



Tomás Mesa

CLIMA Y DESARROLLO DEL VIÑEDO; COSECHA 2016



“Un sector en auge”





Variabilidad de cosechas

Fluctuación en los precios de la uva

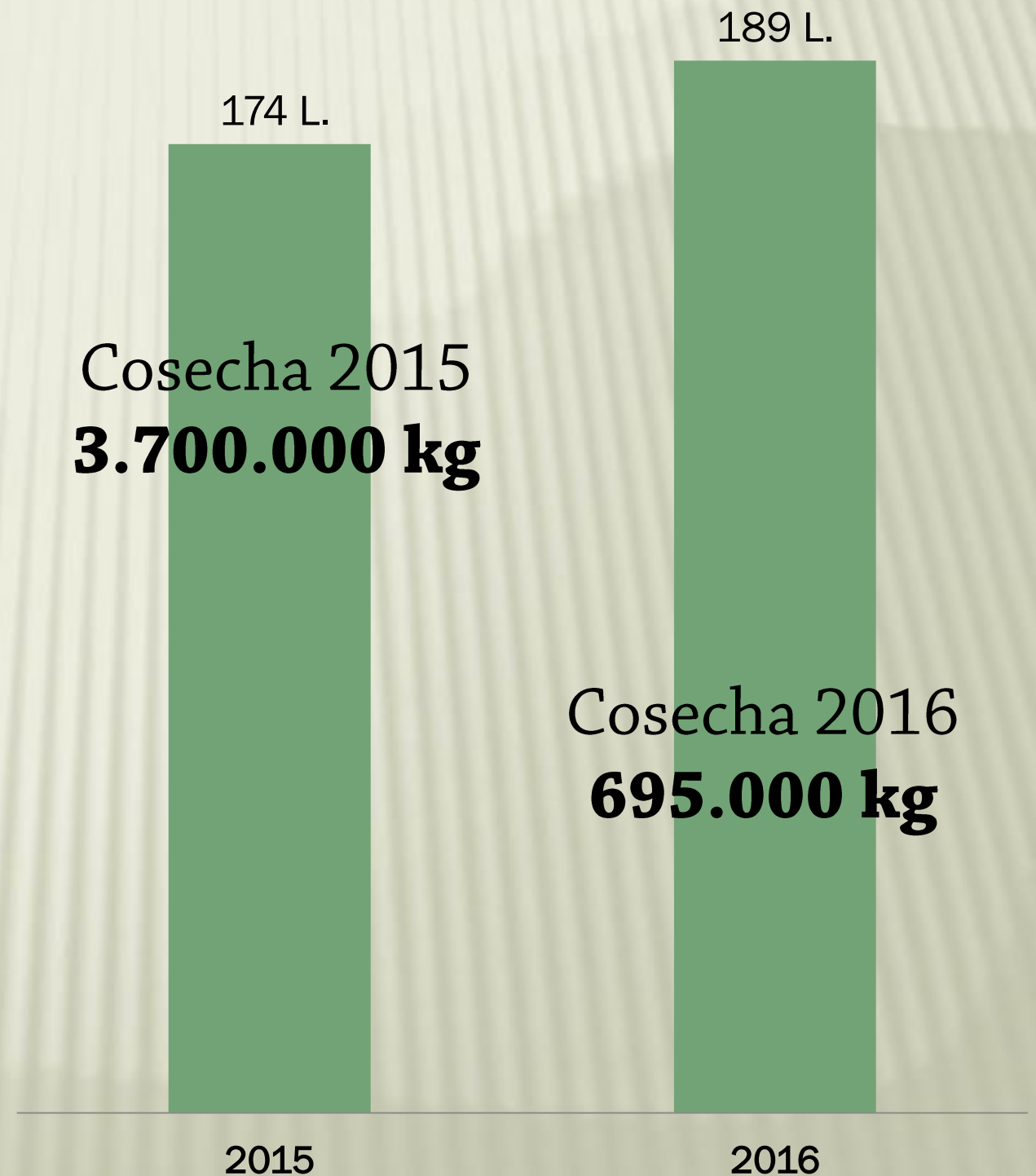
Cierre de mercados ante la falta de producto



