

# Advierten sobre vulnerabilidad de frutales frente a clima extremo

CEDIDA

**AGRO.** *En las últimas semanas, la provincia ha enfrentado intensas lluvias seguidas de temperaturas que superaron los 35 grados, lo que ha obligado a los agricultores a aplicar medidas preventivas que, sin embargo, no siempre resultan efectivas. En el caso de las cerezas, los volúmenes de exportación disminuyeron debido a los daños registrados en grandes cantidades de fruta.*

Paola Rojas Mendoza  
 paola.rojas@australosorno.cl

**D**esde hace décadas, la fruticultura ha experimentado un crecimiento sostenido en esta zona y, en los últimos años, ese avance se ha intensificado. Incluso, agricultores que históricamente se dedicaban a otros rubros, principalmente la lechería, optaron por incursionar en el cultivo de frutales y hoy concentran su actividad en este sector. Este proceso ha dado origen a una extensa superficie de huertos que, actualmente, enfrenta las variaciones climáticas registradas en las últimas semanas.

Las altas temperaturas, que han superado los 35 grados, seguidas de lluvias repentinas, mantienen en alerta a los fruticultores, ya que estos cambios representan riesgos tanto para las plantas como para la fruta, que se encuentra en plena cosecha con destino a la exportación.

En este contexto, expertos

advierten sobre la necesidad de extremar los cuidados para prevenir la aparición de enfermedades causadas por hongos y bacterias, organismos que, tras episodios de calor intenso y posterior humedad, encuentran condiciones favorables para propagarse y afectar los cultivos.

#### RIESGOS DE LLUVIA Y CALOR

El ingeniero agrónomo experto en frutales y académico de la Universidad de Los Lagos, Patricio Mejías, explicó que los días de calor intenso en la zona, que hasta hace un tiempo eran inusuales, pero que hoy son cada vez más frecuentes, generan diversos efectos sobre las plantas, los que es muy importante considerar.

“Si los huertos o viñedos cuentan con riego, es fundamental proveer agua suficiente para suplir las necesidades de la planta, las cuales aumentan bajo estas condiciones de días sobre los 30 grados Celsius. Al no contar con la humedad suficiente en el suelo, sufren lo que se denomina estrés



EL ARÁNDANO ESTÁ EN PLENA COSECHA Y ANTE LOS EMBATES CLIMÁTICOS SE DEBE APURAR LA FAENA, PARA RESCATAR LA FRUTA MADURA.

hidrico, el cual, si se prolonga en el tiempo, causa problemas importantes en frutales y viñedos, con consecuencias directas sobre la producción de fruta”, indicó.

El experto agregó que otra de las consecuencias de las altas temperaturas es que aceleran el proceso de maduración, intensificando la fotosíntesis y aumentando el contenido de Brix, es decir, el nivel de azúcar en los frutos, lo que, por ejemplo, adelantó la cosecha de cerezas en casi 10 días respecto de la fecha histórica en que se inicia esta faena en la provincia de Osorno.

En cuanto a la lluvia caída en las últimas semanas, Patricio Mejías detalló que sus efectos dependen de si, tras las precipitaciones, se presentan nuevamente días de calor intenso o si se mantienen las bajas temperaturas.

“La combinación de humedad ambiental y altas temperaturas es el escenario ideal para

“La combinación de humedad ambiental y altas temperaturas es el escenario ideal para el desarrollo de enfermedades causadas por hongos y bacterias, por lo que se aconseja a los agricultores tomar precauciones para evitar daños”.

Patricio Mejías  
 Académico Universidad de Los Lagos

el desarrollo de enfermedades causadas por hongos y bacterias, por lo que se aconseja a los agricultores tomar precauciones para evitar daños”, señaló.

#### PREVENIR ES LA CLAVE

Sobre la prevención para evitar daños en la fruta, la encargada de huerto de Agrícola Río Negro, Yexika Geissbühler, explicó que desde hace cuatro temporadas utilizan terapias de filtros solares en todos los cultivos, tanto en arándanos, cerezos y zarzaparrilla, con el fin de mitigar los efectos que puedan sufrir las plantas y la fruta.

“Siempre se tiende a pensar que en la zona sur no hay tanta incidencia de radiación, pero eso es totalmente errado. A pesar de que tenemos días no tan calurosos, existe una radiación muy alta, incluso cuando está nublado. Son días muy incidentes. Algunos productores cercanos me han enviado fotos de fruta realmente ‘cocida’”,

deshidratada, quemada por el sol. Es un efecto similar al de las heladas, pero en el extremo opuesto, y ocurre justamente porque no han incorporado una batería de productos que ayude a mitigar los daños. Es importante tomarle el peso a este problema”, sostuvo.

Respecto del estado actual de los huertos, la profesional señaló que se observa fruta sensible y muy madura, debido al apuro que generan las altas temperaturas.

“Hay mucha fruta disponible, pero no estamos al 100 % con fruta perfecta, porque siempre hay un porcentaje que se resiente, especialmente la que está más expuesta en la planta, en la parte más alta, y esa es la que más sufre los efectos de la radiación”, sentenció.

