

# Proyecto permitirá abaratar hasta el 70% de los costos en manejo de vides

➔ **Gastos en fertilizantes, plaguicidas y agua de riego se podrán reducir sin que ello afecte su producción, gracias a un programa de transferencia tecnológica del INIA**

*La Serena*

Productores de uva de mesa del valle del Elqui, junto al Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), se encuentran desarrollando un programa el cual arroja datos de manejo agronómico que pueden abaratar los gastos operacionales de la producción, manteniendo el número de cajas producidas y aumentando la rentabilidad de la actividad.

La iniciativa apunta principalmente a optimizar el uso de agua de riego y la nutrición mineral en parrones de la variedad Flame Seedless injertada sobre el portainjerto Harmony.

Con este objetivo, se realizaron estudios comparativos de programas nutricionales y de riego utilizados por un importante productor privado ubicado en el valle de Elqui, versus aquellos recomendados por el INIA, comparando el resultado final en cuanto a cantidad de cajas producidas



La iniciativa apunta principalmente a optimizar el uso de agua de riego y la nutrición mineral en parrones de la variedad Flame Seedless.

FOTO CEDIDA

## LA CIFRA

# 7%

**menos de agua por hectárea se puede utilizar si se trabaja con este programa.**

y calibre de la fruta. Si bien no hubo grandes diferencias en ambos puntos, alcanzando las 2.500 cajas por hectárea en los dos escenarios, llamó la atención que en comparación

al programa de fertilización del productor, el programa de INIA disminuyó hasta en un 70% el uso de fertilizantes en la producción.

En cuanto al riego, la estrategia para disminuir los requerimientos de agua en vides se basó principalmente en el monitoreo de humedad del suelo, utilizando tecnología como dataloggers inalámbricos, caudalímetros y sensores de humedad. En el programa INIA la cantidad de agua usada durante la temporada fue de 7.065 metros cúbicos por hectárea, un 7% menos que la empleada por el productor.

Antonio Ibacache, investi-

gador experto en vides que lidera este proyecto, sostuvo que “los resultados fueron muy promisorios, tanto en la parte técnica como económica. Es importante relevar las diferencias importantes en el uso de insumos de manejo. Por ejemplo, considerando el portainjerto utilizado (Harmony), en nuestro programa aplicamos solamente 30 unidades de potasio por hectárea, mientras que el productor utilizó 10 veces esa cantidad y al hacer los análisis foliares prácticamente no se presentaron diferencias en el contenido del nutriente en las plantas”, precisó. 3702