



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

Coordinación

Juan Ignacio de Sebastián Palomares

Equipo

Pablo Gómez Sainz de la Maza
Susana Gutiérrez Carrera
Susana Fernández Lucio

Introducción

En estos últimos años, el cultivo de los “pequeños frutos” o “frutos del bosque” ha despertado gran interés en numerosos agricultores de Cantabria. Se han realizado y están programadas una serie de plantaciones de cierta envergadura: 5, 10 y 20 Ha., que han de gestionarse con criterios estrictamente profesionales. Para asegurar el éxito de cualquier plantación frutal es necesario contar con un apoyo técnico y un apoyo comercial que facilite al productor las herramientas necesarias para gestionar con acierto las prácticas culturales y la estrategia de comercialización de las cosechas.

Gracias a los datos obtenidos en la red de parcelas experimentales establecidas en diferentes comarcas de la región, hoy disponemos de un conjunto de conocimientos bien contrastados sobre diferentes técnicas culturales, tipos de variedades y canales de comercialización que están resultando fundamentales en el desarrollo y promoción de estos nuevos cultivos.

Para afianzar y consolidar el sector es necesario seguir investigando con nuevas variedades, nuevas técnicas culturales y nuevos métodos de conservación poscosecha.

Así mismo debemos estudiar diferentes métodos de comercialización y los sistemas de la transformación agroindustrial de las cosechas.

Objetivos

Los objetivos de este proyecto son los siguientes:

- Conocer y evaluar el comportamiento agronómico de las diferentes especies y variedades de pequeños frutos.

Mapa nº 1. Localización de las parcelas experimentales 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).

Se han establecido dos nuevas parcelas experimentales de arándano con modernas variedades y cultivo en caballón en las localidades de la Cavada y Viaña.

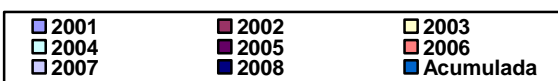
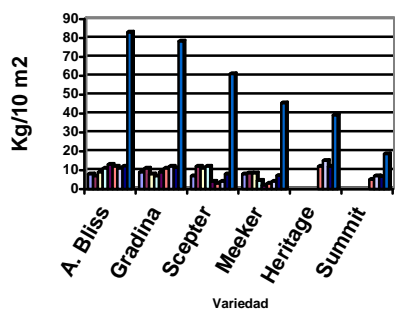
Resumen de resultados

1.- Frambuesa:

En producción acumulada (2001-2008) destacan las variedades Autum Bliss y Gradita con 85,85



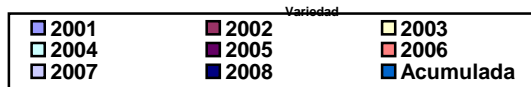
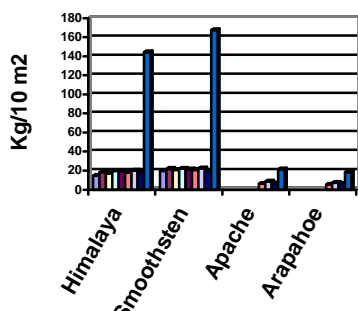
kg/10m² y 81,85 kg/10m². Autumm Bliss es una variedad reflorecente y a lo largo de estos años se ha mostrado como la variedad más productiva y mejor adaptada a nuestras condiciones ecológicas. La siguen en producción y buen comportamiento las variedades Gradita y Heritage.



Gráfica nº 1.- Producción acumulada de las variedades de frambuesa Año 2008.

2.- Zarzamora:

Las producciones acumuladas de las variedades en estudio se indican en la gráfica nº 2.



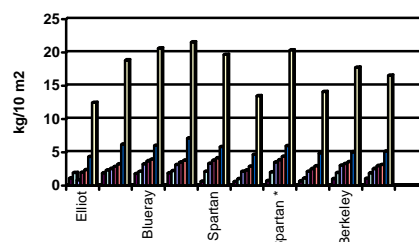
Gráfica nº 2.- Producción acumulada de las variedades de zarzamora Año 2008.

Sigue destacando como gran productora la variedad Smoothsten con 167,50 kg/10m² acumulados en los 8 años de producción controlada. Varias plantas de las variedades Apache y Arapahoe sufrieron ataques de Phythopthora en el cuello de la mata, causados por el exceso de humedad en el suelo debido a las abundantes lluvias primaverales y de verano.

3.- Arándano:

Las producciones acumuladas por las distintas variedades en los

años de control, quedan reflejadas en la gráfica nº 3.



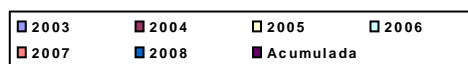
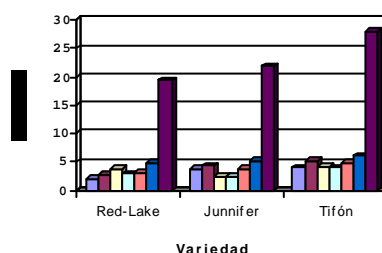
Gráfica nº 3.- Producción acumulada de las variedades de arándano Año 2008.

En este grupo de variedades antiguas, destacan las variedades Bluecrop y Bluejay como las más productivas y mejor adaptadas a nuestras condiciones medioambientales. Ambas acumulan 21,50 y 20,60 kg/10m² respectivamente. En el grupo de las variedades tardías destaca Elliot.

Durante el invierno de 2007 se instalaron dos nuevas parcelas experimentales con variedades modernas: Duke, Brigitta, Ozarkblue, Liberty y Aurora. Las parcelas se han instalado en las localidades de La Cavada y Viña.

4.- Grosella:

Las producciones acumuladas de las tres variedades en estudio se indican en la gráfica nº 4.



Gráfica nº 4.- Producción acumulada de las variedades de grosella Año 2008.

En grosella roja destaca la variedad Red-Lake por la calidad del fruto y en las variedades negra, destaca Tifón por su producción acumulada. Dada las condiciones pluviométrica del año, todas las variedades tuvieron problemas con el oído, en especial la variedad Junnifer.