REGIMEN HIDRICO

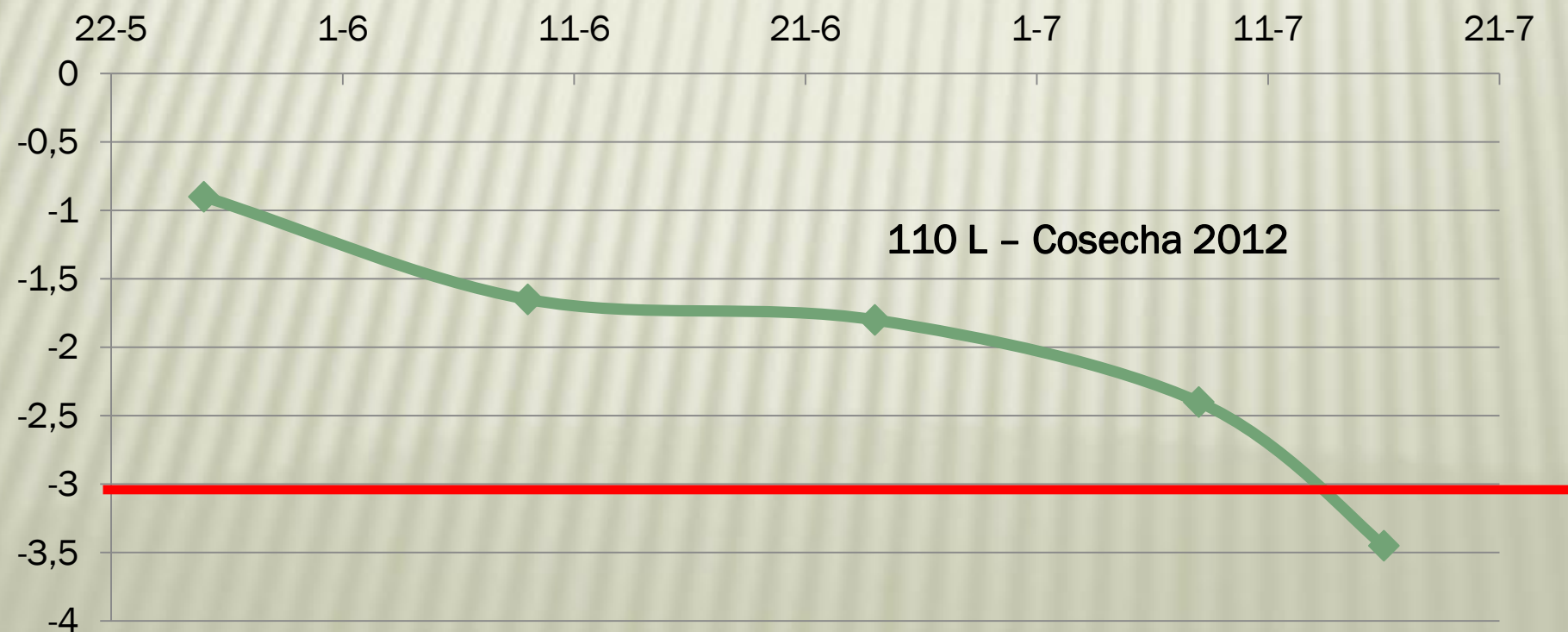
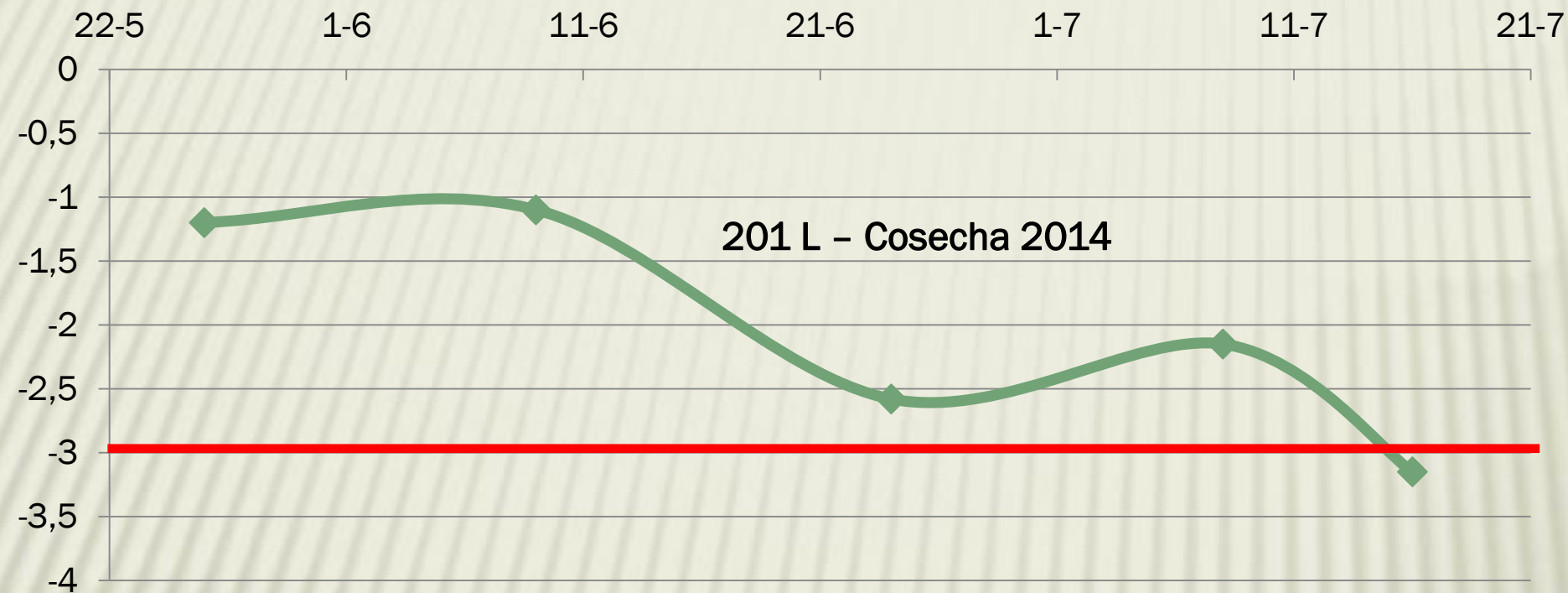
El agua es un factor determinante para el desarrollo de las plantas

Que papel juega en la fertilidad??



