

La Remolacha: un cultivo rentable y seguro

KWS Semillas Ibérica | 02/02/2018

SEMBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856

KWS



La Remolacha: Un cultivo seguro y rentable

KWS



La Remolacha: Un cultivo seguro y rentable



1.

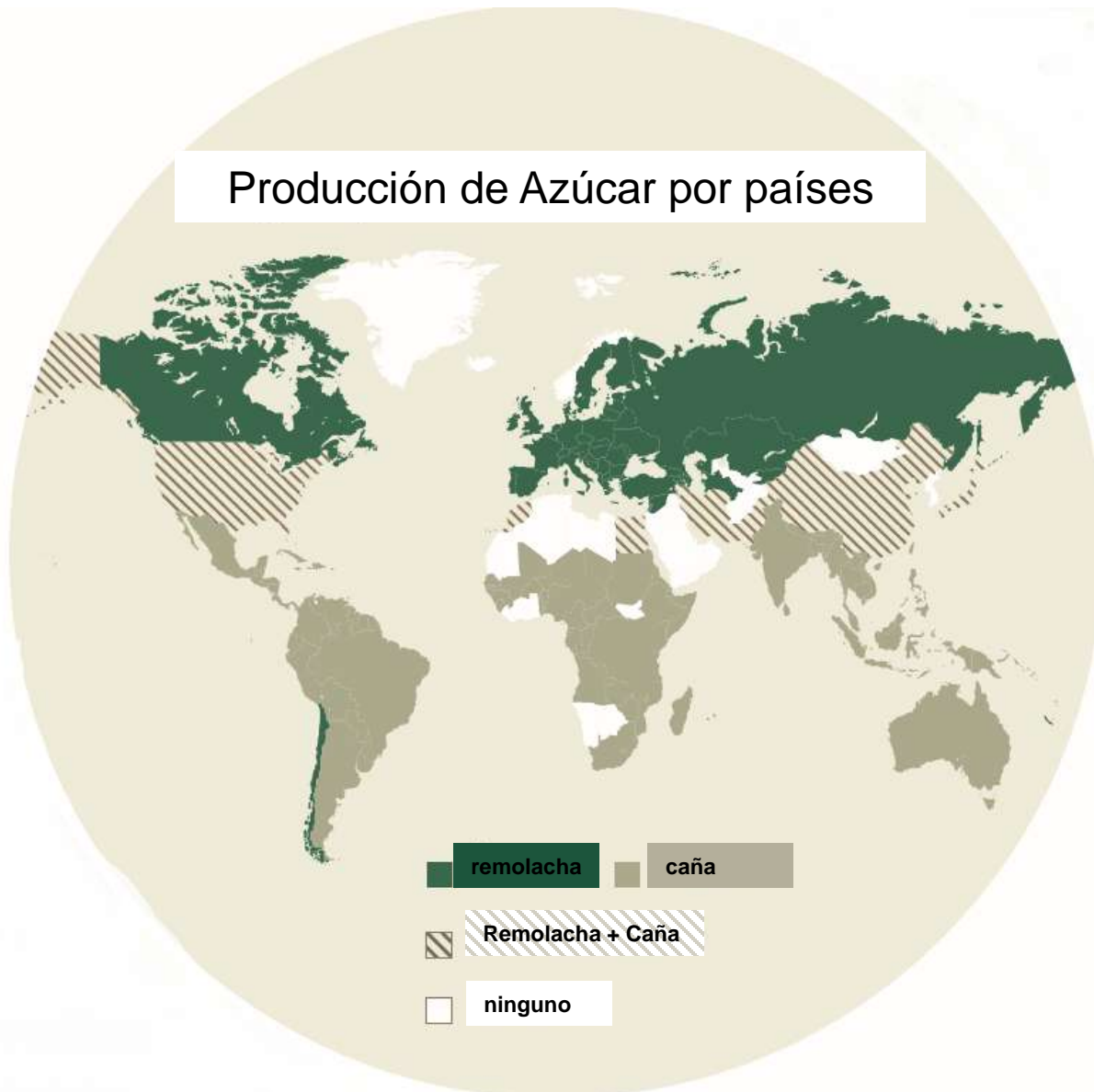
Remolacha VS Caña

- Zonas de cultivo
- Rendimientos
- Competitividad

La remolacha azúcar VS la caña azucarera



Producción de Azúcar por países



La remolacha azucarera VS la caña de azúcar



+2%²
Consumo de
azúcar por
año



+1.4%
p.a.



Población mundial

1985 -2015



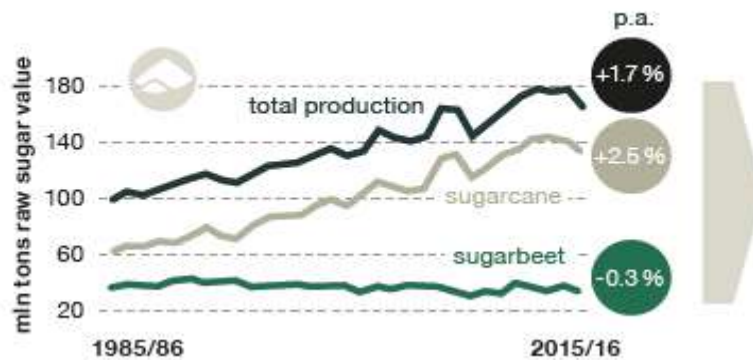
+0.7%
p.a.



