MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

PRONOSTICO DE CIRUELA INDUSTRIA

MENDOZA

2018.2019

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Producción

Superficie

Censo Frutícola Provincial 2010

Carga Frutal

Tamaño de fruta

Evolución Fenológica de cada variedad por cada oasis y zona

Tamaño de la fruta a pronóstico

Evolución Fenológica de cada variedad por cada oasis y zona

Cantidad de fruta por árbol

MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Fenología de Frutales 2018 - Objetivos

- Herramienta para el Pronóstico de Cosecha Frutícola (80 % de plena floración)
- Alerta de daño por heladas (DACC)
- Caracterización de distintos frutales y variedades de importancia económica de la provincia.

Estados fenológicos monitoreados (según Baggiolini)

Estado «D»

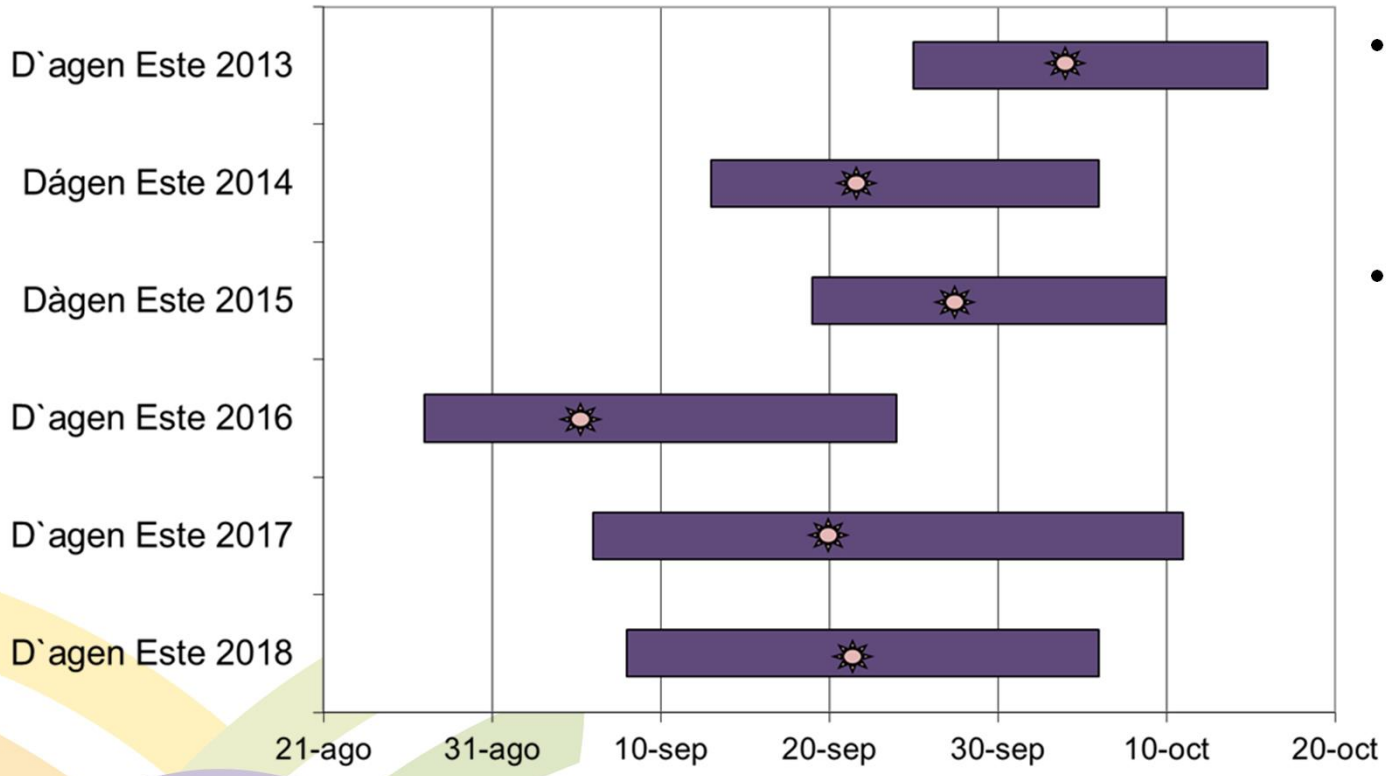
Estado «F»

Estado «H»

MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Amplitud de la Floración - Plena Floración