Medidas de potencial Foliar

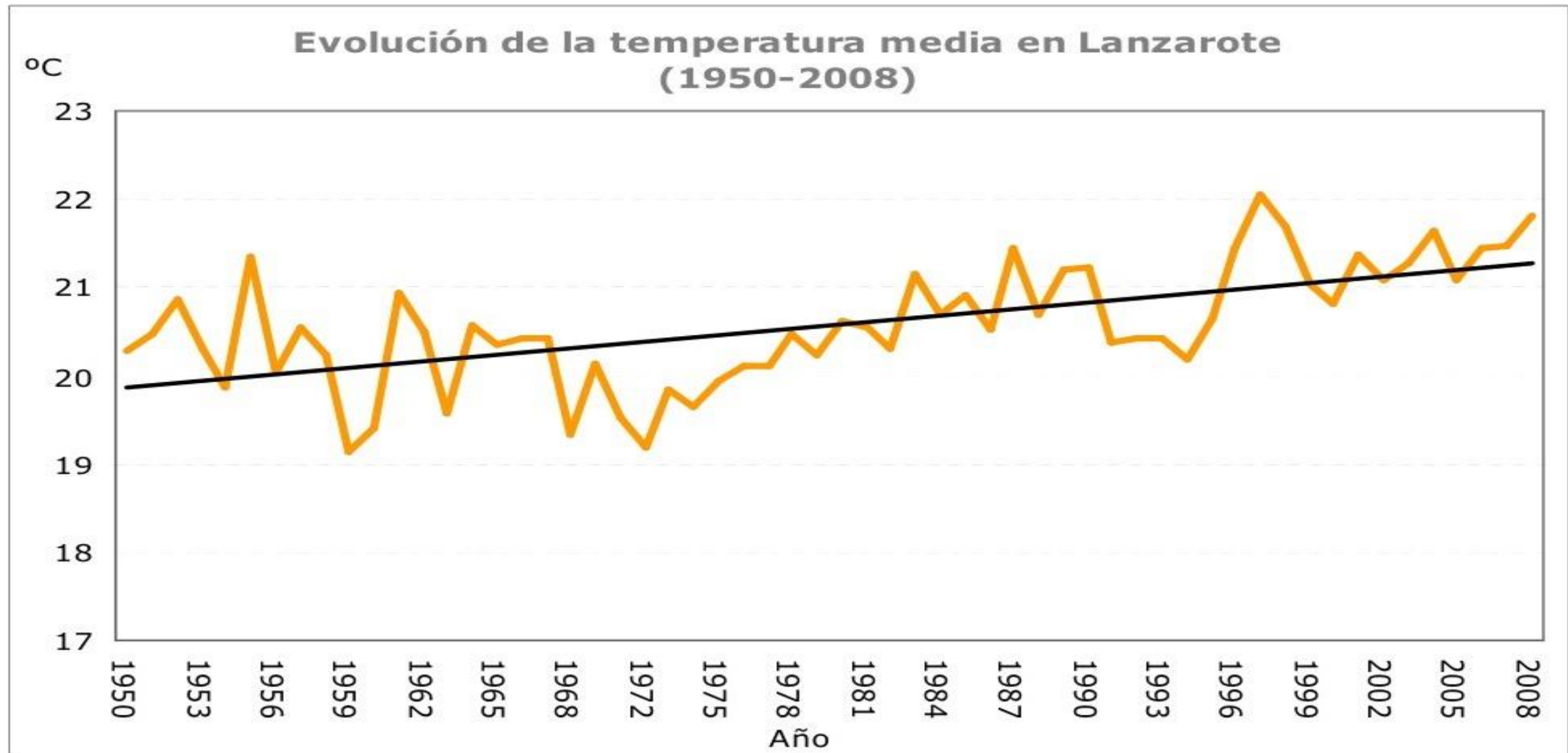
Estres Hidrico



“Gracias a las propiedades del picón la viña vive, sin déficit hídrico, con escasos 100-150 mm de lluvia”

AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS

[http://www.datosdelanzarote.com/Uploads/doc/Evoluci%C3%B3n-de-la-temperatura-en-Lanzarote-\(1950-2008\)-201306171129043420091214094440154Temperatura.pdf](http://www.datosdelanzarote.com/Uploads/doc/Evoluci%C3%B3n-de-la-temperatura-en-Lanzarote-(1950-2008)-201306171129043420091214094440154Temperatura.pdf)



"La temperatura media anual de Lanzarote ha aumentado 1,4 grados desde 1950 hasta 2008"

EFFECTOS DE LA BAJA ACUMULACION DE FRIO

En la vegetación....

Brotacione heterogénea y retrasada

Muchas yemas vegetativas no brotan, quedando latentes. Pueden hacerlo más tarde

Los brotes crecen débiles (raquitismo)

Las yemas laterales no abren y la planta presenta un desarrollo más vertical (Acrotonia)

