

junto al adelanto de la floración, determinaron un anticipo en la madurez de los frutos de entre 20 y 25 días en relación a años anteriores.

Trabajo realizado por Ing. Agr. Antonio Marcelo Weibel - EEA Junín, Mendoza
weibel.antonio@inta.gob.ar

Informe de la producción de Ciruelas en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén: campaña 2016-17

Ing. Agr. Dolores Raffo Benegas (INTA EEA Alto Valle), Ing. Agr. Tadeo Ballivian (Asesor privado).

Resumen climático

En la temporada productiva 2016-2017, las temperaturas invernales con junio y julio fríos y agosto con días cálidos, provocaron un desarrollo fenológico anticipado para la mayoría de los frutales en todos los valles frutícolas del norte de la Patagonia.

Durante la primera semana del mes se registraron siete heladas con temperaturas que alcanzaron los 6,3°C bajo cero en abrigo meteorológico (tabla 1). Estas condiciones provocaron daños de hasta un 90% en los frutales de carozo que se encontraban en plena floración, dado que los métodos de control activos, en muchos casos, no fueron suficientes.

Tabla 1: Temperaturas mínimas registradas en abrigo meteorológico a 1,5 metros de altura en las estaciones meteorológicas de la red de INTA, EEA Alto Valle, septiembre 2016.

| Localidad | Ubicación EMA | altitud metros snm | 1-sep | 02-sep | 03-sep | 04-sep | 05-sep | 06-sep | 07-sep | 23-sep | 24-sep |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| C.Cordero | Lat -38° 44' 12" / Long. -68°03' 33" | 297 | -2,5 | -4,9 | | -1,5 | -3,8 | -0,1 | -1,5 | sd | sd |
| C.Saltos | Lat -38° 50' 41" / Long. -68°04' 09" | 282 | -1,1 | -5,2 | | | -4,2 | -2,8 | -0,9 | -2,2 | -2,6 |
| C.Guerrico | Lat -39° 01' 00" / Long. -67°40' 00" | 242 | -3,1 | -5,4 | -0,3 | | -3 | -2,8 | | -2,3 | -1,7 |
| V.Regina | Lat -39° 07' 33" / Long. -67°06' 22" | 158 | -1,7 | -3,9 | | | -3,1 | -2,2 | -0,4 | -1,1 | -0,8 |
| C.Belisle | Lat -39° 11' 51" / Long. -65°53' 37" | 128 | -4,8 | -6,3 | -4,8 | -2,7 | | | | -0,5 | |
| R.Colorado | Lat -39° 03' 08" / Long. -64°00' 05" | 77 | -5,8 | -6,1 | -4 | -4,1 | -3,8 | -1,6 | -3,6 | -2,9 | -3,2 |

Con respecto a las condiciones térmicas se registraron algunos días cálidos que incrementaron levemente los valores medios mensuales respecto a la serie histórica (1971-2016), lo cual pudo haber ocasionado algunos problemas en el calibre de la fruta de algunas variedades.

La temporada 2016-17 también se caracterizó por la ocurrencia de precipitaciones y tormentas de granizo que causaron daños en numerosos cultivos (frutales y hortícolas).

Comportamiento fenológico

Como se dijo anteriormente las bajas temperaturas de los meses de Junio y Julio seguidas por un Agosto cálido ocasionaron un desarrollo fenológico anticipado, observándose en las variedades de cosecha tempranas también un leve adelanto de la cosecha respecto a las medias.