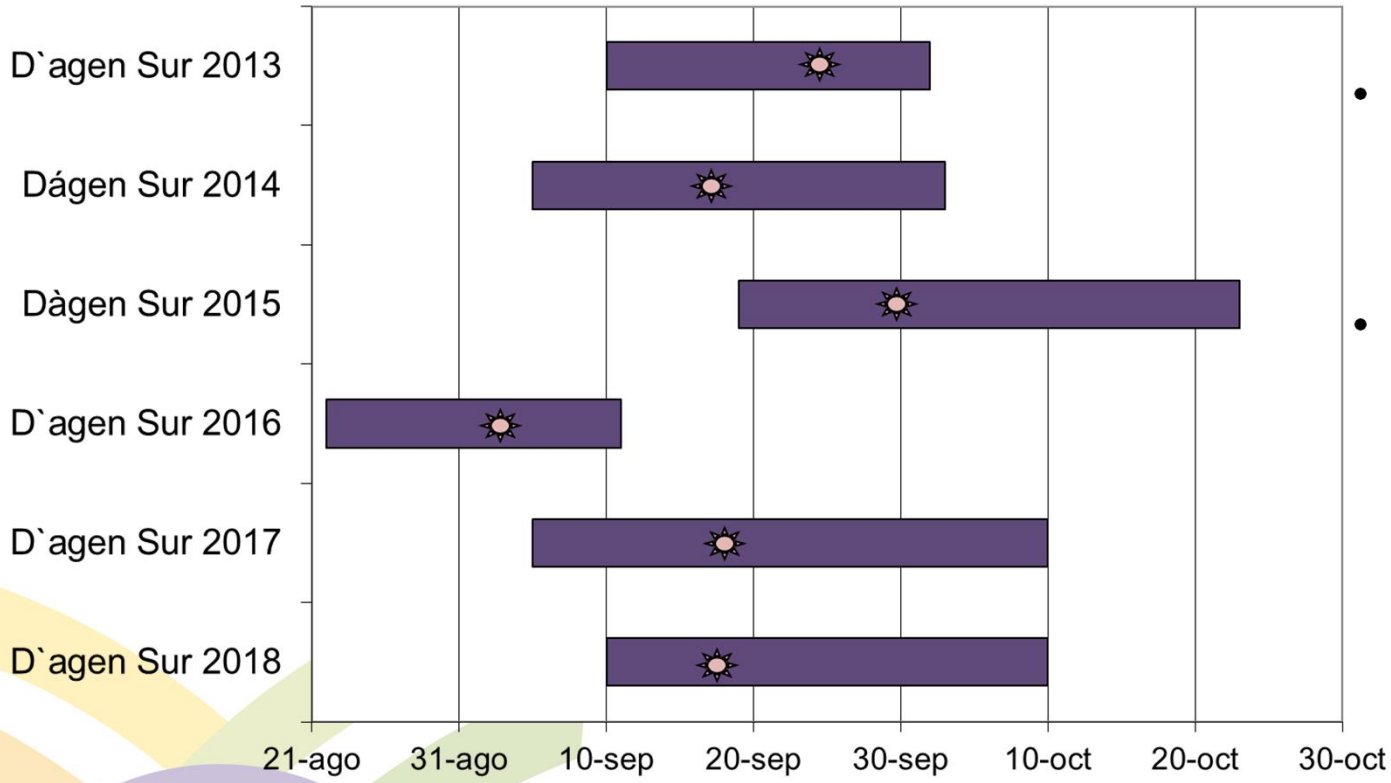
- Problemas de heladas tardías a mayor amplitud de floración.
- Las Temperaturas críticas antes y durante la floración afectan la duración del período de floración.

Zona	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Este	02-oct	22-sep	28-sep	04-sep	20-sep	22-sep
Sur	26-sep	18-sep	30-sep	03-sep	19-sep	18-sep

MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Amplitud de la Floración - Plena Floración



- Problemas de heladas tardías a mayor amplitud de floración.
- Las Temperaturas críticas antes y durante la floración afectan la duración del período de floración.