En la planta

Retraso de la entrada en producción

Desenfrenado crecimiento vegetativo

Excesivo uso de reservas

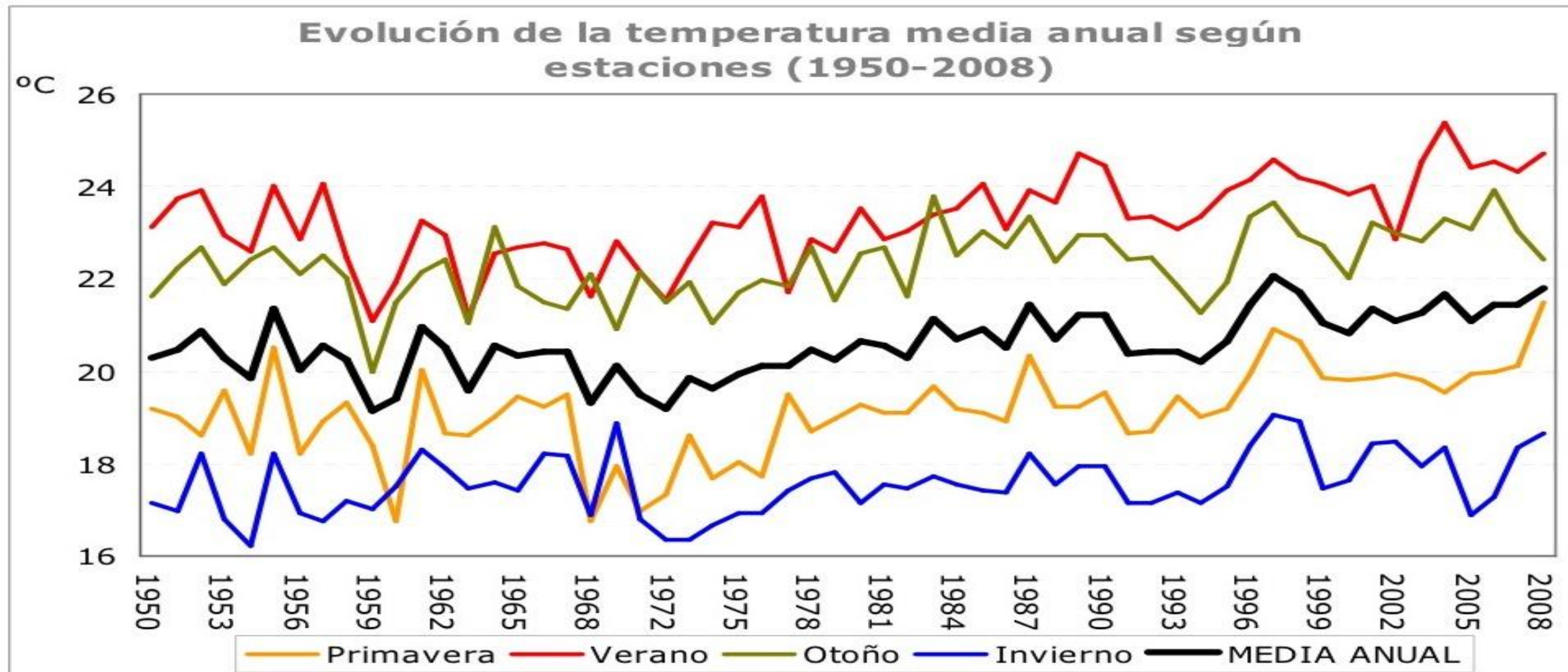
En el fruto

Maduración Irregular

Descenso de producción

REGIMEN DE TEMPERATURAS

Las medias anuales de otoño superan las medias de primavera



"Durante los inviernos también se observa la tendencia al alta de las temperaturas medias"

