



Proyecto de formación de banco de germoplasma de variedades locales y autóctonas de fruta dulce y de manzana de sidra

Coordinación

Juan Ignacio de Sebastián Palomares

Equipo

Eloisa Fernández Celis
M^a Dolores Tevar Quilez

Introducción

El abandono al que actualmente están sometidas las mayoría de las antiguas plantaciones frutales, hace necesario recuperar y conservar el rico patrimonio varietal que en el pasado estaba presente en toda la geografía de Cantabria.

Las distintas especies de fruta dulce: manzano, peral, ciruelo, cerezo, melocotonero, así como el nogal y el avellano, se cultivaban asociadas con pradera natural y/o en tierras de labor y huertos frutales.

También las variedades de manzana de sidra y las de vid para vinificación fueron muy cultivadas en diferentes comarcas hasta mediados del siglo pasado.

Estas variedades antiguas fueron seleccionadas pacientemente por nuestros agricultores a lo largo de los siglos, perdurando las mejor adaptadas a la ecología de la Cornisa Cantábrica. Entre ellas se encuentran numerosos ecotipos que presentan un indudable interés agronómico por su gran calidad y resistencia a patógenos.



Diseño Experimental

En la actualidad hay instalados en diferentes parcelas tres bancos de germoplasma frutal de distintas especies.

En las parcelas del CIFA en Muriedas se plantaron los distintos ecotipos de frutos secos: nogal y avellano, seleccionados en las prospecciones llevadas a cabo en los años 90 del pasado siglo.

El banco de las variedades antiguas y autóctonas de vid también se encuentra ubicado en Muriedas.

El banco de las variedades de fruta dulce se instaló en una parcela localizada en Villapresente, siendo gestionada conjuntamente por la Dirección General de Montes y la Dirección General de Desarrollo Rural.

Objetivos

- Recuperar variedades autóctonas y/o tradicionales de ámbito regional y nacional, manteniéndolas en bancos de germoplasma frutal.
- Poner a disposición de los agricultores variedades autóctonas y tradicionales de diferentes especies frutales.
- Facilitar material vegetal a los viveristas regionales de las variedades más interesantes para su multiplicación comercial.
- Recuperación de prácticas culturales ligadas al cultivo tradicional de dichas especies.



Resumen y avance de resultados

Actualmente permanecen en colección en los tres bancos de germoplasma mencionados, 18 ecotipos de nogal, 14 ecotipos de avellana, 18 ecotipos de vid, 17 variedades de manzano de mesa, 16 variedades de manzana de sidra, 3 variedades de cerezo, 4 variedades de melocotón y

1 variedad de nectarina. (Cuadros nº 1, 2 y 3)

En las prospecciones realizadas a lo largo del año 2007, se han localizado 10 nuevas variedades de manzana y 6 ecotipos de nogal. Se irán incorporando a las colecciones de sus correspondientes bancos de germoplasma en años sucesivos.

Manzana de mesa	Manzana de sidra	Cereza	Melocotón	Nectarina
De Cera	Valsaina	Canaima	Tardío de Lon	Briñón de Esanos
Pardina	Mortera	Puente Viesgo	Tardío de Argüébanes	
Reineta Diputación	Lorenzana	Güemes	Pavía de Triyallo	
Repinaldo	Boo		Pavía de Bedoya	
Venancio	Rayada Picuda			
De Berruga	Verdesana			
Rayada de Liaño	Limonera			
Rayada de Arredondo	Tartilla			
Reineta Imperial	Yedra			
Ruiloba	Riancho I			
Bora	Riancho II			
Ordoño	Vada			
Cabezón	Poyallo			
Balmaseda	Soberado I			
Comillana	Soberado II			
Genio	La huerta			
Reineta de Liébana				

Cuadro nº 1. Variedades en colección en el banco de germoplasma de fruta dulce y manzano de sidra.

Nogal	Avellano
Igollo	Pedro
Isa	Avellanosa
Briz	Maliaño
Rubio	Riancho
Bedoya	Espinosa
Favila	Araujo
Sadredo	Aras
Cueto	Rivas I
Potes	Rivas II
Valmeo	Rivas III
Aguaducho	Consorcio
Pico Pájaro	Sirio
La Serna	Polanco
Hoznayo	Carmel
Hazas	
Mieses	
La Fuente	
La Pol	

Cuadro nº 2. Ecotipos en colección en el banco de germoplasma de frutos secos

Vid	
Parduca	Puente
Neruda	La Torre
Mazuela	Coos I
Lebeña	Malvasia Coos
Mozárabe	Cementerio
Agüera	Mencía-Coos
Villaverde	Tollo
La Roca	Los Pinos
Cabárceno	Viñona

Cuadro nº 3. Ecotipos en colección en el banco de germoplasma de vid