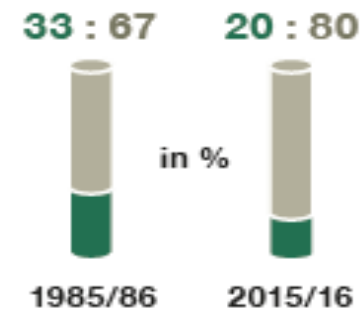
Consumo de azúcar

1985 -2015

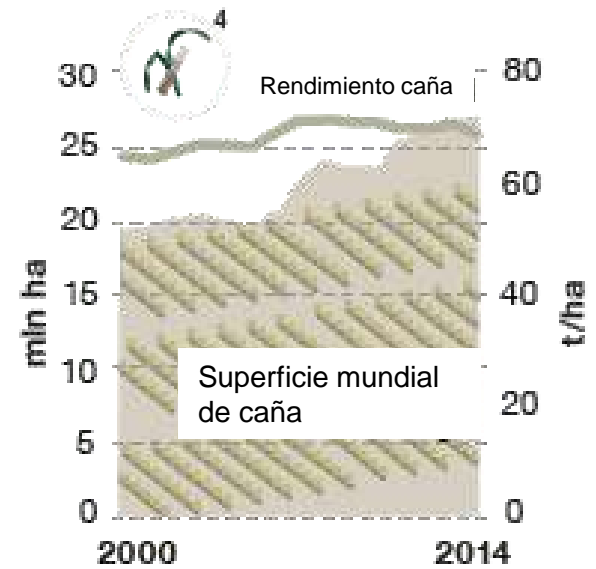
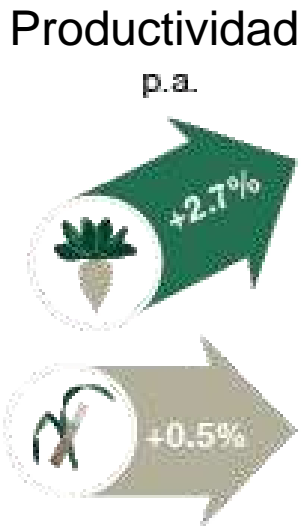
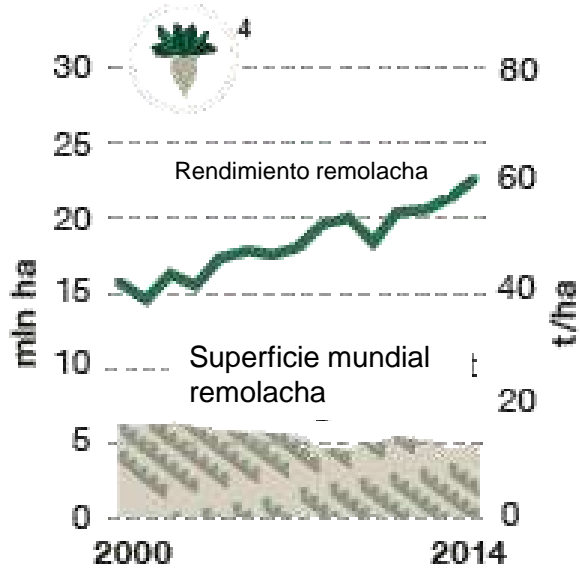
Producción mundial de Azúcar