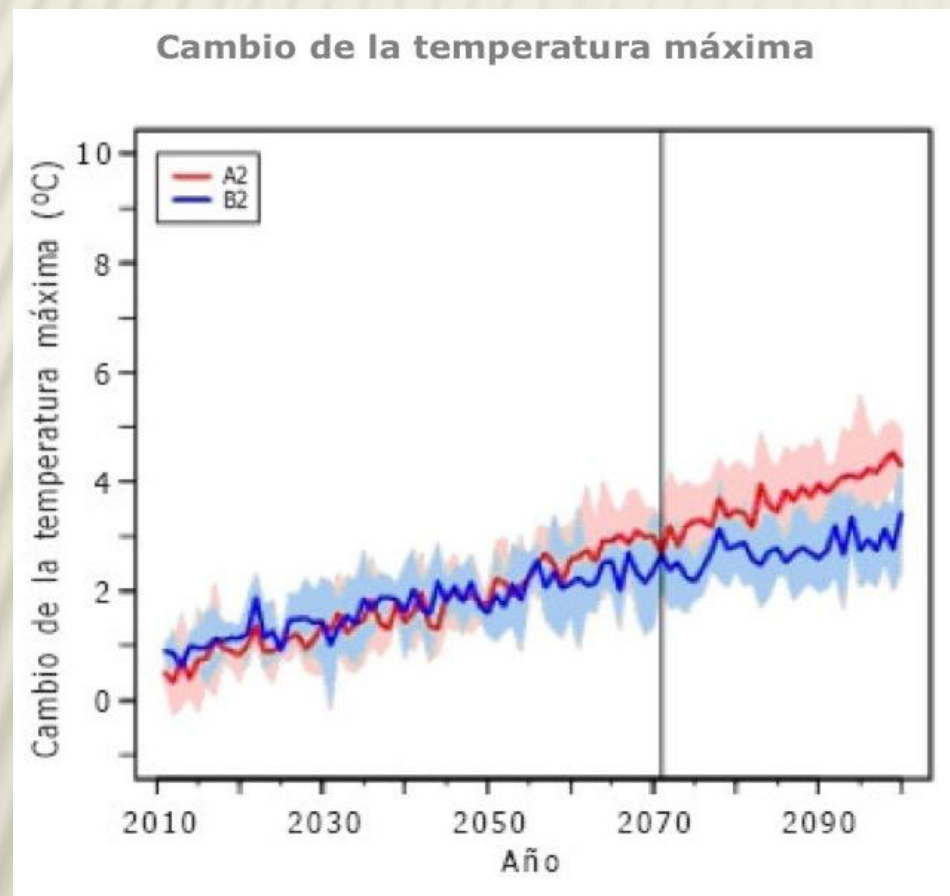
PROYECCION DE LAS TEMPERATURAS

2010 - 2100

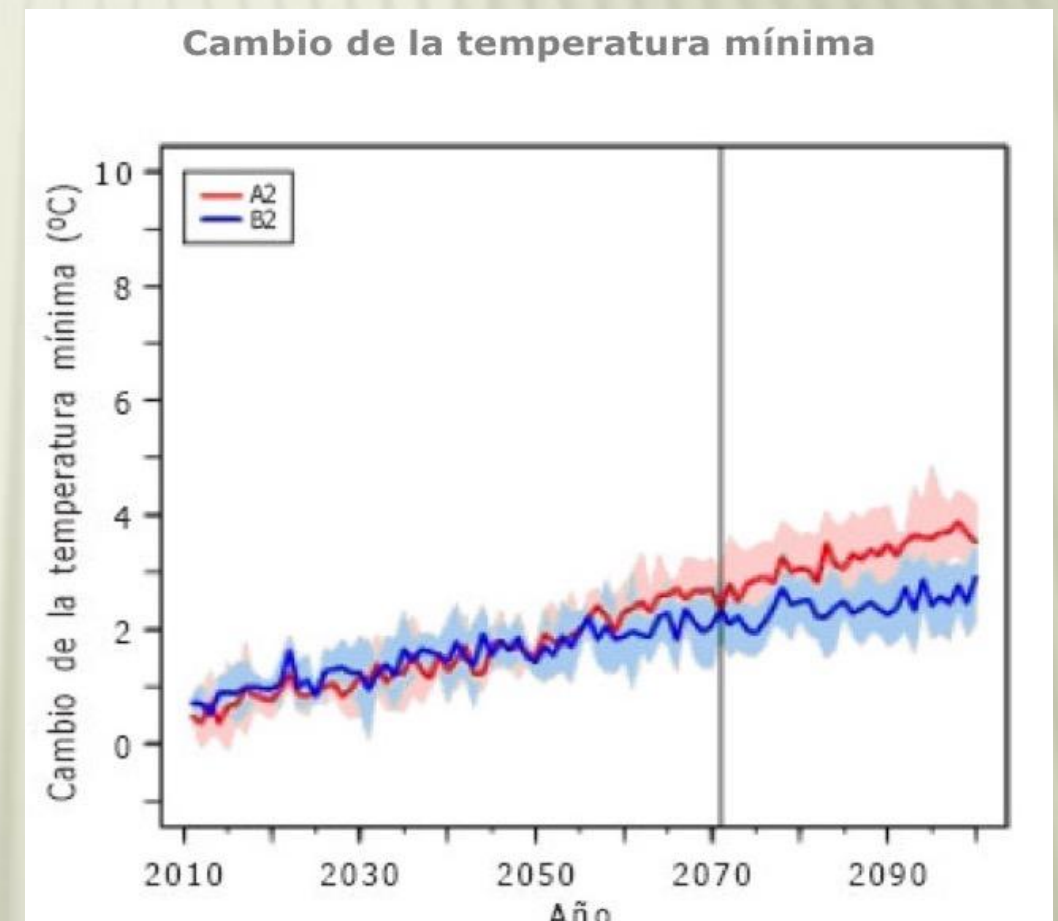
Se plantean dos escenarios posibles:

A2 - Emisión de gases efecto invernadero media - alta

B2 - Emisión de gases efecto invernadero media-baja



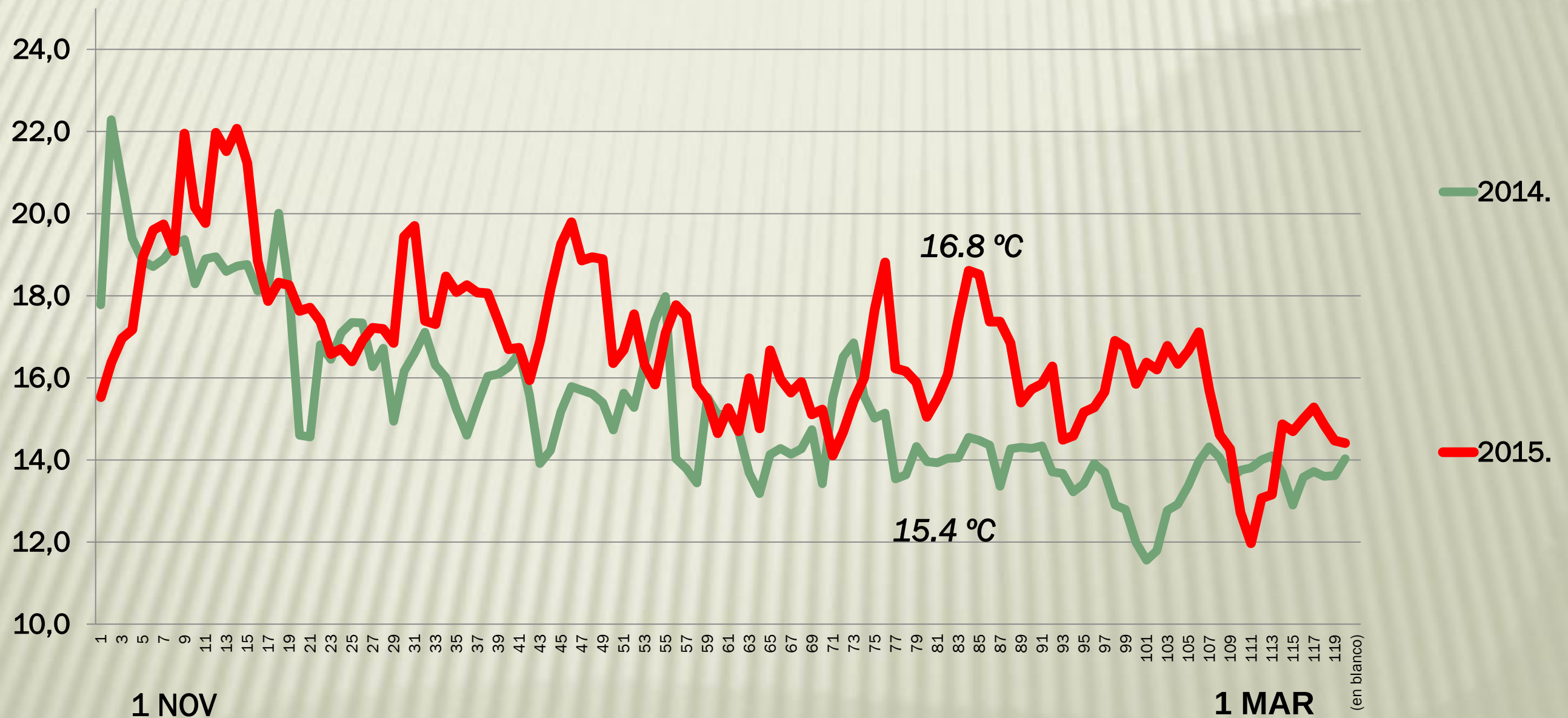
Teniendo en cuenta el escenario A2 la temperatura máxima podría aumentar hasta 3,5 °C, mientras si se plantea el escenario B2 la temperatura aumentaría 2 °C



