



## CEREZAS PRIMORES CON LOS OJOS EN EL GIGANTE ASIÁTICO

Llega octubre y en la zona norte del país, específicamente la cuarta región, está comenzando una nueva cosecha de cerezas. Las primeras que abastecen el hemisferio norte después de más de un mes con las góndolas de los mercados desprovistos de este apetecido fruto, los primores.

Desde este lado del mundo, los ojos de los productores y, sobre todo, de las empresas exportadoras, están puestos en un solo destino: China. Un mercado insaciable, que concentra más del 90% de la demanda de cerezas chilenas, dispuestos a pagar precios que hacen que los pri-

moreos sean uno de los mercados más restanbles de la agricultura chilena. Esto se explica por diferentes razones, pero fundamentalmente por el valor cultural que el gigante asiático le otorga a este fruto, en donde es símbolo de prosperidad y un regalo muypreciado entre sus habitantes.

Hasta hace pocos años atrás, el mercado chino no planteaba mayores exigencias para la entrada de cerezas chilenas. Sin embargo, en la actualidad el consumidor cambió, requiriendo fruta grande y sabrosa, por lo que resulta fundamental realizar manejos de campo que apunten a lograr esa condición.

## Los suelos de la IV Región

La cuarta región se ha visto enfrentada en la última década a una prolongada condición de escasas hídrica, con precipitaciones que no permiten una adecuada recarga de las cuencas ni favorecen la acumulación de nieve en la cordillera. Esta condición sumada a suelos que en general presentan bajos contenidos de materia orgánica (<2,5%) hacen que los manejos con enmiendas y productos que potencien la vida microbiana del suelo sean indispensables, más aún si se pretende cosechar fruta que este a la altura de las exigencias del mercado chino.



**Diego Kirberg,**  
Ingeniero Agrónomo, MSc Suelo.  
Investigación y desarrollo en PHIAM.



El aporte constante de materia orgánica es una práctica que puede generar grandes beneficios a los suelos de la zona norte, ya que sin dudas va a favorecer la producción, calidad y condición de la fruta, en las más de 300 hectáreas de cerezos plantados en la región. Dentro de estos beneficios podemos destacar el aumento de la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo, lo que va a permitir mantener a la planta con sus estomas abiertos y fotosintéticamente activa por más tiempo, impactando en la absorción de nutrientes y en el llenado de los frutos. Adicionalmente, la materia orgánica permite estructurar el suelo, reduciendo la densidad aparente y mejorando su oxigenación, lo que genera una condición óptima para el crecimiento radical de las plantas.





## Microbiología aplicada al suelo.

Pero no podemos dejar de lado la microbiología si queremos realmente lograr producir cerezas grandes, de calidad, y beneficiar a la vez a la salud de los suelos. Los microorganismos del suelo cumplen roles fundamentales, desde participar de los ciclos biogeoquímicos, disponiendo nutrientes esenciales para el desarrollo y crecimiento de las plantas, hasta promover la tolerancia de estas a condiciones de estrés, como la salinidad y la escases hídrica, muy presentes en la región.

Estos microorganismos, entre sus múltiples efectos en las plantas, sintetizan promotores de auxinas en la rizosfera, que van a generar un aumento del volumen y una modificación de la arquitectura de la raíz, favoreciendo la absorción de una mayor cantidad de nutrientes, entre ellos el calcio y potasio, siendo el primero clave para lograr una cereza de calidad que llegue con una adecuada firmeza a destino, mientras que el segundo cumple un rol activo en el crecimiento y calibre de la fruta.

***“Un sistema radical activo y bien distribuido en el suelo va a impactar positivamente en el estado nutricional e hídrico de las plantas, lo que se va a traducir, en una mejor condición de la fruta.”***

En definitiva, mantener un suelo acondicionado, con niveles abundantes de microorganismos benéficos, va a ayudar a tener plantas capaces de producir cerezas de alta calidad en condiciones que naturalmente no son las más adecuadas para este frutal, logrando mantener a los cerezos primos en el lugar que se merecen.

Descubre más en [www.phiam.net](http://www.phiam.net)