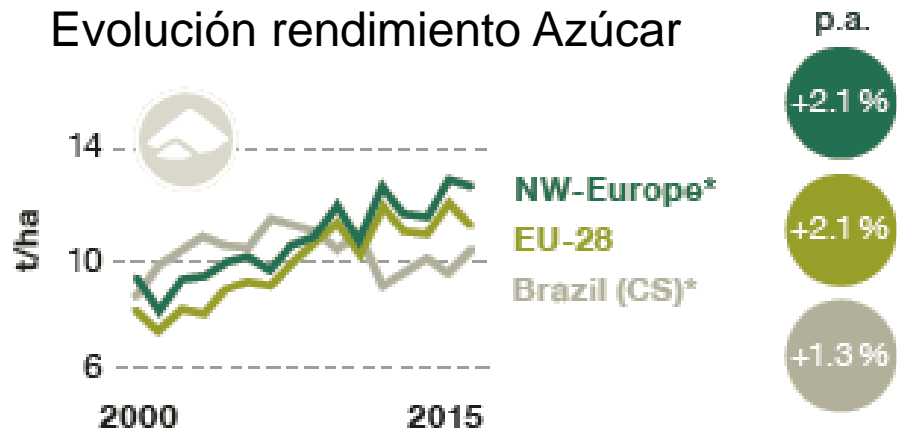
Ratio
Caña VS Remolacha



La remolacha azucarera VS la caña de azúcar



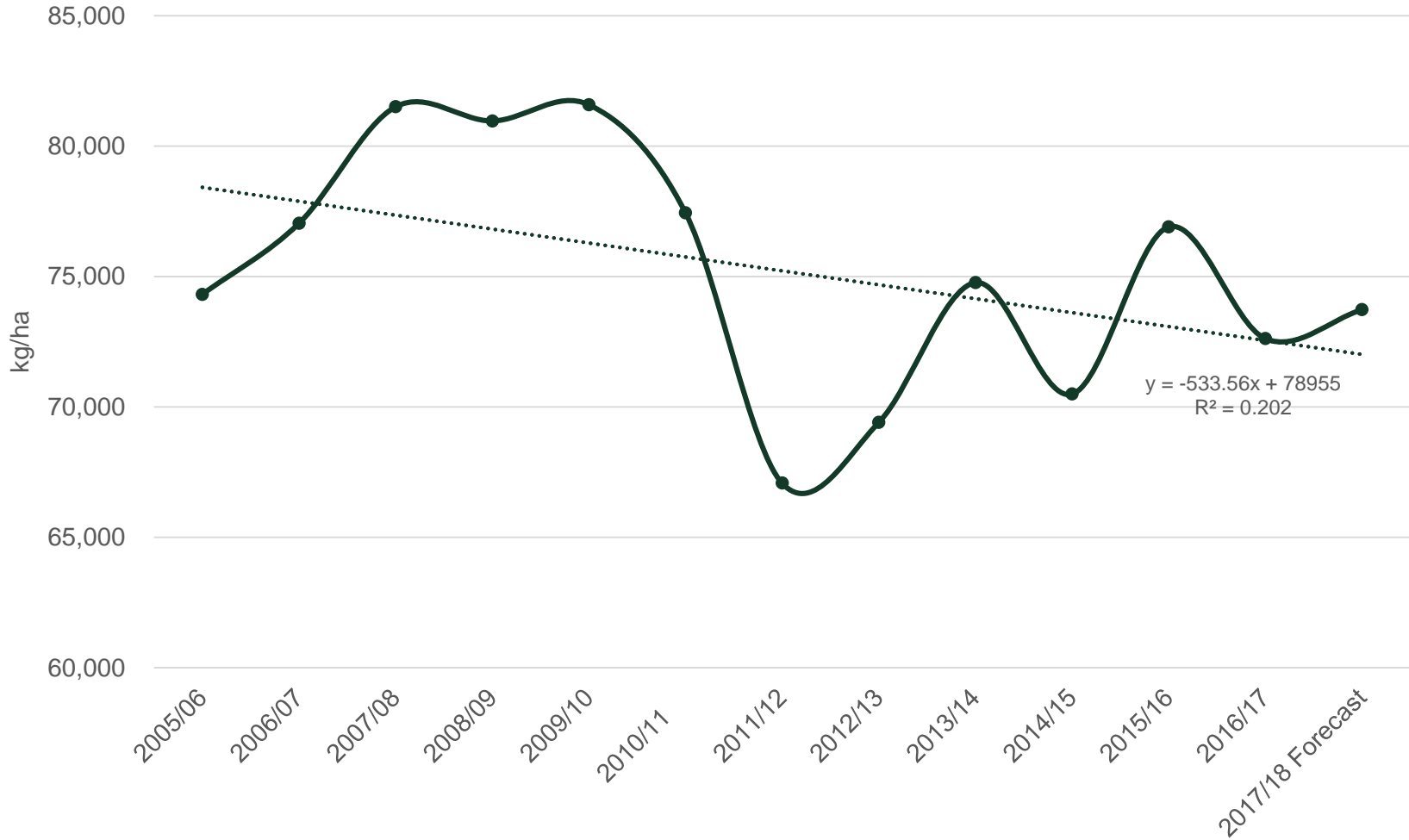
Evolución rendimiento Azúcar



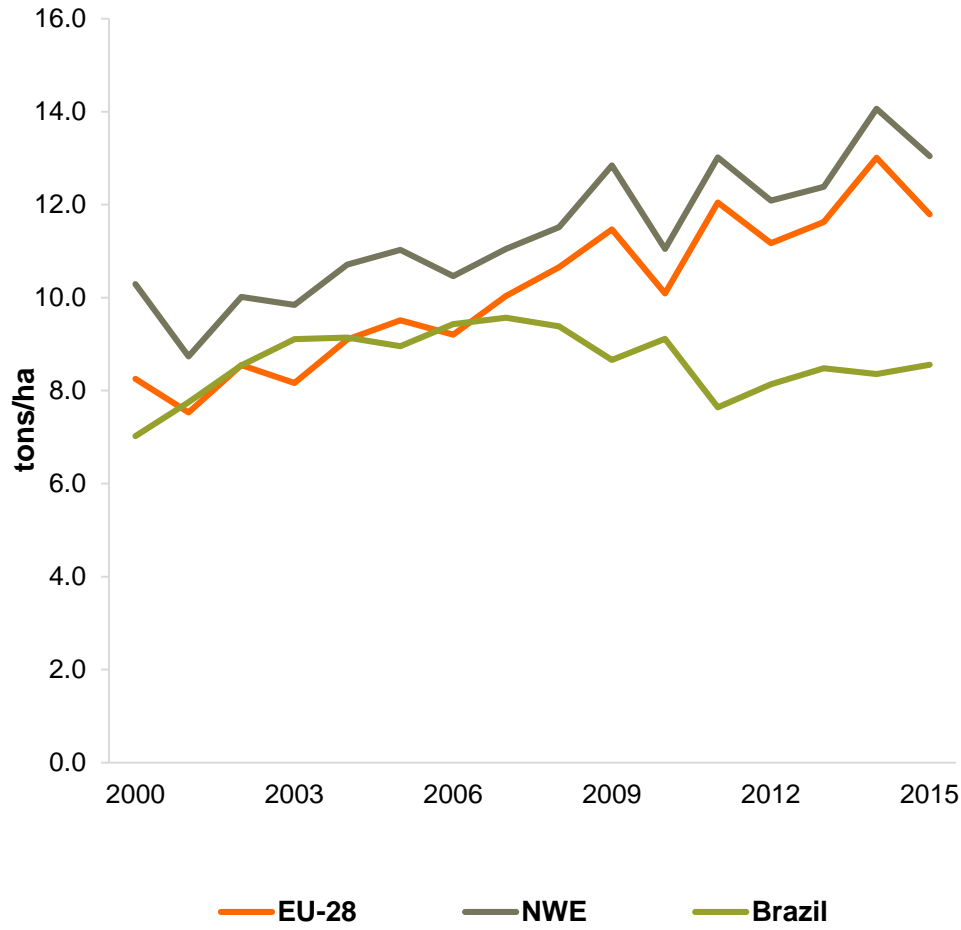
La remolacha azucarera VS la caña de azúcar



BRASIL



La remolacha azucarera VS la caña de azúcar

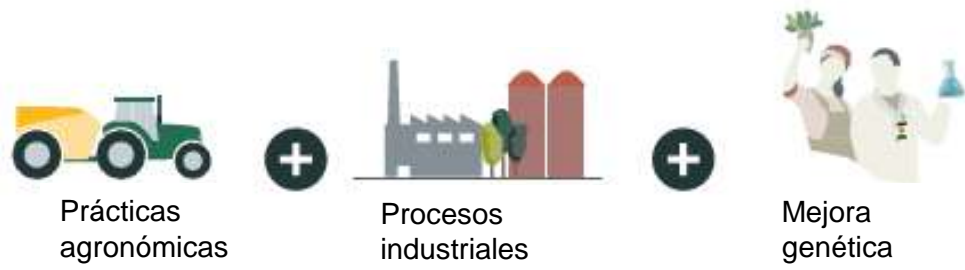


Pais/Region	Culti.	CAGR
EU-28	Rem	+2,4%
NWE*	Rem	+1,6%
Brasil	Caña	+1,3%

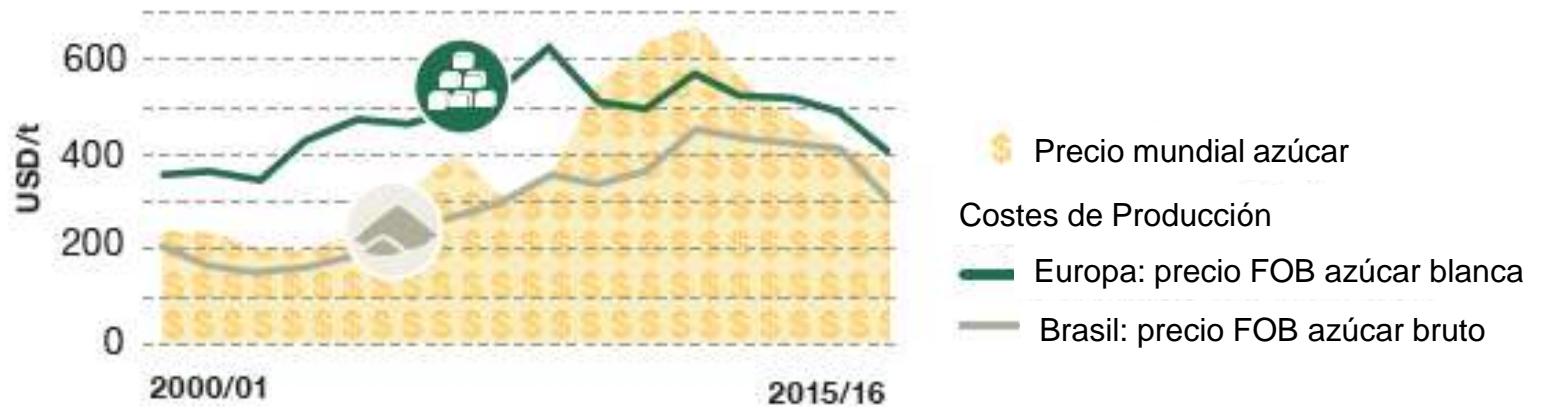
* Europa N-Oesta: BE, DE, FR, NL, UK.

Fuente: cálculos propios basados en datos del Ministerio de Agricultura de Brasil, Bartens 2017, FAOSTAT y USDA