Teniendo en cuenta el escenario A2 la temperatura mínima podría aumentar hasta 3,5 °C, mientras si se plantea el escenario B2 la temperatura aumentaría algo más de 2 °C

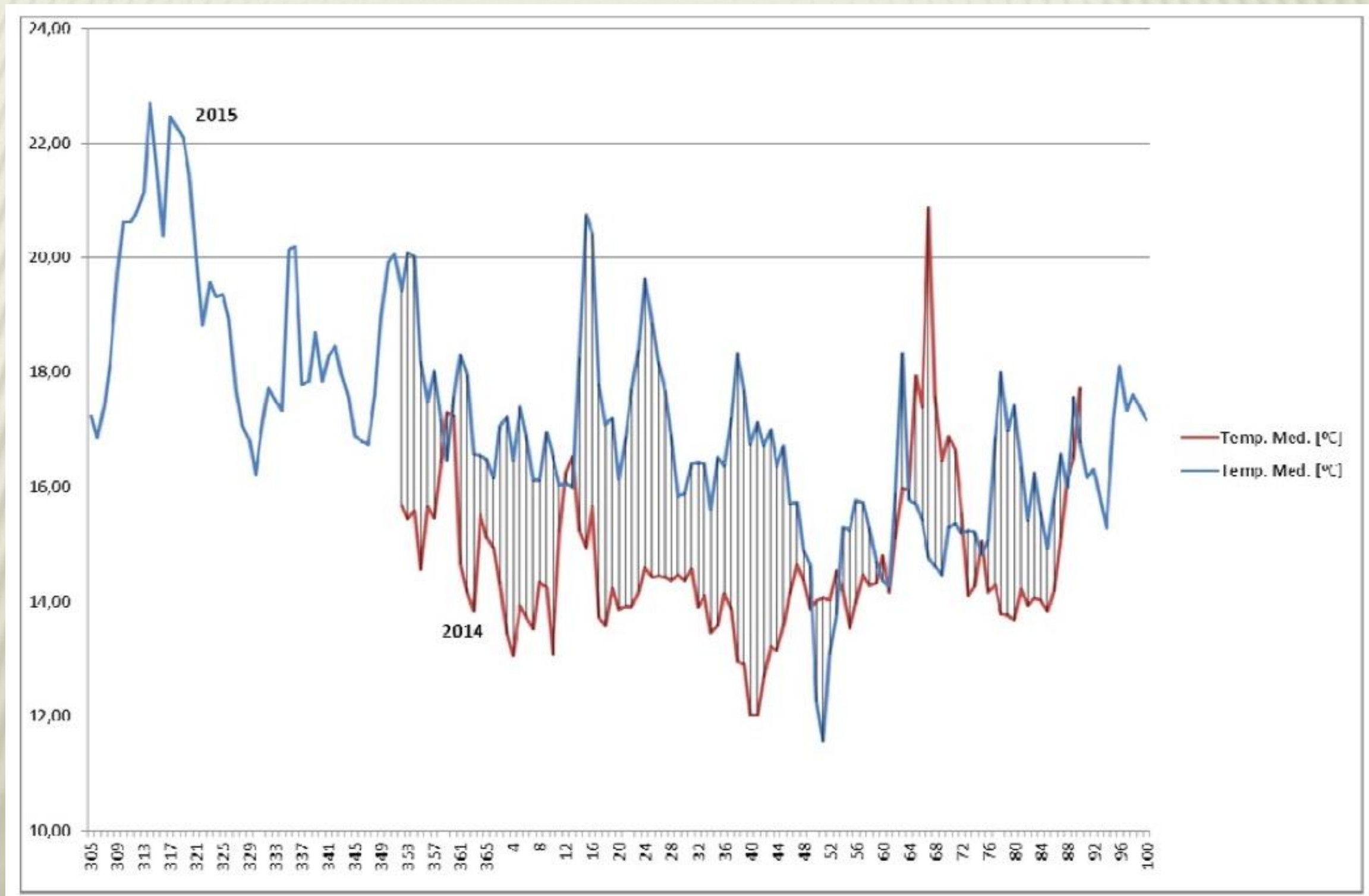
REPOSO INVERNAL COSECHAS 2014 - 2015

Datos recogidos de la centra meteorológica de Tinajo



UN CASO PARTICULAR

(Los datos han sido tomados de la estacion GC102, en Masdache, situada en las parcelas de el Grifo)