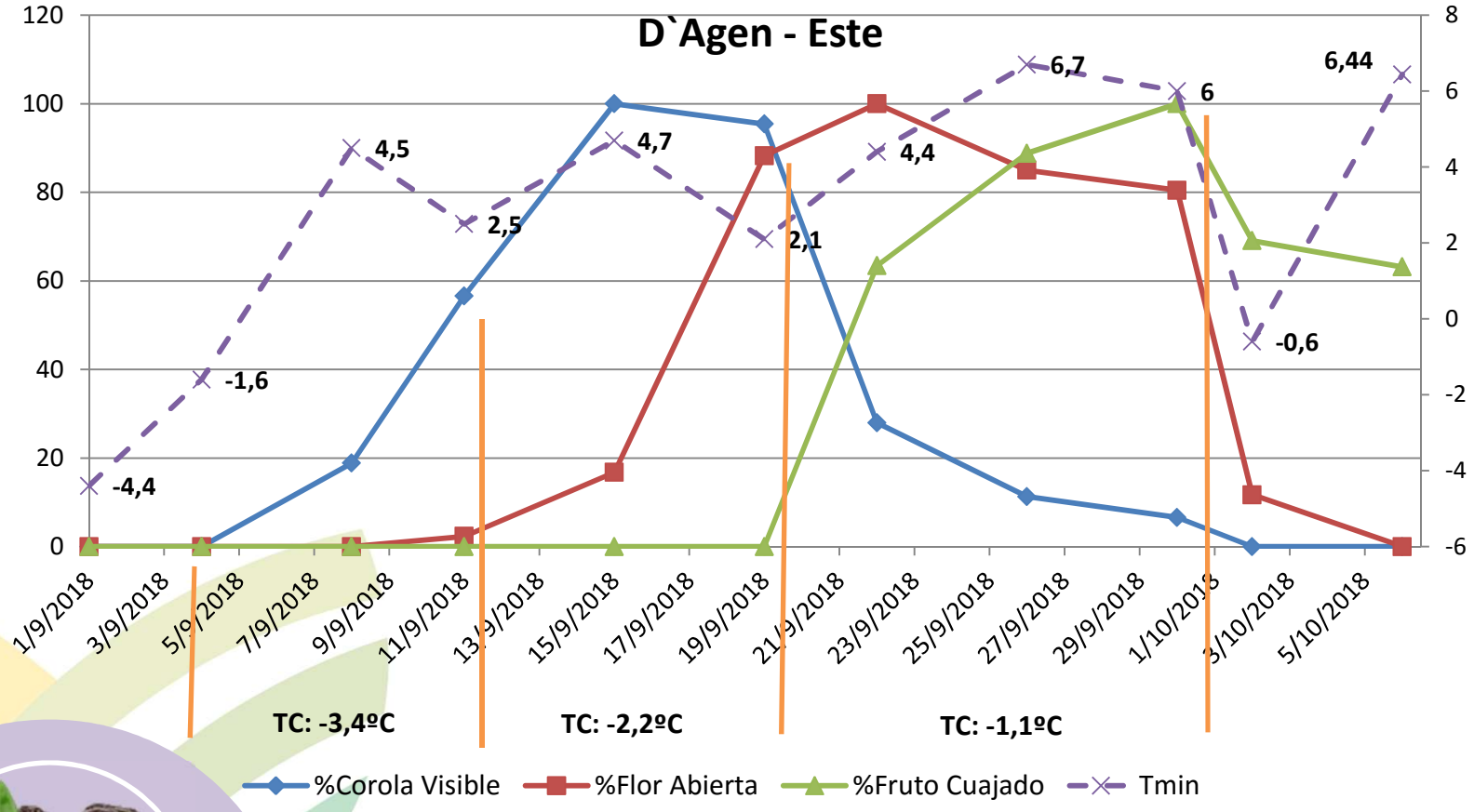
Zona	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Este	02-oct	22-sep	28-sep	04-sep	20-sep	22-sep
Sur	26-sep	18-sep	30-sep	03-sep	19-sep	18-sep

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Clima → Evolución Fenológica