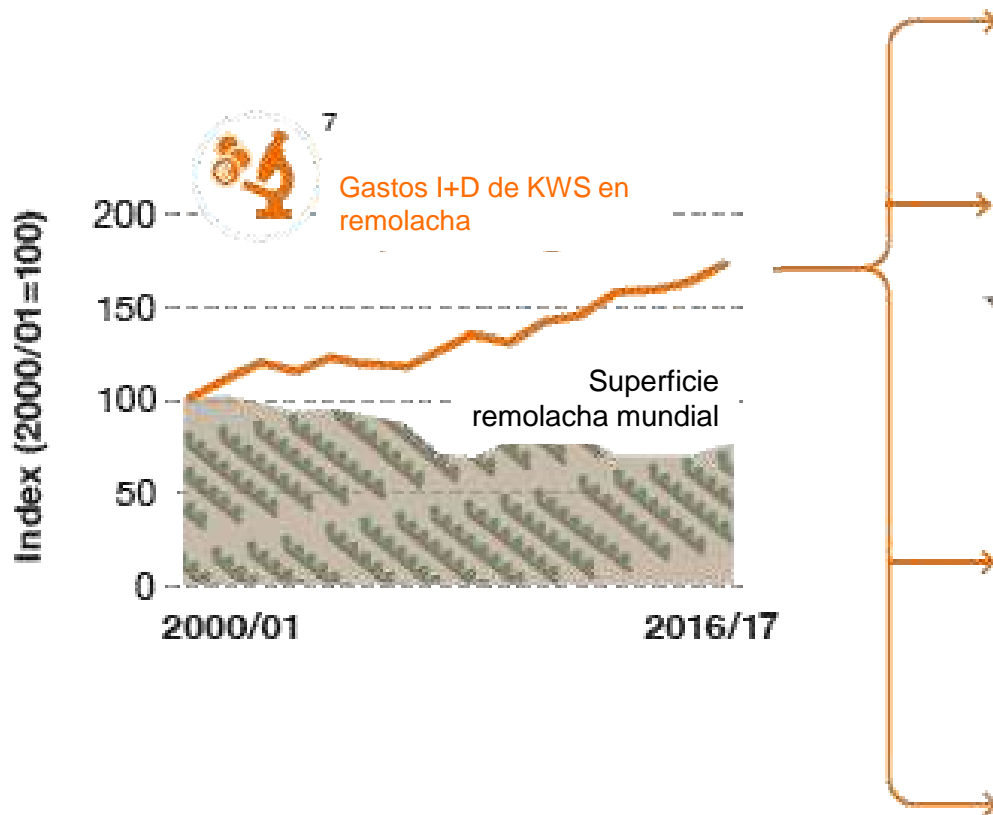
La remolacha azucarera VS la caña de azúcar



Uniendo fuerzas para ser más competitivos



La remolacha azucarera VS la caña de azúcar



2.

Remolacha VS otros Cultivos en CyL

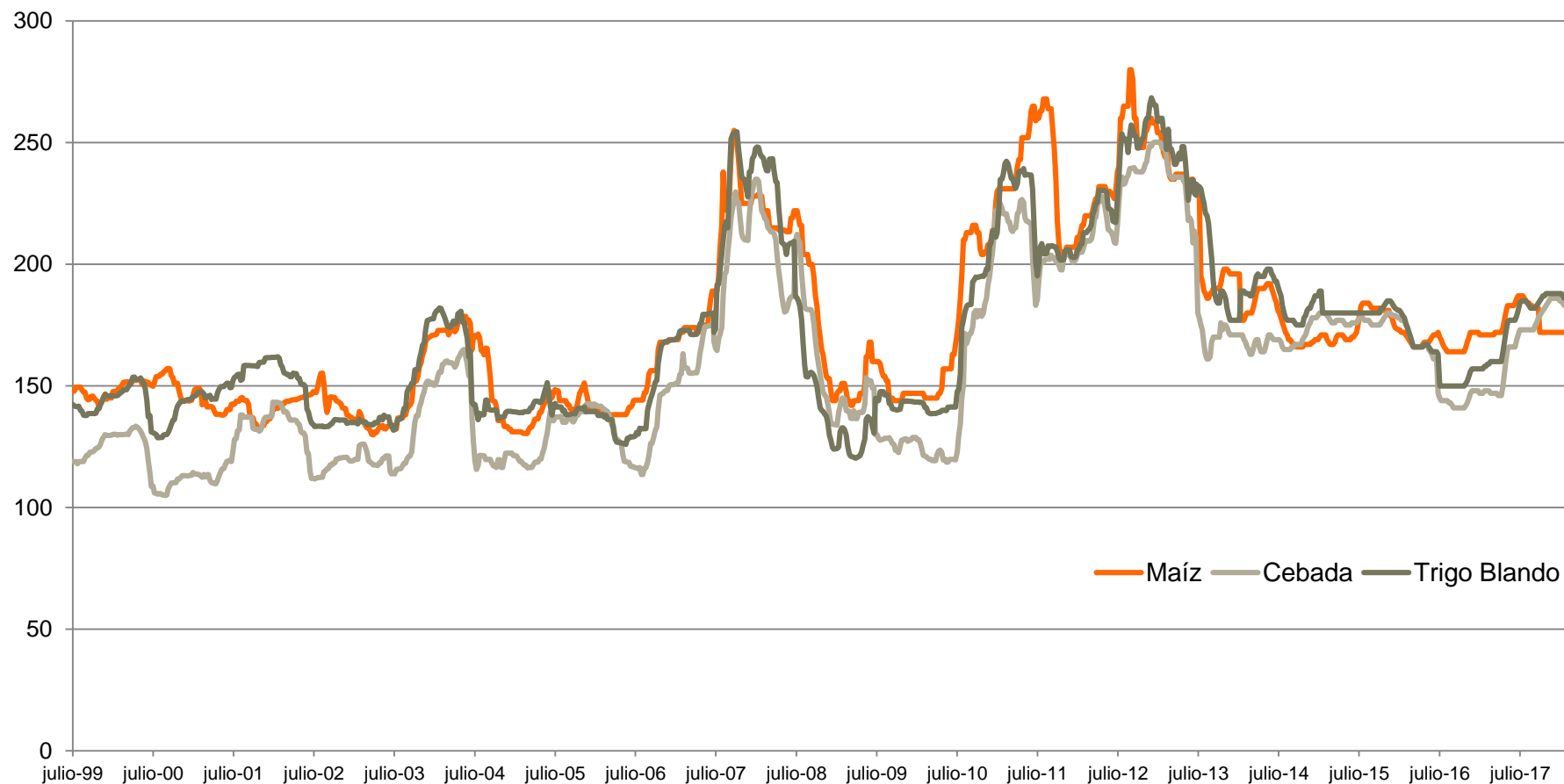
- Precios
- Superficie
- Competitividad

La remolacha frente al resto de cultivos



Evolución de precios de los principales productos agrícolas*

(€/Tm)