21 / 03 / 2016



08 / 04 / 2016



DESENFRENADO CRECIMIENTO VEGETATIVO



FERTILIDAD DE LAS PLANTAS

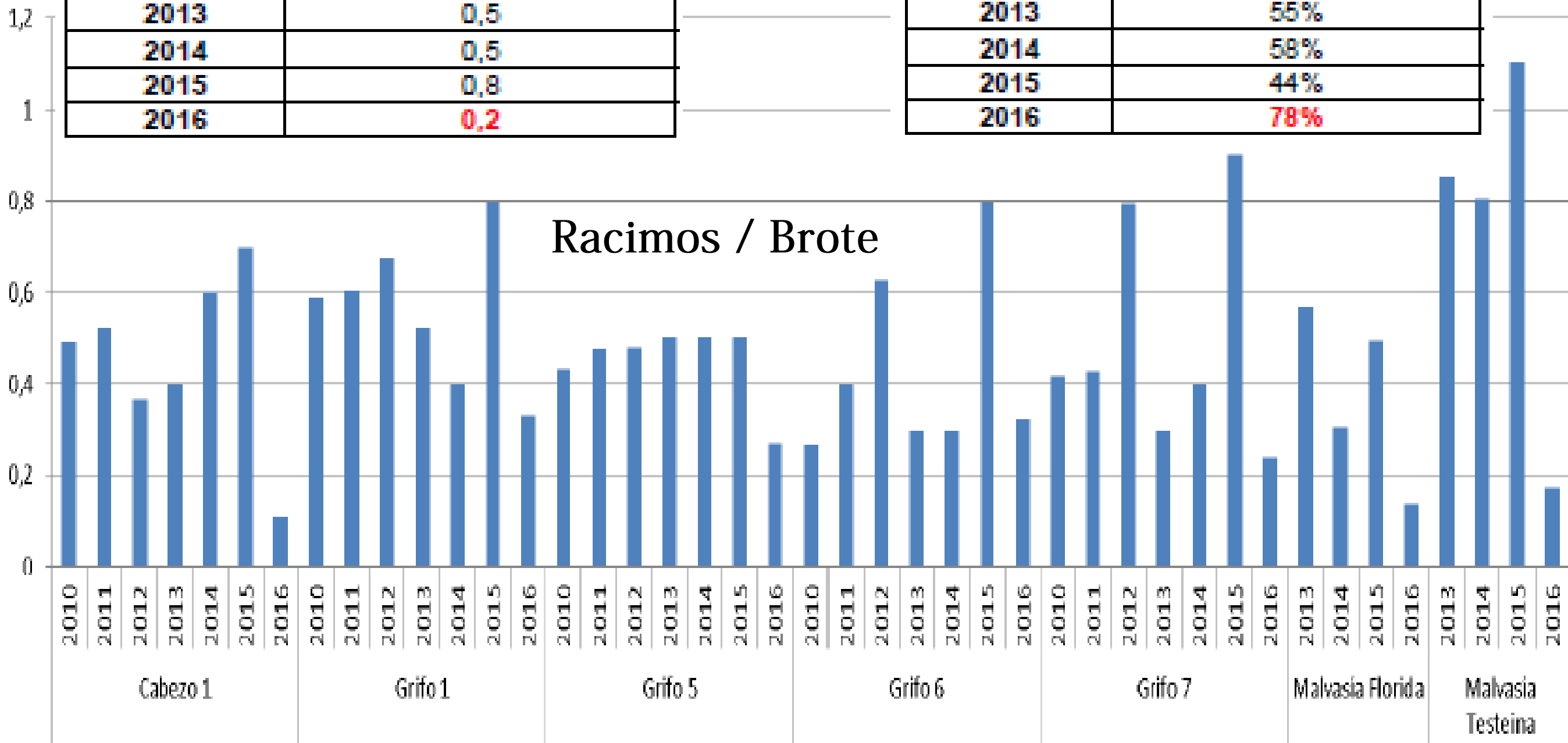
Se realizan recuentos de fertilidad haciendo un muestreo en campo y determinando: .

- Botes totales por cepa
- Brotes principales por cepa, descontando los chupones
- Pulgares por cepa
- Brotes principales por pulgar
- ***Racimos por cepa***
- ***Racimos por brote***
- ***% de brotes con 0, 1, 2 y 3 Racimos***

Fertilidad de Malvasia Volcanica I

Año	Racimos/brote
2010	0,4
2011	0,5
2012	0,6
2013	0,5
2014	0,5
2015	0,8
2016	0,2

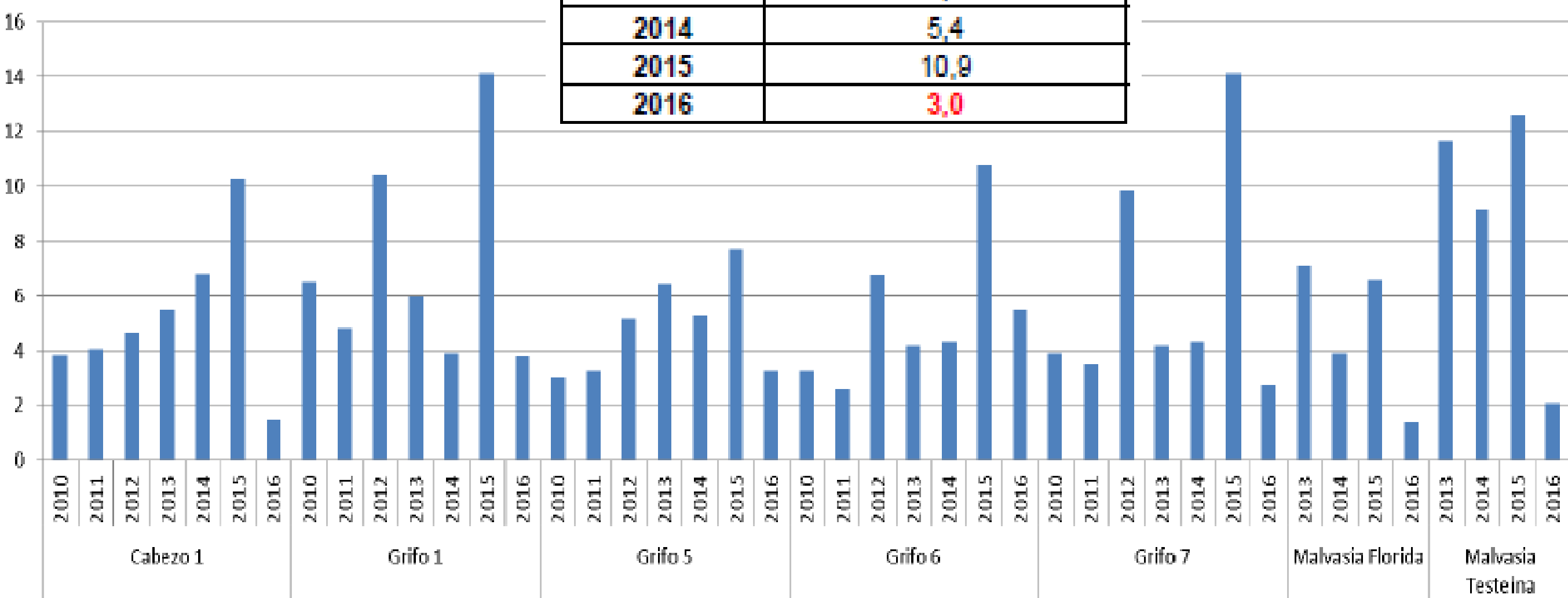
	Brotos sin Racimos
2010	63%
2011	62%
2012	56%
2013	55%
2014	58%
2015	44%
2016	78%



