



Multiplicación, adaptación y utilización de especies autóctonas con interés ornamental y paisajístico

Resumen

Dentro del Sector Ornamental y pensando en la sostenibilidad y los criterios de novedad, ahorro de agua y mantenimiento de la biodiversidad, hemos trabajado los últimos años en varios proyectos financiados por I.N.I.A. (SC94-008, SC98-073-C2-1) y/o por la CICYT (AGL2001-2249-CO3-02).

Objetivos

El objetivo general de estos



proyectos ha sido la domesticación de especies autóctonas con interés ornamental y/o paisajístico de parajes de clima mediterráneo de la Península Ibérica y las Baleares con las finalidades de: Promover la innovación y diversificación de la oferta en las diferentes utilidades ornamentales y paisajísticas, contribuir al mantenimiento de la biodiversidad y favorecer la aplicación de criterios de sostenibilidad, sobre todo en jardinería y restauración del paisaje.

Los trabajos que se han realizado para conseguirlo:

1.- Prospección y selección de especies con potencial interés.

2.- Selección del material vegetal con potencial interés ornamental y paisajístico dentro de las especies propuestas en función de la variabilidad morfológica y fenológica.

3.- Optimización de la biología reproductiva con la puesta a punto de los métodos de propagación necesarios para proporcionar el material vegetal de base.

4.- Adaptación, optimización y constatación del cultivo según su aprovechamiento. Aplicación de las tecnologías para endurecer la planta. Influencia sobre el trasplante, crecimiento y desarrollo en el campo.

Citamos algunos de los géneros en los que hemos trabajado con una o varias especies: *Limonium*, *Aquilegia*, *Myrtus*, *Arbutus*, *Lotus*, *Rhamnus*, *Viburnum*, *Pistacia*, *Teucrium*, *Doronicum*, *Trachelium*, *Nerium*, *Thymus*, *Nepeta*, *Medicago*, *Centranthus*, *Antirrhinum*, *Asteriscus*, *Cistus*, *Helichrysum*, *Phyllirea*, *Coriaria*, *Iris*, *Gladiolus*, *Globularia*, *Lonicera*, *Iberis*, *Lavandula*, *Cneorum*, *Fumana*, *Genista*, *Helianthemum*.

Grupos de investigación participantes

En los proyectos coordinados, hemos trabajado con: Universidad Politécnica de Cartagena, Comunidad Autónoma de Murcia, Universidad de Lérida, C.I.F.A de Andalucía, Universidad de Almería.

A nivel de trabajos y colaboraciones con el sector, citaremos a las siguientes empresas i/o organizaciones: AVC (Associació de Viveristes de Catalunya), MFiPOC (Mercat de Flor i Planta Ornamental de Catalunya), Corma (Cooperativa de planta), APEVEC (Associació de Professionals dels Espais Verds de Catalunya), diversos viveristas (Biorriza, Cultidelta, y Sala Graupera, entre otros) y también, Parques y Jardines de diferentes Ayuntamientos (Barcelona, Badalona, Malgrat, Murcia y Vilassar de Mar, entre otros).

Investigador coordinador

Pere Cabot

• Carretera Cabrils km 2, 08348 Cabrils, Barcelona

• Teléfono: 937 507 511

• Fax: 937 533 954

• Email: pere.cabot@irta.cat



Estudio de multiplicación, requerimientos hídricos y de fertilización de diferentes especies aromáticas y medicinales de interés comercial actual

Objetivos

Hemos trabajado los últimos años en varios proyectos financiados por el I.N.I.A. (SC00-052-C7-6, RTA2005-00168-C04-02) en los que se han estudiado las utilidades ornamentales de las PAM, aunque el principal objetivo ha sido, conseguir la producción sostenible y rentable de PAM a través de la selección del material vegetal de partida y optimizando la economía de la producción con las finalidades de:

- Conseguir actividades económicas novedosas y de alto valor añadido para mejorar la competitividad del sector.

- Incrementar las superficies productivas con cultivos alternativos no alimentarios más rentables.

- Favorecer la permanencia de la población en el medio rural como gestores del territorio, evitando migraciones.

Los trabajos que se han realizado para lograr éstos objetivos, han sido:

1. Prospección y selección del material vegetal de especies propuestas por su potencial interés.

2. Optimización de la biología reproductiva a través de ensayos de propagación.

3. Evaluación de la respuesta ecofisiológica de las especies objeto de estudio.

4. Ensayos para conocer la respuesta agronómica a diferentes fac-