En relación con la lluvia, indicó que podrían comenzar a producirse partiduras en la fruta cuando el huerto está sobre-maduro.

“Si la lluvia llega con el

## 36 grados

se registraron la semana pasada, pero en los huertos a pleno sol la temperatura era de más de 40 grados, lo que sometió a los cultivos a un gran estrés.

(viene de la página anterior)

huerto cosechado, no es grave, porque vivimos en función del clima y lo estamos monitoreando constantemente. Si sabemos que viene una lluvia muy grande, que nos puede costar la temporada, lo que hacemos es aumentar el personal para cosechar y tratamos de salvar la mayor cantidad de fruta posible. Esa es una buena solución, ojalá nos pille lo más verde posible en cuanto a la fruta disponible", agregó.

En ese sentido, Yexika Geissbühler indicó que, de ser necesario acelerar el ritmo de cosecha con más personal, este año en particular se ha observado una muy buena disponibilidad de mano de obra en la provincia, probablemente asociada a un mayor índice de desempleo.

"Hay mucha gente que necesita trabajo y nosotros, sin mayor esfuerzo, estamos logrando contar con una dotación adecuada. Además, hay muchos contratistas de la zona norte que han bajado hacia el sur más temprano este año pa-

ra ofrecer sus servicios en los campos, tanto para cerezos como para arándanos. Algunos complementan la jornada cosechando cerezos más temprano y luego continúan en arándanos por la tarde. Esta situación ha generado una alta disponibilidad de mano de obra, por lo que cuando a un productor se le pasa el huerto por falta de personal, generalmente se debe a una falta de gestión o de contactos", añadió.

### MONITOREO DE UVAS

Enrique Bravo, pequeño agricultor del sector El Molino Curaco, en la comuna de San Pablo, se dedica al cultivo de uvas que entrega a la empresa Valdivieso.

Al respecto, comentó que frente a estos cambios climáticos se mantiene aplicando de

forma permanente productos para manejar posibles daños, especialmente por la aparición de hongos.

"Durante toda la semana estoy dedicado a vigilar las plantas para que todo esté

## 40 milímetros

de agua cayeron durante los últimos días de diciembre, lo que afectó a los frutales, principalmente a las cerezas, que posteriormente debieron enfrentar más de 40 grados de calor.



LAS CEREZAS DEBEN CUMPLIR CON UN NIVEL DE AZÚCAR Y COLOR.

bien. Para eso tengo que ordenarlas, cortar las ramas que no tienen producción; en estos días voy a deshojar y se ralea todo para que funcione correctamente", manifestó.

El agricultor explicó que la uva se cosecha a fines de marzo y que durante todo el verano debe cuidar las vides, aplicando productos para evitar la aparición de enfermedades.

"Lo que más se aplica en este momento es azufre, para

prevenir la entrada de enfermedades, que son básicamente hongos que atacan a las vides. Se aplican otros productos de acuerdo con el clima y según si uno detecta algún problema, como la mosca de la fruta, sobre todo cuando el fruto está maduro. Yo voy haciendo todo de acuerdo con lo que me indica el asesor de Valdivieso, quien pronto vendrá de visita para revisar cómo va todo", expresó.

## Un manejo

para evitar daños se aconseja a los agricultores, pero en la práctica es difícil de realizar, sobre todo cuando se pasa abruptamente de altas temperaturas a lluvias intensas.

### BAJO VOLUMEN EN CEREZAS

Una situación compleja es la que vive el rubro de la cereza, que había tenido un buen desempeño, pero que se vio afectado por temperaturas cercanas a los 40 grados registradas en los huertos, sumadas a los 40 milímetros de lluvia caída hace algunas semanas. Así lo explicó el ingeniero agrónomo y productor de cerezas del sector de Cancura, Andrés Valdivieso.

"Estos 40 milímetros de agua y los 40 grados marcaron la temporada radicalmente. Hoy estamos teniendo más producciones en el packing y la condición de la fruta cambió completamente: hay fruta blanda y fruta partida. La verdad es que se enredó toda la temporada, que se veía muy expectante y hoy está cumplida", señaló.

El profesional explicó que la cosecha de cerezas se realiza en función del contenido de azúcar y del color del fruto. En esta oportunidad, ante la caída de lluvias, se prepararon te-

chos para proteger los cultivos; sin embargo, el huerto no está cubierto al 100 % y estas estructuras están diseñadas para soportar entre 10 y 15 milímetros de agua, por lo que los 40 milímetros resultaron desastrosos.

Posteriormente, con los techos instalados, la fruta enfrentó temperaturas cercanas a los 40 grados, lo que generó un estrés extremo, haciendo muy complejo exigir un viaje de 25 a 30 días.

"Lo positivo es que en los packing se estuvo filtrando al máximo, todo lo que se pudo, pero eso hizo que los porcentajes de embalaje cayeran abruptamente, debido a una selección mucho más exigente para asegurar que la fruta llegue en buenas condiciones al mercado", destacó.

Frente a este escenario, Andrés Valdivieso indicó que se espera que los precios puedan, al menos, compensar la baja en el volumen, por lo que se mantendrán atentos al comportamiento del mercado. CG