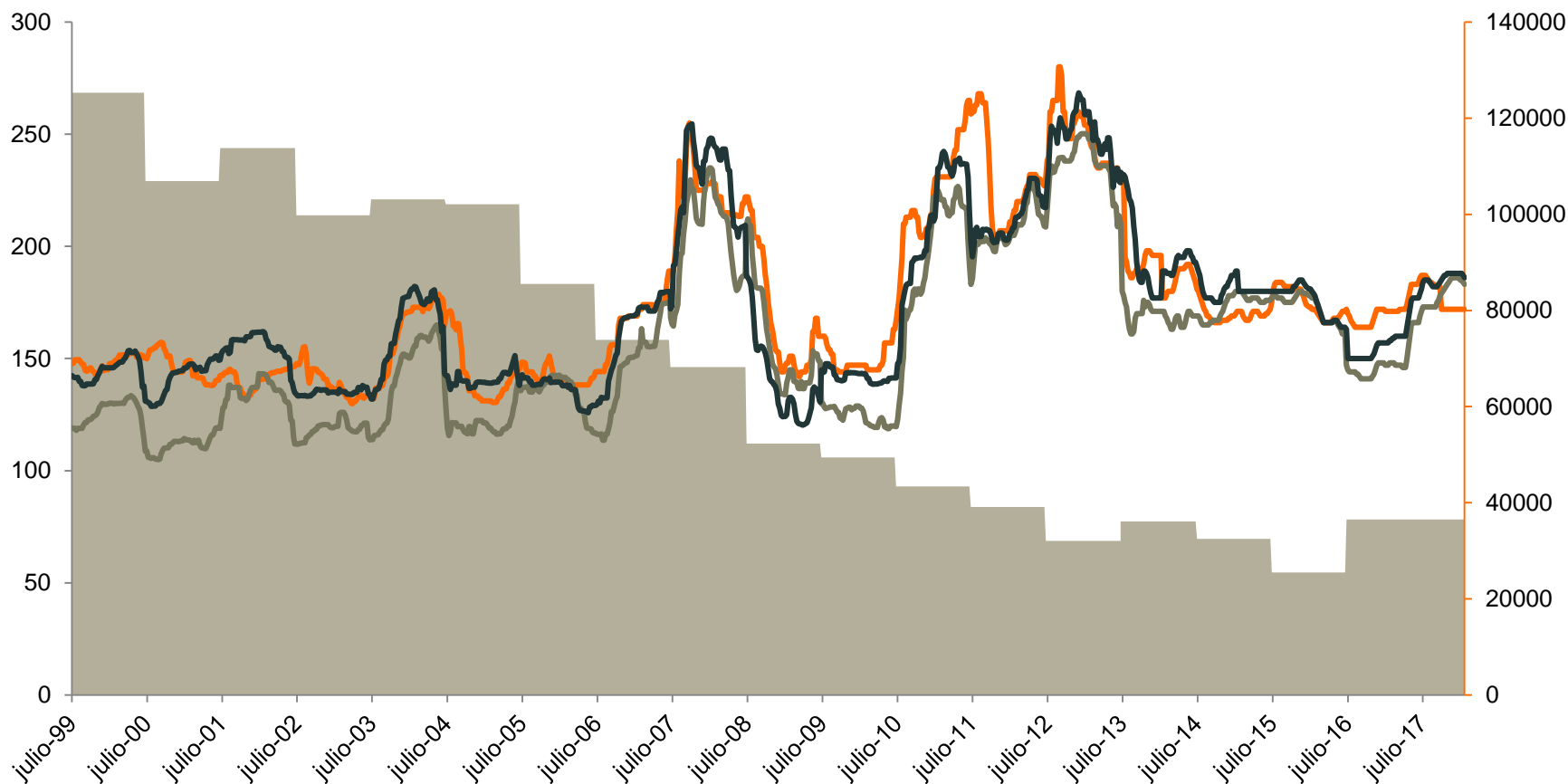
* Precios extraídos de la Lonja de Salamanca para cada una de sus sesiones semanales (www.dipsanet.com)

La remolacha frente al resto de cultivos



Evolución de precios de los principales productos agrícolas*

(€/Tm)



* Precios extraídos de la Lonja de Salamanca para cada una de sus sesiones semanales (www.dipsanet.com)

3.