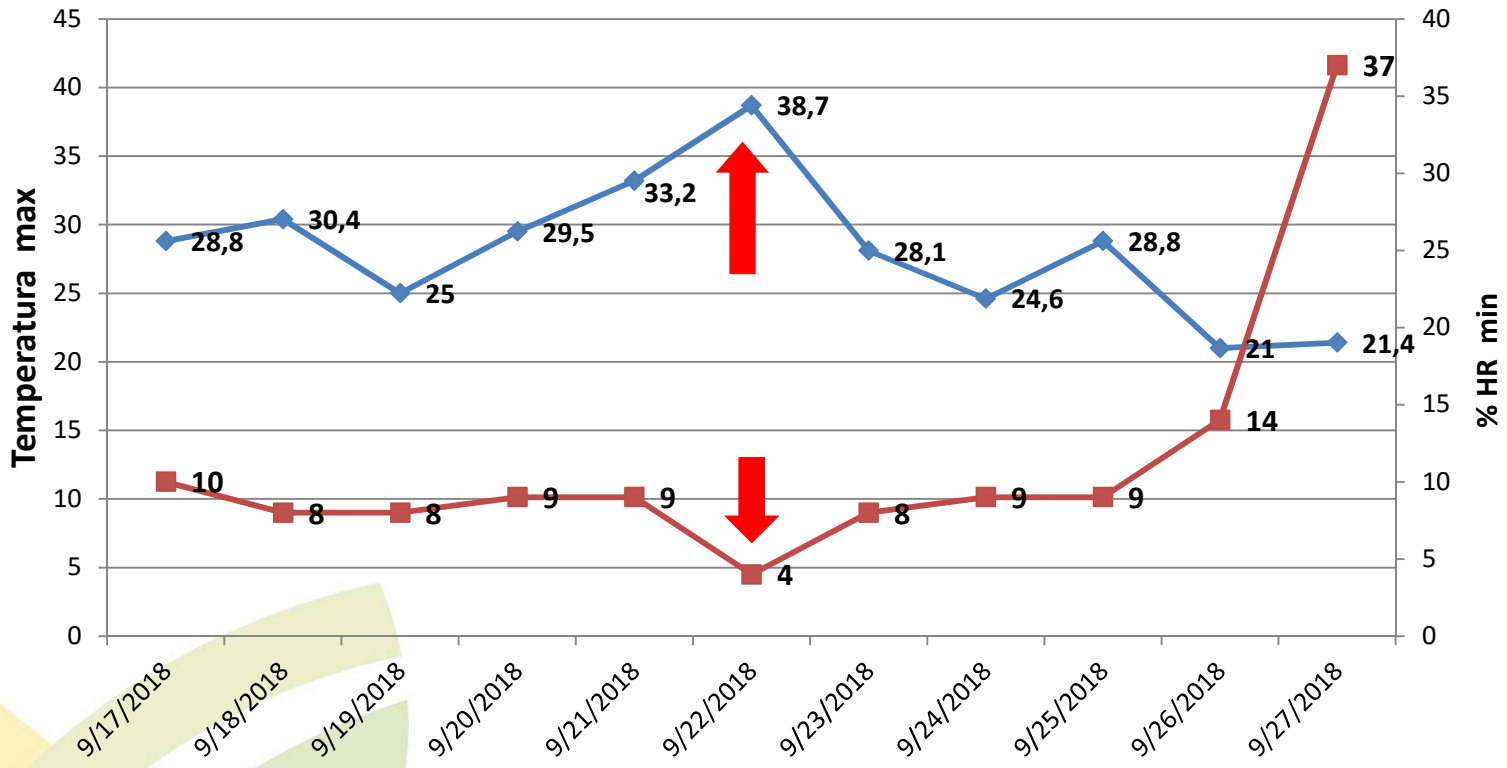


MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Clima → Evolución Fenológica



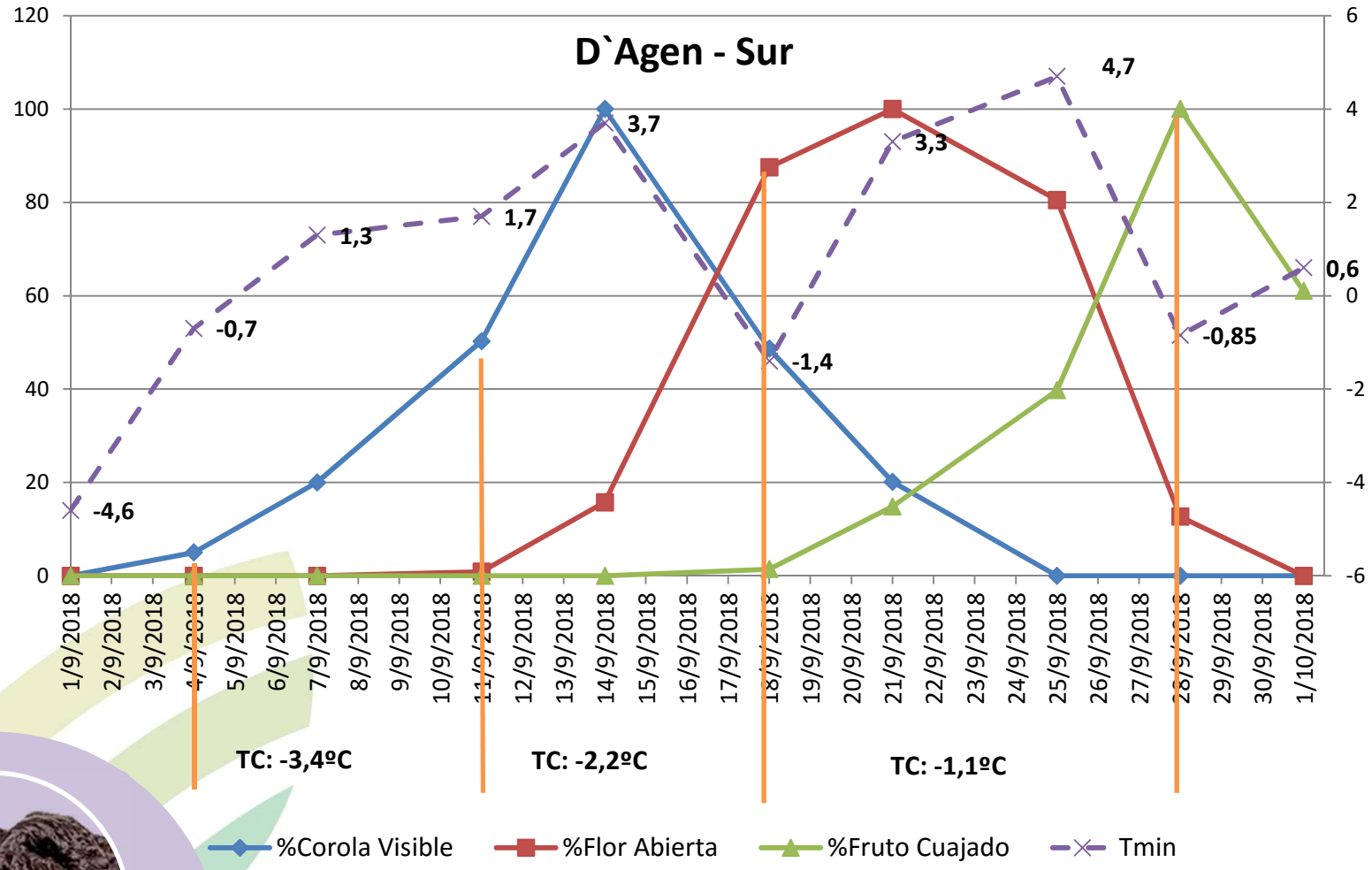
Zona Este en un avanzado estado de Cuaje 60%

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Clima → Evolución Fenológica