Fertilidad de Malvasia Volcanica II

Racimos por planta

	Racimos Total / cepa
2010	4,1
2011	3,7
2012	7,4
2013	6,4
2014	5,4
2015	10,9
2016	3,0

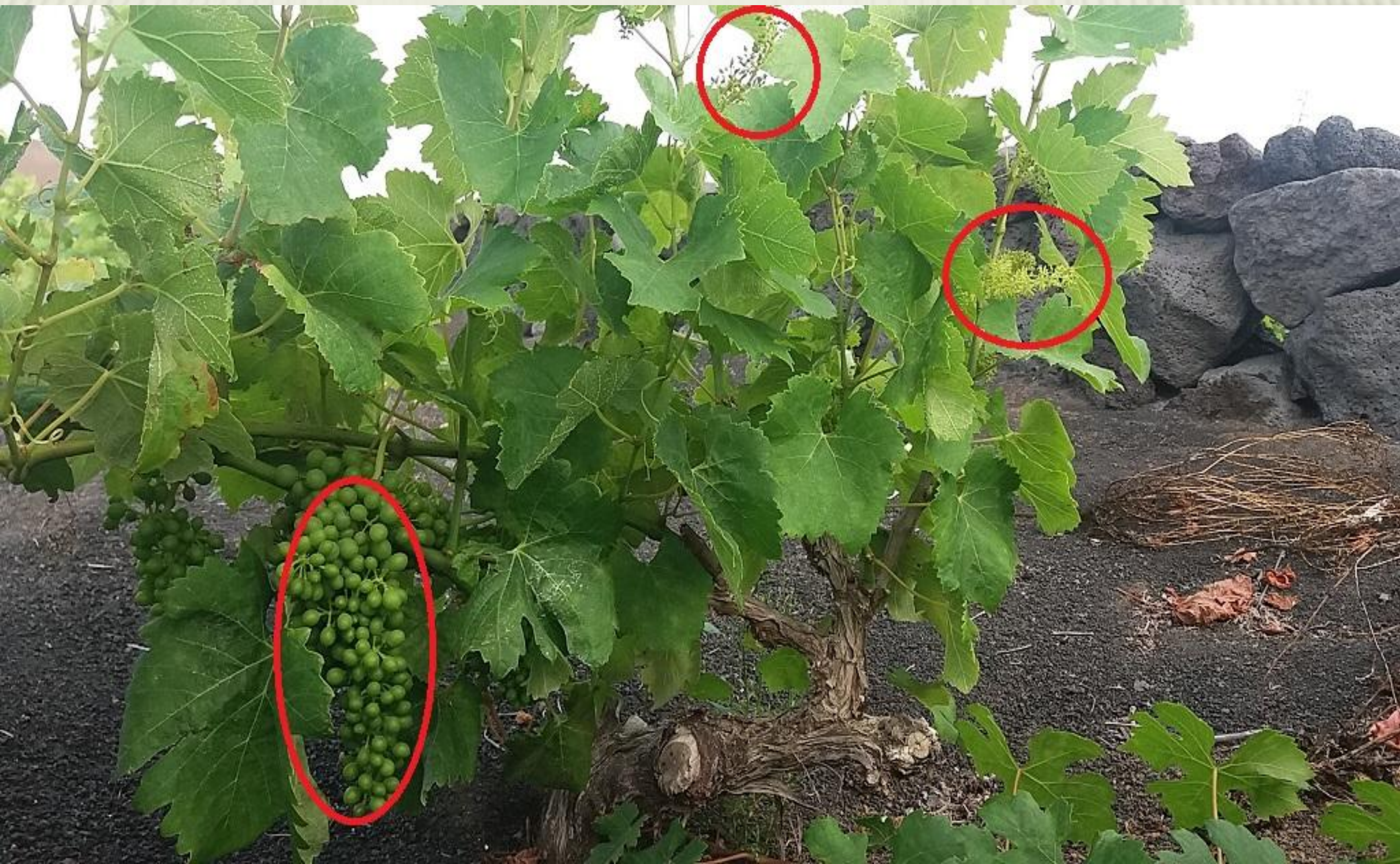


LA HETEROGENEIDAD EN LAS BROTACIONES

Desviación medidas en brotes totales/cepa

Cabezo 1		Grifo 6	
2010	1,8	2010	3,3
2011	1,8	2011	1,1
2012	2,5	2012	2,6
2013	2,0	2013	3,7
2014	1,3	2014	3,8
2015	1,8	2015	2,5
2016	3,4	2016	4,7
Grifo 1		Grifo 7	
2010	1,8	2010	1,8
2011	1,2	2011	2,2
2012	2,2	2012	3,2
2013	2,6	2013	3,7
2014	1,6	2014	1,9
2015	2,5	2015	3,5
2016	4,1	2016	1,6

Maduracion irregular



RETRASO DE LA VENDIMIA

Fechas de Cosecha MV el Grifo	
2015	4-8
2016	12-8

Fechas de Cosecha MV 9072	
2015	7-8
2016	18-8

Fechas de Cosecha SY Injerto Conil	
2015	15-8
2016	8-10

MERMA DE COSECHA

Malvasia cosechada en las parcelas de el Grifo	
2015	37.000 Kg
2016	6.200 Kg

A green leaf with a small globe of the Earth in the center, set against a background of a recycling symbol and green geometric shapes.

GRACIAS.