La mejora genética en el cultivo de la remolacha azucarera

- Investigación
- Rendimientos
- Competitividad

La mejora genética en la remolacha azucarera



Contribución de la mejora genética



La mejora genética es clave para ganar rentabilidad



Inversión en I+D es crucial



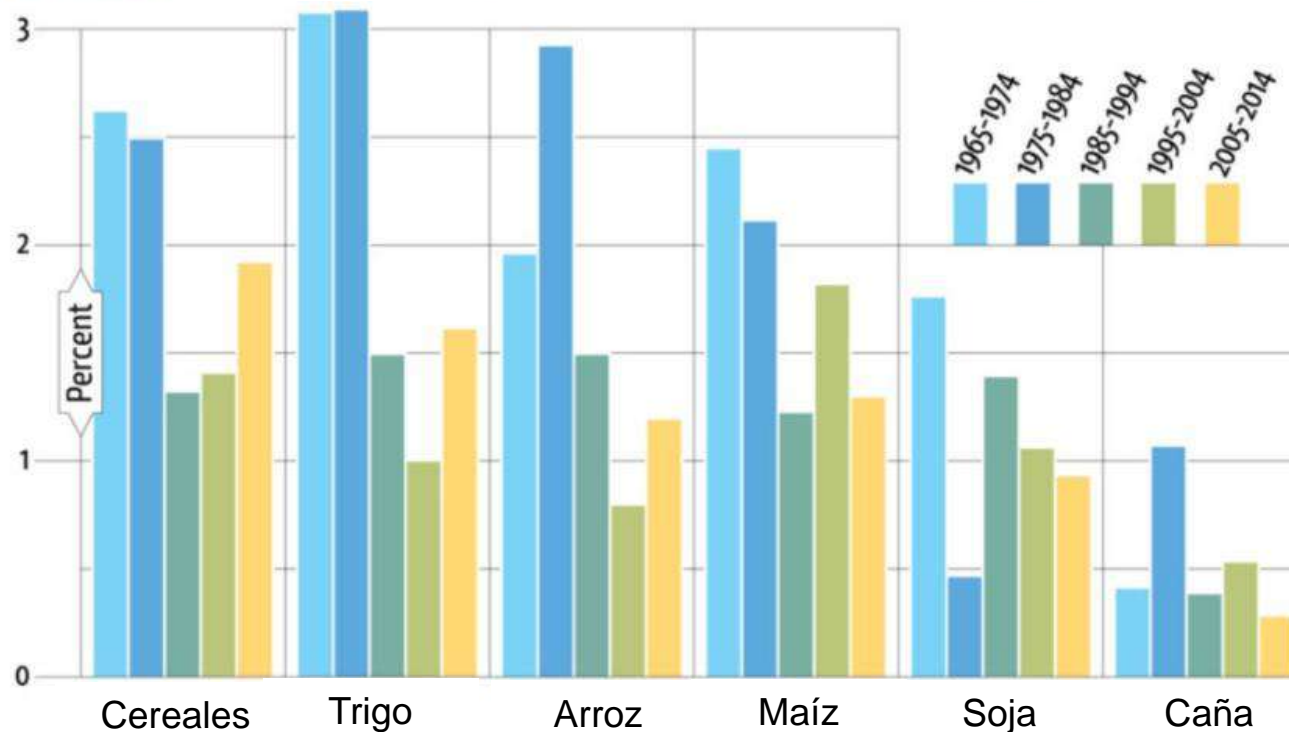
Aumento rendimiento



La mejora genética en la remolacha azucarera



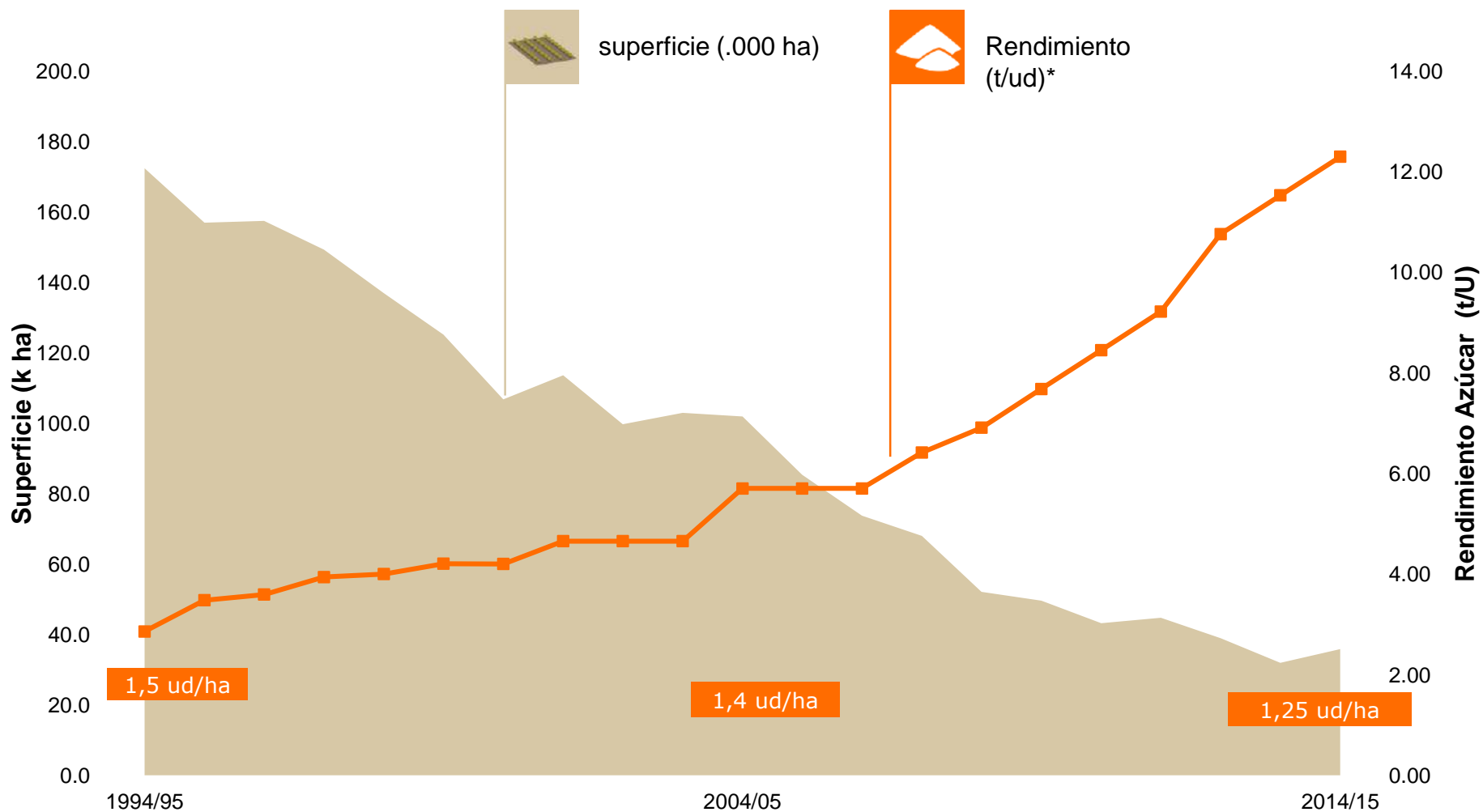
Figure 5.1 Incremento de rendimientos para diversos cultivos



Note: Calculations based on FAOSTAT production statistics (downloaded on 20 September 2016). Growth rates estimated using the ordinary least squares (OLS) regression of the natural logarithm of crop yields on time and a constant term. The commodity group 'Cereals (total)' is from FAOSTAT and includes: wheat, rice (paddy), barley, maize, rye oats, millet, sorghum, buckwheat, quinoa, fonio, triticale, canary seed, as well as grains and mixed cereals not elsewhere specified.

Source: FAO, 2016b.

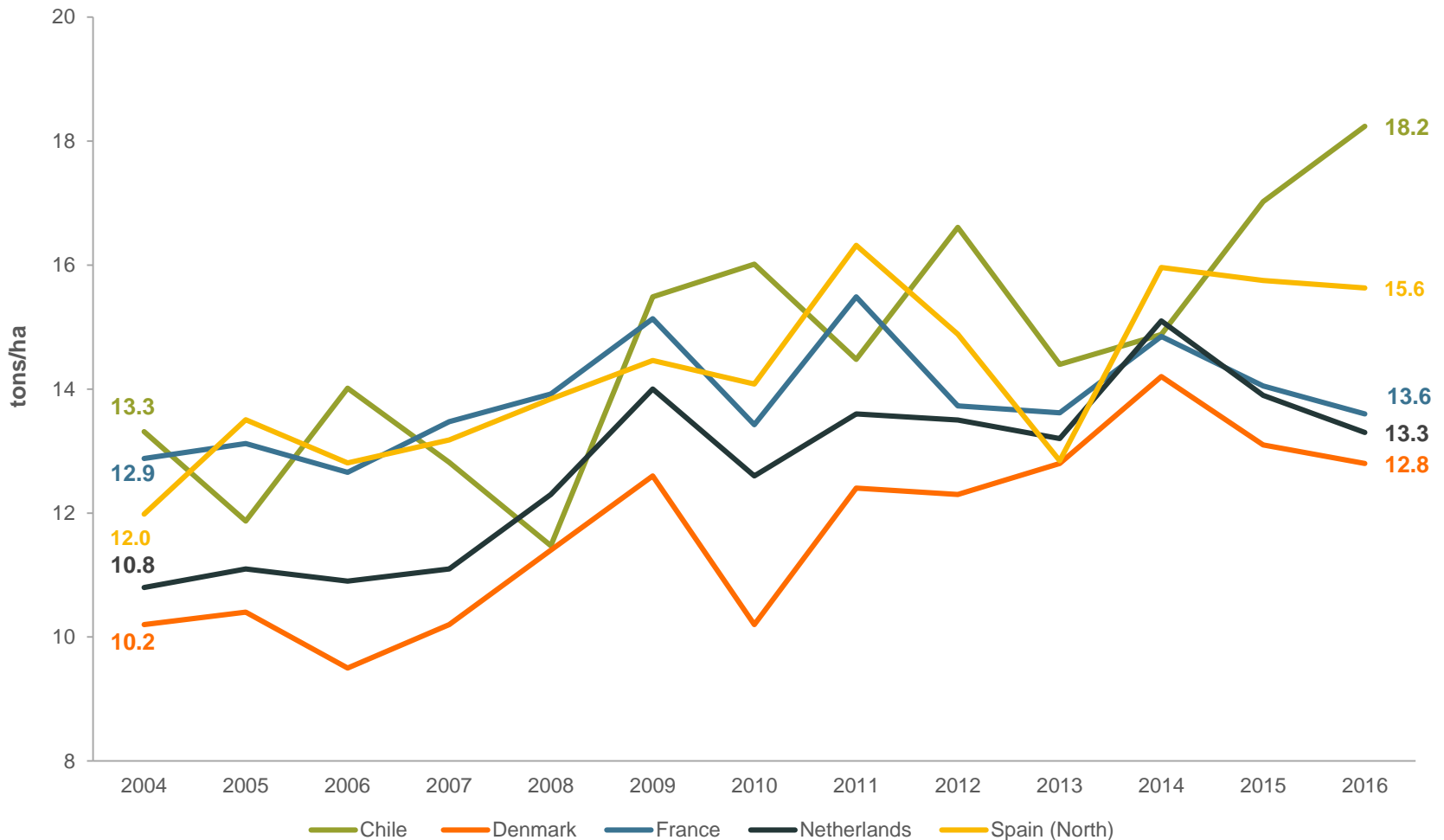
La mejora genética en la remolacha azucarera