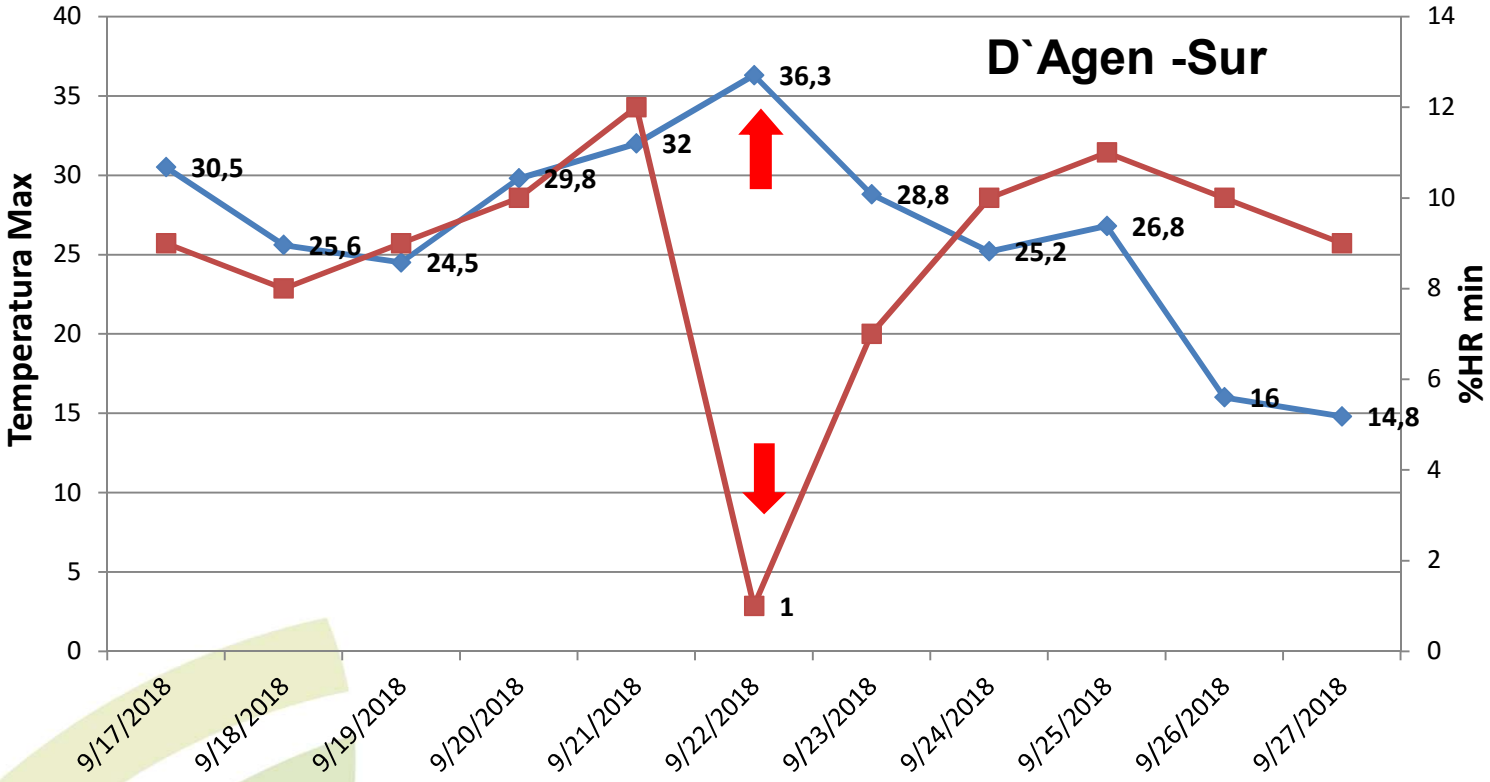


MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Clima → Evolución Fenológica

