRIBUCIÓN DE CALIBRES ULTIMAS 4 TEMPORADAS





# CONCLUSIÓN...

Clemenluz es una clementina de maduración temprana

Tamaño medio a grande, de buena calidad y buena producción

No presenta semillas cuando se planta en huertos aislados (sin polinización cruzada)

Responde muy bien a manejos culturales (auxinas de síntesis y poda)

En el mercado temprano con muy buenos precios