

# Informe de daños por las recientes heladas en arándanos, frutilla y otras hortalizas



ESTACION EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

Hortalizas y otros cultivos

ING. AGR. RAMIRO LOBO

## Arándano

En las heladas que se produjeron los días domingo 21, lunes 22, martes 23 y miércoles 24 de julio se registraron temperaturas de  $-5^{\circ}\text{C}$  durante más de siete horas en localidades muy protegidas, como los pedemontes de Lules, Monteros, Concepción y Alberdi. Allí se vieron afectadas las primeras capas de fruta y flores de las variedades más tempranas - Emerald y Jewel-, algunas de las cuales ya tenían fruta madura, y la mayoría de ellas están en plena floración. También otras variedades más nuevas que no se hallan tan difundidas todavía -como Snowchaser, Springhigh o Primadonna-, a pesar de contar con sistemas antiheladas de riego por aspersión (nebulizadores) igualmente fueron dañadas con estas temperaturas tan bajas y prolongadas.

Esto hace suponer que se verá retrasado el inicio de la cosecha en unas tres semanas, con la consiguiente pérdida de los mejores precios.

En cuanto a las variedades más tardías como O`Neal, Misty y Star, entre otras, que están en estado de yema cerrada, no fueron afectadas en gran manera.

## Frutilla

En Lules, principal zona productora, las temperaturas no fueron tan extremas como las mencionadas para los arándanos, aunque también se produjeron fuertes y prolongadas heladas que

ocasionaron daños considerables, incluida la zona de La Quebrada, que es una zona protegida. La mayor parte de la producción se encuentra protegida con mallas antiheladas, no obstante sufrieron daño las flores y frutas en contacto con éstas y, naturalmente, todas las expuestas a la intemperie. Se podría decir que en general se podrían cuantificar las pérdidas en un 10% del total de la producción del ciclo.

Otras Hortalizas:

a.- Papa: Plantas de 90 días afectó en un 80%, pero éstas ya estaban terminando su ciclo. Plantas de 40 días el daño fue mayor (99 %); en la zona de Alpachiri principalmente. En general el grueso de las plantaciones de primicia (40 días) se perdieron por efecto de las heladas.

b.- Zapallito de tronco y hortalizas de hoja fueron muy afectados (99 %).

c.- En invernáculos de pimientos con protección por medio de calentadores, afectó en su totalidad la floración. En invernáculos de pimiento con protección en las paredes con malla antiheladas y quema de cubierta, el daño fue mínimo en el ápice de las plantas.

d.- En tomate en invernáculo en Lules afectó los últimos 20cm hacia el ápice.

e.- En tomate a campo el daño fue elevado (99 %).