



Proyecto de experimentación con diferentes especies y variedades de “pequeños frutos”: frambuesa, zarzamora, arándano y grosella

Coordinación

Juan Ignacio de Sebastián Palomares

Equipo

Eloisa Fernández Celis
M^a Dolores Tevar Quilez

Introducción

El cultivo de los “pequeños frutos” o “frutos del bosque” ha demostrado su rentabilidad en las condiciones específicas de las explotaciones familiares de Cantabria. Las pequeñas parcelas (5.000-8.000 m²) atendidas con mano de obra familiar permiten conseguir cosechas que aportan recursos económicos muy importantes a la economía de la explotación.

La demanda de producciones ecológicas de “frutos del bosque” se consolida de manera creciente a nivel nacional y regional. Es necesario conocer el comportamiento y las necesidades agroecológicas de las distintas especies y variedades para conseguir rendimientos óptimos en los diferentes cultivos.

Objetivos

Los objetivos de este proyecto son los siguientes:

- Conocer y evaluar el comportamiento agronómico de las diferentes especies y variedades de pequeños frutos.
- Actualizar y renovar las técnicas culturales.
- Estudiar y sistematizar los métodos de transformación y elaboración de productos artesanales de “frutos del bosque”.

Diseño experimental

Las parcelas experimentales de “pequeños frutos” establecidas en la Comunidad de Cantabria, se rigen por

el protocolo desarrollado en el programa de experimentación puesto en marcha en los años 2001 y 2002. (Mapa nº 1).

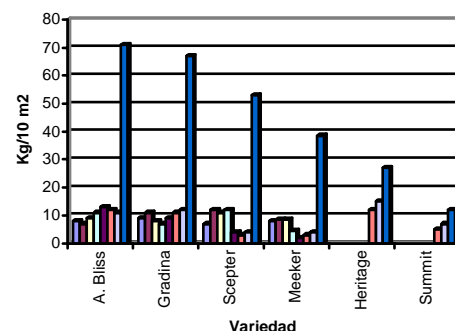


Mapa nº 1. Localización de las parcelas experimentales de “pequeños frutos”.

Resumen de resultados

1.- Frambuesa:

Las producciones acumuladas del primer grupo de variedades en experimentación quedan reflejadas en la Gráfica nº 1.

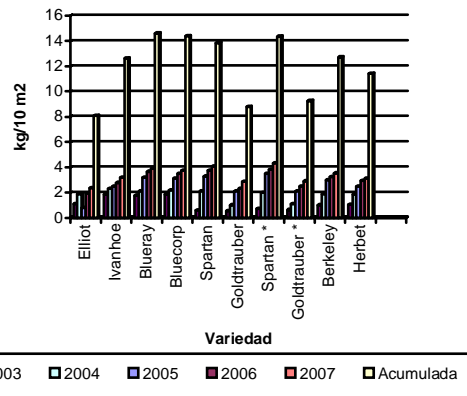


Gráfica nº 1.- Producción acumulada de las variedades de frambuesa Año 2007



De este grupo destacan dos variedades por las producciones acumuladas: La Autumm Bliss y Gradina, con 73,750 kgs./10 m² y 70,600 kgs./10 m², respectivamente.

La primera es una variedad "refloreciente" y Gradina "no refloreciente". La incidencia de "botrytis" en fruto se manifiesta más persistente en las parcelas costeras. Las variedades Summit y Heritage sólo llevan dos años en experimentación.

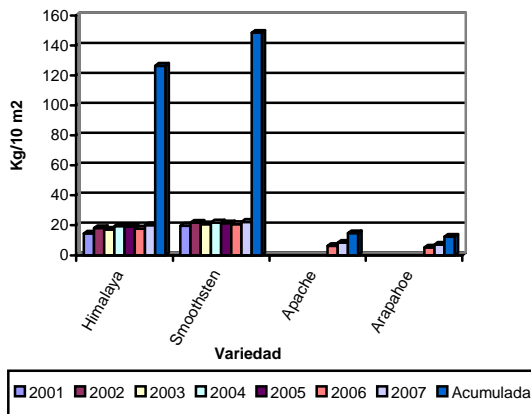


Gráfica n° 3.- Producción acumulada de las variedades de arándano Año 2007

Siguen destacando como variedades más productivas la Blueray y la Bluecorp entre las de media estación y la Spartan dentro del grupo de las tempranas. En el quinto año de control acumulan 14,60 tn/ha., 14,40 tn/ha., y 14,13 tn/ha., respectivamente. En el grupo de las tardías se recomienda la Elliot.

2.- Zorzamora:

Las producciones acumuladas de las variedades en estudio se indican en la gráfica n° 2.



Gráfica n° 2.- Producción acumulada de las variedades de zorzamora Año 2007

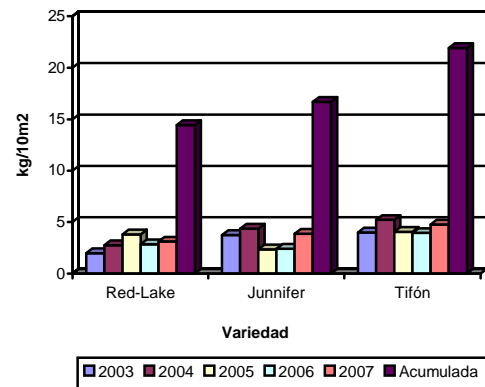
De estas variedades destaca por su producción la variedad Smoothstem con 148,500 kgs/10 m² acumuladas en 7 años de control. Las variedades Apache y Arapahoe sólo llevan dos años en experimentación. No se han detectado ataques de patógenos en esta especie.

3.- Arándano:

Las producciones acumuladas por las distintas variedades en los años de control, quedan reflejadas en la gráfica n° 3.

4.- Grosella:

Las producciones acumuladas de las tres variedades en estudio se indican en la gráfica n° 4.



Gráfica n° 4.- Producción acumulada de las variedades de grosella Año 2007

Todas las variedades de grosella han mostrado una buena adaptación a las condiciones ecológicas de nuestra región. Por su buena calidad y producción, se recomienda la variedad RedLake del grupo de las rojas y la variedad Tifón del grupo de las negras.