



1FD97-0955-C03-02. Desarrollo integral del aprovechamiento de castaño en Asturias

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Investigador responsable | Organismo |
| Marta Ciordia Ara | SERIDA |
| Equipo investigador | |
| Miguel Ángel Fueyo Olmo | SERIDA |
| Otras entidades | |
| Universidad de Santiago de Compostela | |

Resultados

Se marcaron 299 árboles localizados en 49 municipios asturianos, que corresponden a 66 cultivares, de los que 43 no se sabía de su existencia, se recogió material de hojas, frutos y amentos para la toma de datos. Se injertaron 191 del total, en un número de 4 plantas por individuo, conservándose material genético de 101 individuos.

Objetivos

- Seleccionar y caracterizar clones autóctonos de castaño.
- Establecer colecciones y parcelas experimentales.

Para establecer el ensayo de variedades se injertaron 127 patrones HS con cinco variedades asturianas, cuatro gallegas y 3 andaluzas. De estos injertos sobrevivió el 50%.

PA-AGR99-02. Estudio y caracterización del aceite de avellana de Asturias. Obtención industrial

| | |
|--|-----------|
| Investigador responsable | Organismo |
| Marta Ciordia Ara | SERIDA |
| Equipo investigador | |
| Juan José Ferreira | SERIDA |
| Otras entidades participantes | |
| Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CESIC) | |

- Explorar la utilidad de marcadores de DNA (AFLPs) como herramienta para la tipificación de las variedades locales de avellano.

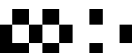
Resultados

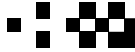
Prospección, y selección clonal de avellanos en Asturias

Se seleccionaron 58 ejemplares distribuidos en los tres valles del concejo de Piloña, de los que se recogieron muestras de frutos y amentos para realizar las medidas biométricas correspondientes con la finalidad de determi-

Objetivos

- Caracterizar agronómica y morfológicamente cultivares de avellanos.





nar los cultivares existentes y seleccionar los individuos más favorables para propagarlos.

El dendrograma obtenido con las distancias taxonómicas entre los individuos, calculadas con el programa Cluster sobre las variables analizadas, permitió diferenciar claramente tres grupos de avellanos.

Utilización de marcadores de DNA

A partir de tejidos foliares jóvenes se probaron diferentes métodos de extracción de DNA,

resultando ser el método basado en CTAB el más eficiente en cuanto a rendimiento. Además, se probaron 8 combinaciones diferentes de *primers* para obtener fragmentos AFLPs.

Colección de avellanos del SERI - DA

En el año 2000, la variedad más productiva resultó ser *Osu 43-58*, con 7,5 kg/planta, seguida por *Pauetet*, *Segorbe* y *Morel*, con 5,9; 4,6, y 4,2 kg/planta, respectivamente.

PA-AGR97-02. Adaptación de técnicas modernas para la optimización del cultivo de fresón y otros pequeños frutos en el Concejo de Candamo

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Investigador responsable | Organismo |
| Marta Ciordia Ara | SERIDA |
| Equipo investigador | |
| Pablo Díaz González | SERIDA |
| Miguel Ángel Fueyo Olmo | " |
| Máximo Braña Argüelles | Sanidad Vegetal |

- Adecuar el calendario de producción del arándano a la demanda del mercado.
- Obtener referencias económicas en la producción de arándano.
- Optimizar las técnicas de plantación y mejorar el rendimiento y la calidad comercial del fruto de kiwi.

Objetivos

- Estudiar el comportamiento productivo y sensorial de variedades de fresón de "día neutro".
- Determinar el nivel nutricional en variedades de "día neutro".
- Aplicar técnicas para incrementar la producción de otoño.
- Mejorar las condiciones del suelo para cultivos reiterados en fresón.

Resultados

Comportamiento productivo y sensorial de variedades de "día neutro"

La producción comercial de la variedad *Aromas* destacó significativamente con 3,6 kg/m², seguida por *Seascape*. Además, *Aromas* consiguió las mayores producciones para los meses de agosto, septiembre, octubre y