La mejora genética en la remolacha azucarera



Evolución de rendimientos en principales países productores de remolacha

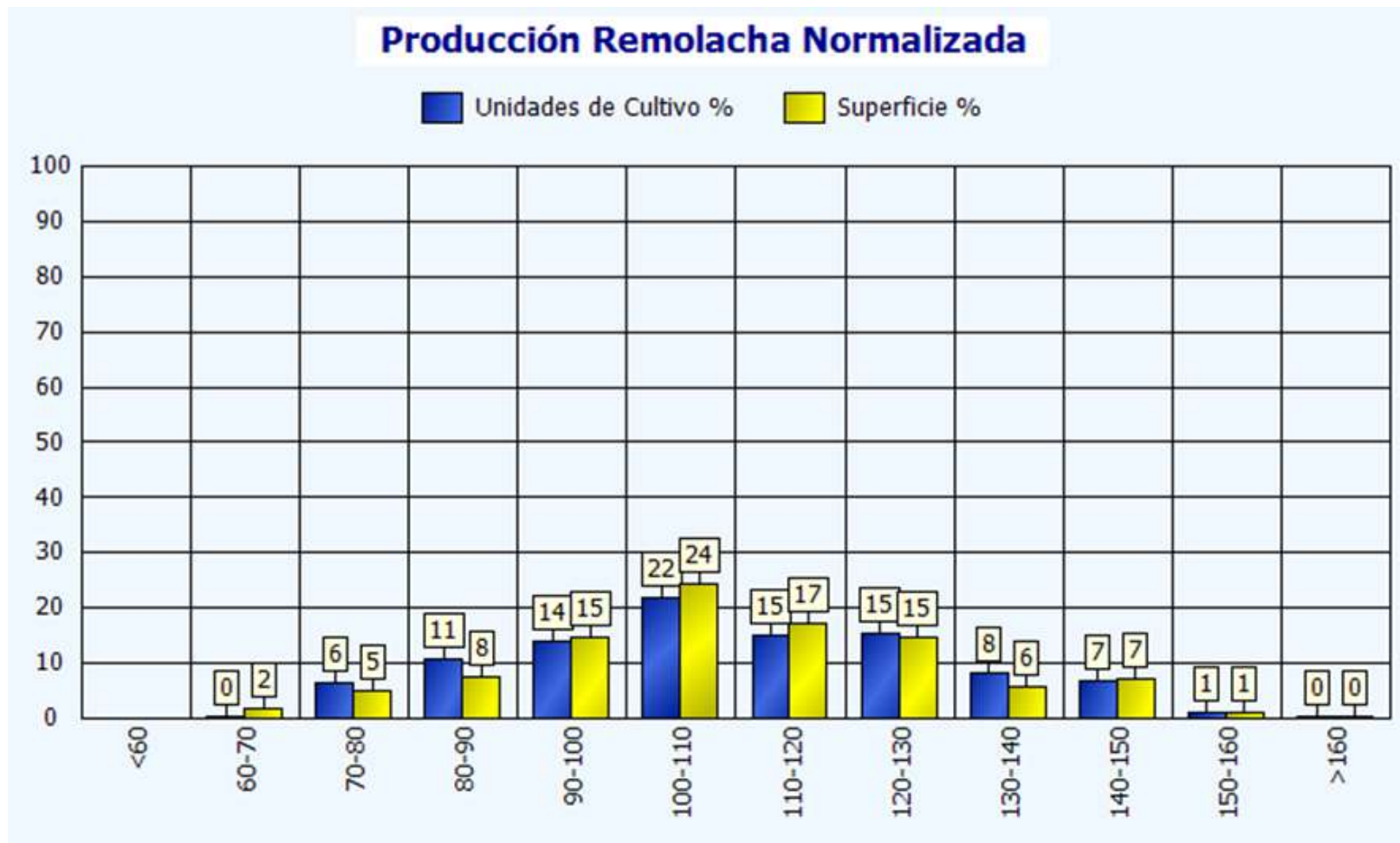


Fuente: Ministerios de agricultura y asociaciones de diversos países

La mejora genética en la remolacha azucarera



Distribución de rendimientos entre agricultores. Norte 15/16. Agua Superficial



Fuente: AIMCRA

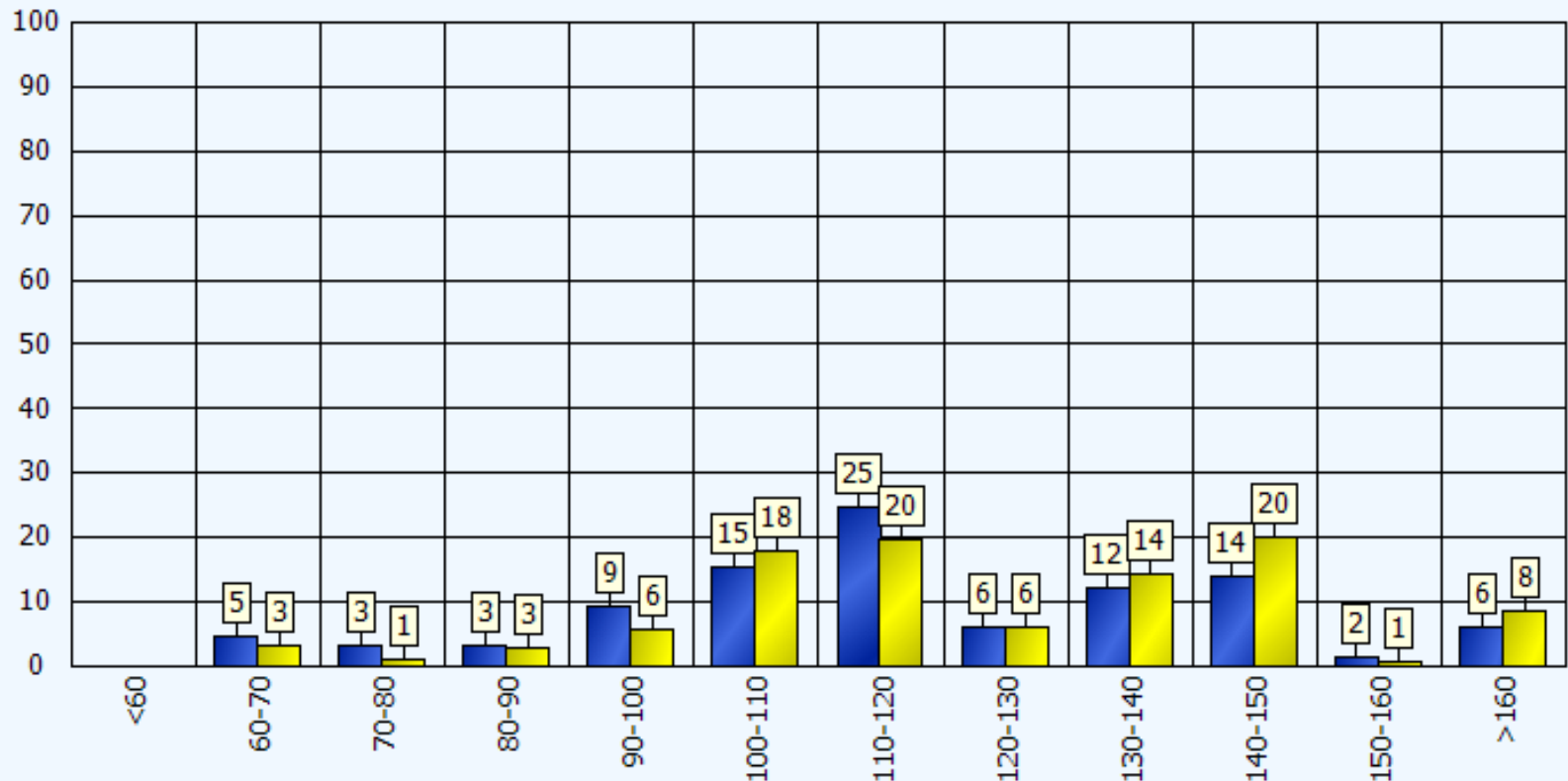
La mejora genética en la remolacha azucarera



