



Estación Experimental de Aula Dei

Evaluación de la calidad del fruto en especies frutales leñosas

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

Descripción

El estado de madurez del fruto en el momento de la recolección es un factor clave en la estrategia de almacenamiento y comercialización de la fruta. El grupo de Nutrición de Cultivos Frutales tiene amplia experiencia en el estudio de la calidad del fruto y los aspectos nutricionales que influyen en la misma, avalada por numerosas publicaciones.



Determinación de parámetros estimar los índices de madurez del fruto: biometría de fruto, composición en sólidos solubles, acidez, firmeza, Coordenadas de color y espectro visible, análisis por HPLC de pigmentos de hoja y piel de fruto y ensayos no destructivos de firmeza y otros por NIR's.



Aplicaciones

- Debe permitir a las Cooperativas y/o fruticultores la toma de decisiones de las fechas de recolección.
- Empresas privadas: pueden acudir al laboratorio para la evaluación de estos parámetros en sus ensayos de prueba de nuevos productos.
- Junto con el diagnóstico nutricional, el estudio de la calidad del fruto, se facilita la toma de decisiones importantes en la explotación frutal.