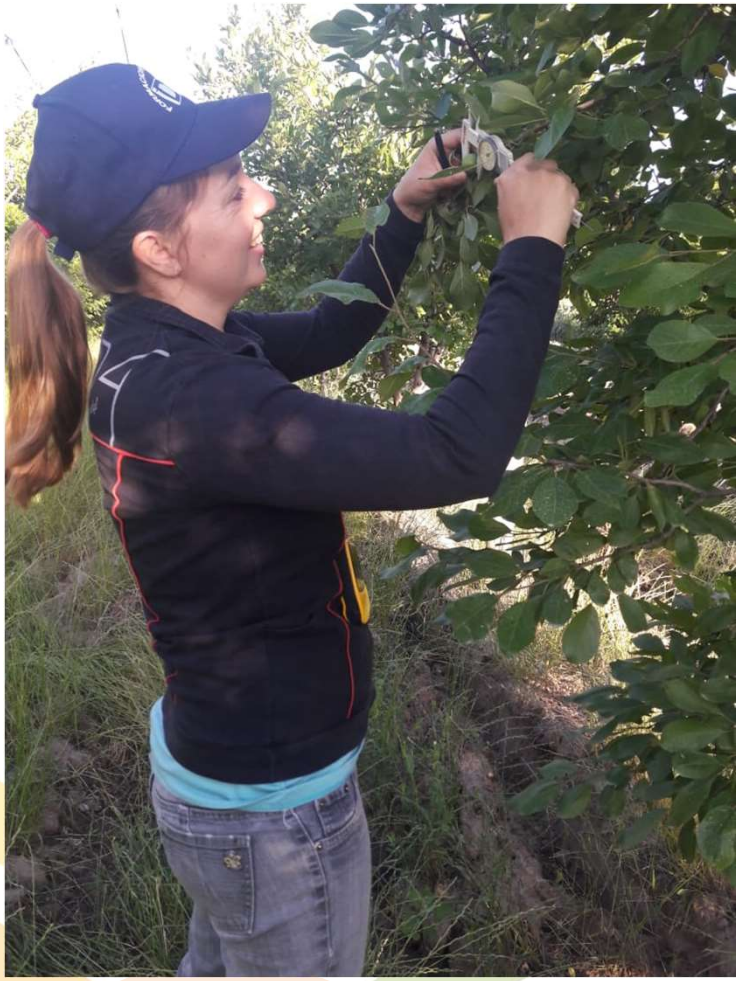


Zona Sur en inicio de cuaje 20% y 80% de Plena Flor

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL



Método Objetivo: Estadístico, selección aleatoria de parcelas. Fincas de 7 años a 40 años. Curvas de Crecimiento para la variedad, por zona.

VARIEDAD MONITOREADA:
D'Agen 170 cuarteles

Arboles 1.020
Frutos 102.000

MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

SE TRABAJA PARA UN ERROR DE ESTIMACIÓN DE +/- 10%
Durazno Industria

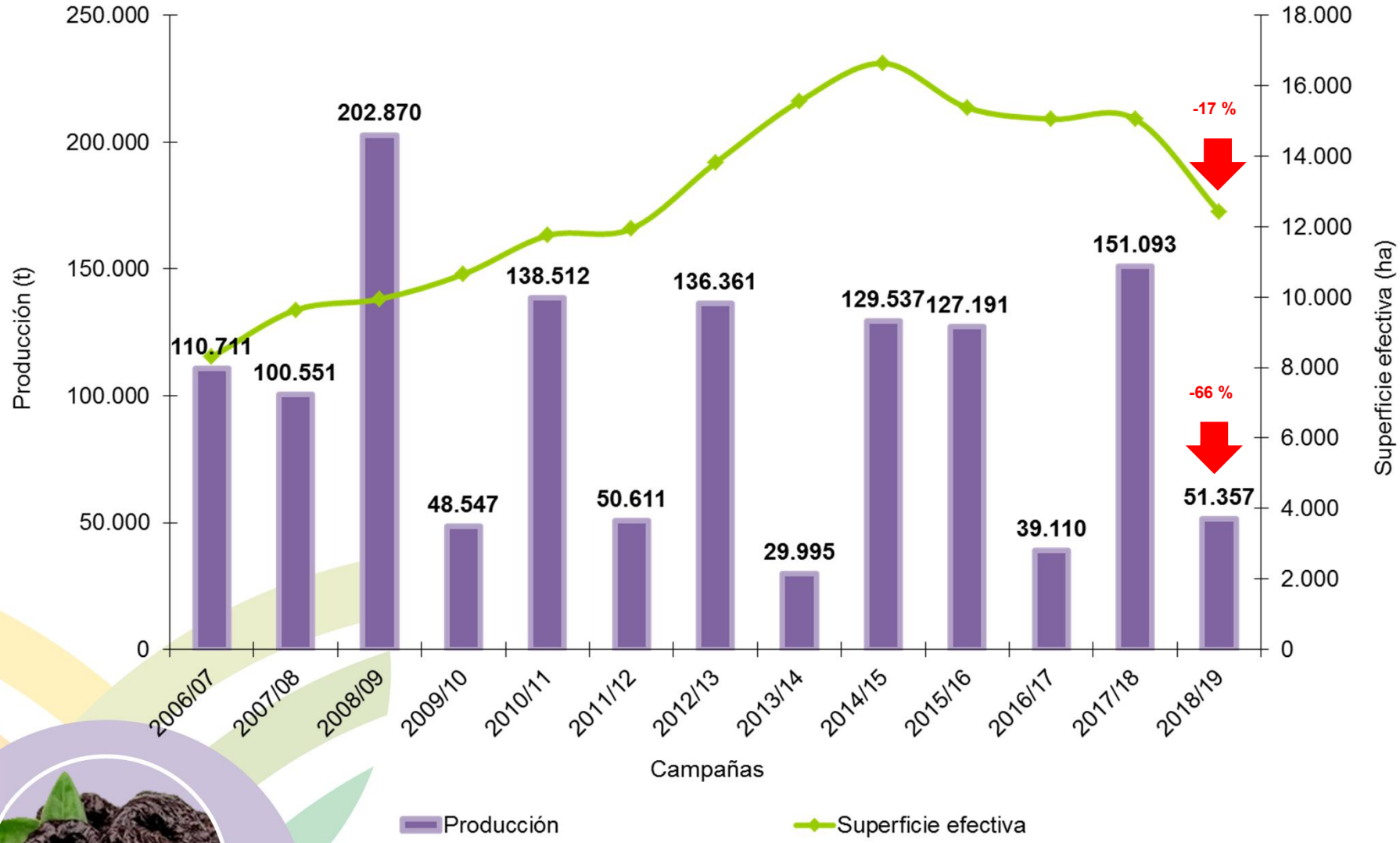
Temporadas	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/14	2014/2015	2015/16	2016/17	2017/18
Estimado IDR (t)	122.056	159.929	156.022	166.183	57.314	139.212	161.665	89.705	140.280
Cosechado (t)*	117.500	172.850	163.979	160.000	61.044	141.242	159.000	86.960	136.876
Diferencia	**3,9%**	**-7,5%**	**-4,9%**	**3,9%**	**-6,1%**	**-1,4%**	**1,7%**	**3,2%**	**2,0%**

* Según Dirección de Industria y Comercio

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL



MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Comparación de las últimas dos temporadas

	Este	Norte	Valle de Uco	Sur	Mendoza
2017/18	14.826	3.946	3.058	129.262	151.093
2018/19	5.981	1.337	1.261	42.778	51.357
Diferencia	**-60%**	**-66%**	**-59%**	**-67%**	**-66%**

MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

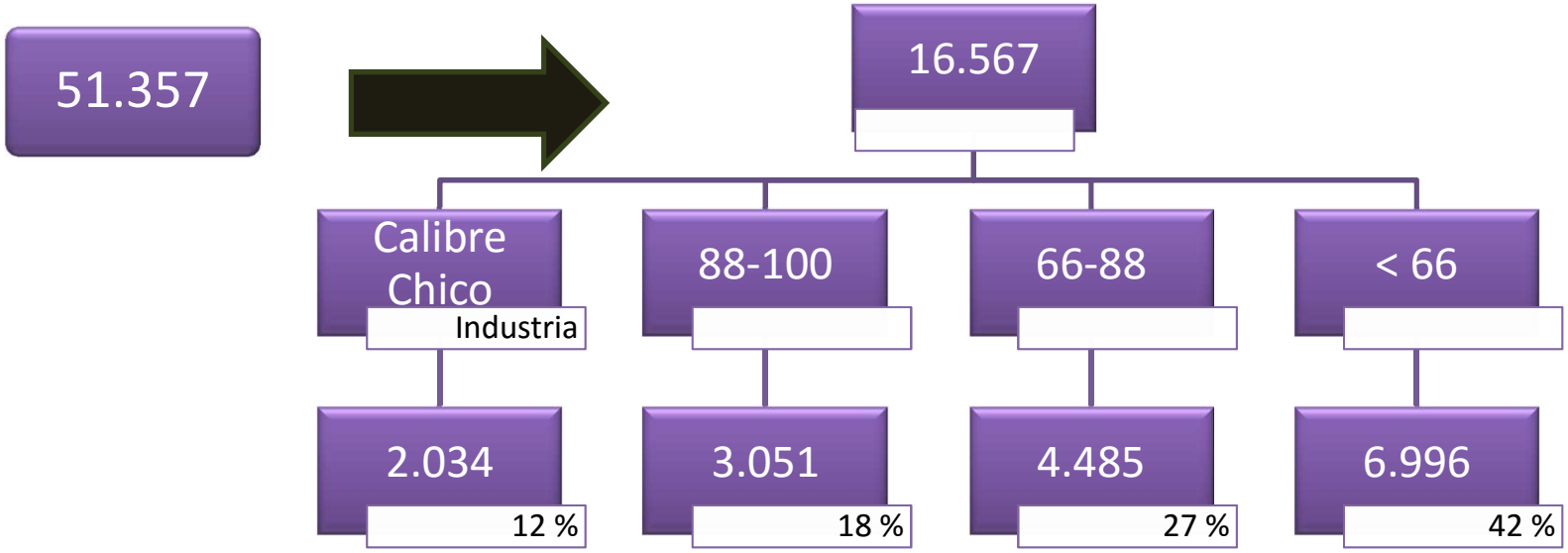
Ciruela Industria

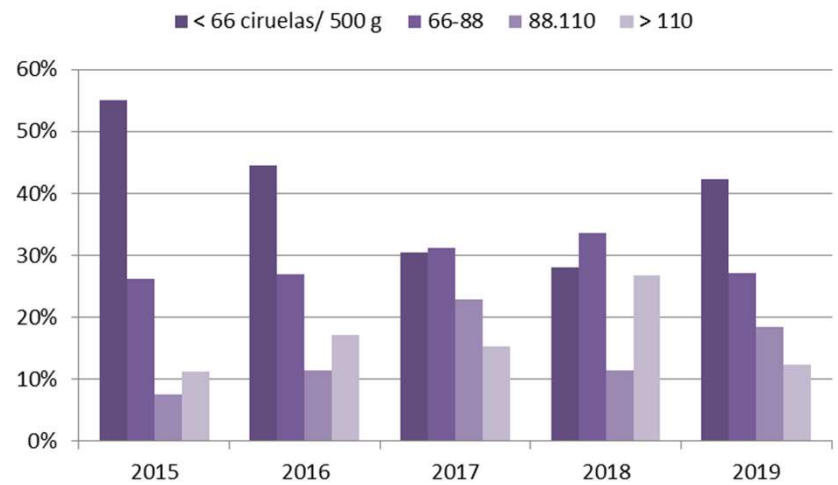
	ESTE	NORTE	VALLE DE UCO	SUR	TOTAL
t	5.981	1.337	1.261	42.778	51.357
ha	2.409	324	305	9.386	12.424
t/ha	2,48	4,13	4,13	4,56	4,13

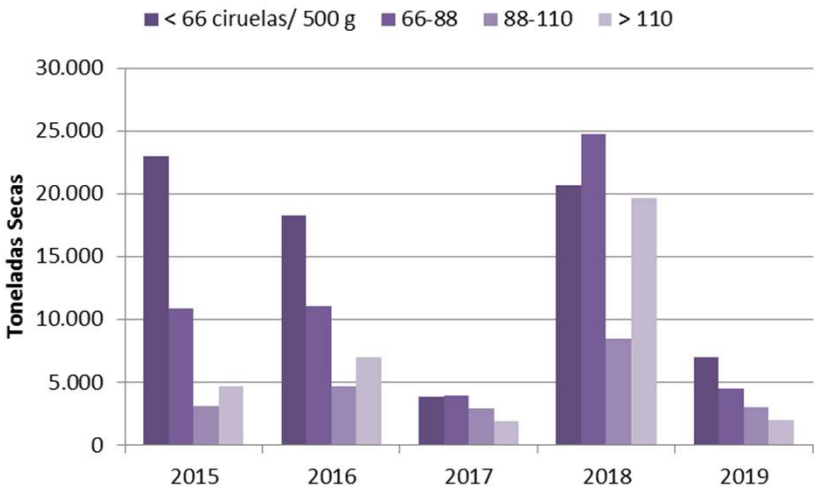
MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL





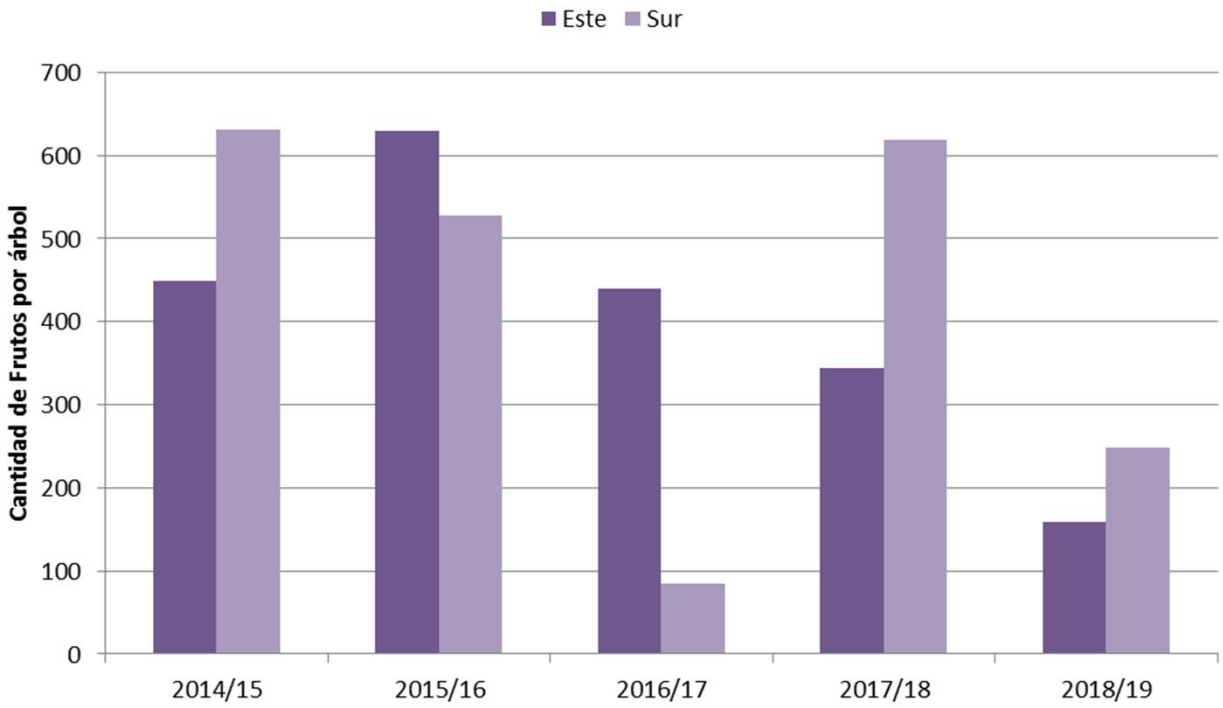


MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

CARGA MEDIA POR ABOL



MENDOZA GOBIERNO

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

MUCHAS GRACIAS