Distribución de rendimientos entre agricultores. Norte 15/16. Pozos

Producción Remolacha Normalizada

■ Unidades de Cultivo % ■ Superficie %



Fuente: AIMCRA

La mejora genética en la remolacha azucarera

KWS



Contribución de la mejora genética



La mejora genética es clave para ganar rentabilidad



Inversión en I+D es crucial



Aumento rendimiento

7.3 t/ha

+64%

17.0 t/ha

Últimos 20 años



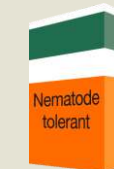
Asegurar rendimiento



Nematodos



Hasta
-30%
t/ha
€/ha



Nematode
tolerant



Estable

La mejora genética en la remolacha azucarera



Variedad	Peso	Pol (%)	Azúcar/ha	IEA	Pureza	Cerc.	Oidi.
HELVETIA KWS	103,9	100,76	104,67	104,71	99,94	**	***
BTS 505	101,28	101,57	102,96	103,41	100,07	*	**
VULCANIA KWS	101,38	101,28	102,68	103,39	99,89	**	***
BEETLE	100,33	101,55	101,9	102,26	100,01	**	**
ANNABELLA KWS	99,14	102,49	101,67	102,26	100,15	**	***
BTS 4880	100,51	101,33	101,86	102,17	100,16	***	***
BERCERO	98,99	102,47	101,5	101,99	99,88	**	**
LOUISA KWS	99,54	101,83	101,42	101,9	100,04	**	***
SAMUELA KWS	101,33	100,45	101,74	101,82	99,82	***	***
VIENETTA	98,94	101,98	101	101,64	100,11	**	***
PAPILLON	99,9	101,43	101,33	101,19	100,08	**	**
TEMPUL	101,34	99,44	100,81	100,89	99,7	**	**
MARESSA	99,29	100,87	100,8	100,8	99,7	**	**
ROSANORA	99,05	101,47	100,8	101,47	99,7	**	**
ARISTEA	101,64	98,87	100,8	101,64	99,7	**	**
BTS 455	98,64	101,3	99,8	101,3	99,7	**	**

Casa comercial	Variedad	NASCENCIA		PRODUCCIÓN		
		Vigor	Real	Peso	Polariz.	Azúcar
FLORIMOND DESPREZ IBERICA	CRIQUET	B	B	N	MB	N
	HERISSON ⁽²⁾	N	B	N	B	N
	PAPILLON	B	N	MB	B	MB
KWS	AQUITANA ⁽¹⁾⁽²⁾	B	B	E	N	MB
	DANICIA	B	B	B	B	B
	HELVETIA ⁽¹⁾	B	B	E	N	MB
	LOUISA ⁽¹⁾	N	N	B	MB	B
LIMAGRAIN	BTS 505 ⁽¹⁾⁽²⁾	B	B	B	B	B
OLEOKELSA	ROSANORA	B	B	N	MB	B

La mejora genética en la remolacha azucarera

KWS



Contribución de la mejora genética



La mejora genética es clave para ganar rentabilidad

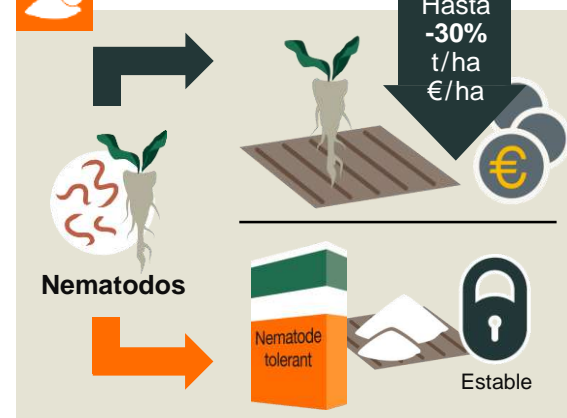


Inversión en I+D es crucial

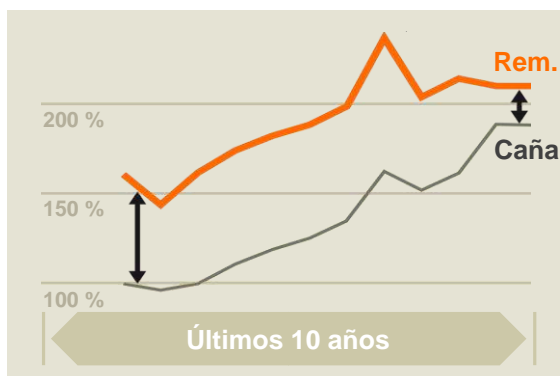
Aumento rendimiento



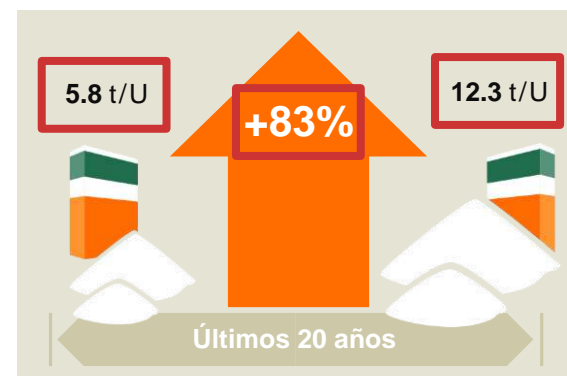
Asegurar rendimiento



Más oportunidades de mercado



Eficiencia en campo y fábrica



KWS



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN