



Análisis Mineral del Fruto

Grupo de Nutrición de Cultivos Frutales
Investigador responsable: Jesús Val Falcón

Descripción

El estado nutricional del fruto a lo largo de todo el ciclo de cultivo condiciona su calidad final y la capacidad de almacenamiento del fruto.



Se determinan Ca y Mg por espectroscopía de Absorción Atómica y K por emisión atómica.

La preparación de muestras se realiza mediante extracción quirúrgica de los tejidos y posterior digestión por vía húmeda siguiendo un método desarrollado en nuestro grupo.



Los análisis se determinan en piel y pulpa de forma separada.

Aplicaciones

- Determinar el estatus nutricional de la producción de fruta.
- Mejora la toma de decisiones para Cooperativas y/o fruticultores, respecto a la necesidad de aplicación de correctores foliares para mitigar los riesgos de alteraciones fisiológicas en fruto.
- Junto con el estudio de calidad del fruto y de la distribución de calcio en fruto, el análisis mineral permite completar la información para determinar la calidad de producción de fruta, en recolección y su potencial de almacenamiento.