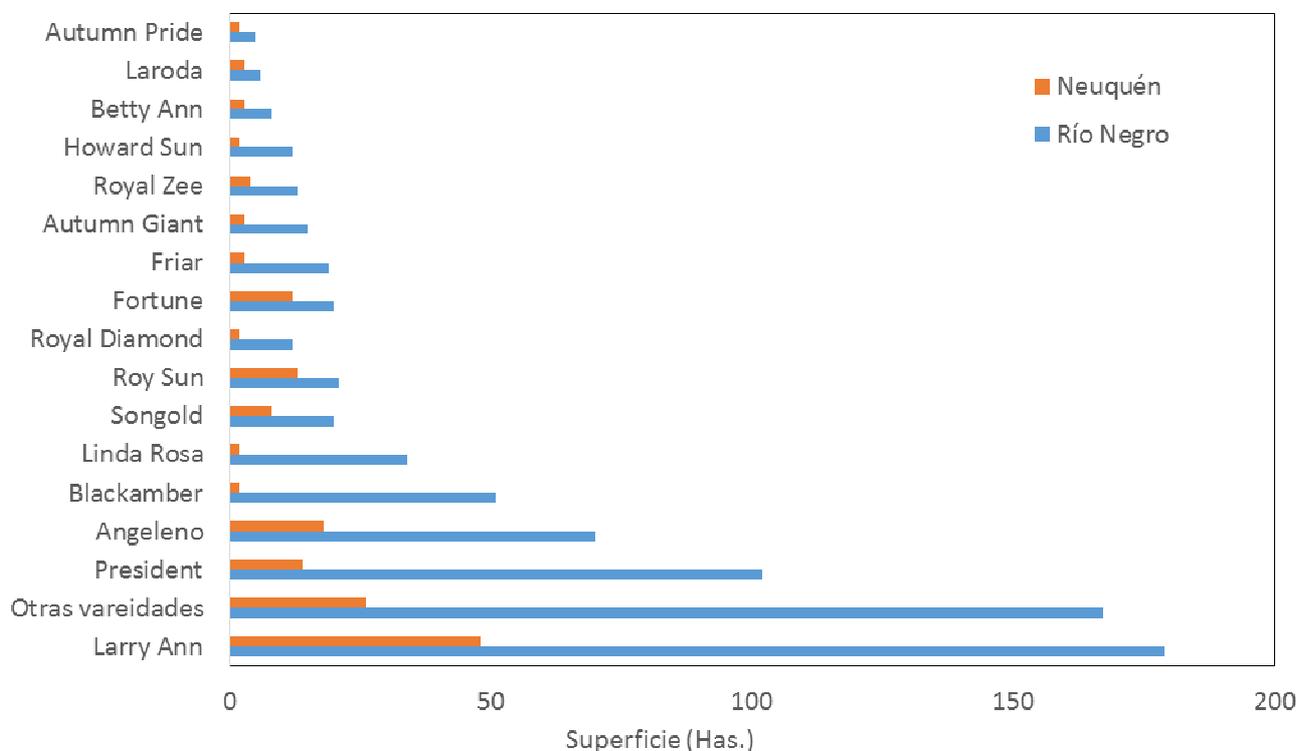
En las variedades de cosecha más tardía este adelanto en la madurez no se observó.

Superficie plantada

La superficie plantada con frutales de carozo en la Patagonia Norte ronda las 3.300 has., siendo los duraznos los más importantes, seguidos por las ciruelas con un total de 919 has. Luego siguen las cerezas y los pelones.

En el Grafico 1 se muestran las hectáreas plantadas con las diferentes variedades de ciruelas en las provincias de Río Negro y Neuquén.

Figura 1. Superficie (has.) plantada con diferentes variedades de ciruelas en las provincias de Río Negro y Neuquén. SENASA 2016.



Con respecto a las edades de las plantaciones el 16% de las mismas son plantaciones que tienen menos de 9 años, el 37,4% tienen entre 10 y 19 años y el 39,6% entre 20 y 29 años. (Tabla 2).

Las variedades President, Larry Ann, Angeleno y Blackamber son las más plantadas en los últimos años.

Tabla 2. Superficie plantada de ciruelas por variedad y rango de edad en las provincias de Río Negro y Neuquén. SENASA 2016.

| Variación | 0-9 años | 10-19 años | 20-29 años | 30-39 años |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Larry Ann</i> | 27 | 100 | 97 | 2 |
| <i>Otras variedades</i> | 28 | 63 | 78 | 17 |
| <i>President</i> | 44 | 35 | 21 | 11 |
| <i>Angeleno</i> | 15 | 40 | 31 | 2 |

| | | | | |
|----------------------|----|----|----|---|
| <i>Black-Amber</i> | 15 | 16 | 21 | 1 |
| <i>Linda Rosa</i> | 0 | 7 | 22 | 5 |
| <i>Sungold</i> | 2 | 21 | 10 | 0 |
| <i>Roy Sun</i> | 0 | 7 | 18 | 4 |
| <i>Royal Diamond</i> | 3 | 6 | 13 | 2 |
| <i>Fortune</i> | 1 | 10 | 12 | 0 |
| <i>Friar</i> | 1 | 7 | 12 | 2 |
| <i>Autumn Giant</i> | 0 | 8 | 13 | 0 |
| <i>Royal Zee</i> | 8 | 2 | 5 | 0 |
| <i>Howard Sun</i> | 3 | 11 | 0 | 0 |
| <i>Betty Ann</i> | 0 | 6 | 5 | 0 |
| <i>Laroda</i> | 0 | 1 | 7 | 1 |
| <i>Autumn Pride</i> | 2 | 5 | 0 | 0 |

Exportaciones

La producción de ciruelas de la Patagonia Norte llegó a exportar en los años 2012 y 2013 alrededor de 1900 Tn. (Anuario SENASA 2014). En el año 2014 las exportaciones cayeron más de un 50% (803 Tn.) y en la última temporada se exportaron un total de 413 toneladas provenientes de la provincia de Río Negro (120 Tn) y Neuquén 293 Tn). Del total exportado 147 Tn se destinaron a Brasil, 123 Tn. a Holanda, 78 Tn. a Alemania, 54 Tn. a Paraguay, 7 Tn. a Suecia, 3 Tn. A Canadá y 1 Tn a Bolivia.

Bibliografía

- SENASA 2014. Anuario estadístico 2014, CRPN.
- SENASA 2016. Anuario estadístico 2016, CRPN.
- INTA, EEA Alto Valle. Informe Agrometeorológico de Alto Valle, Valle Medio y Río Colorado. Temporada 2016-17.