



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

***PROGRAMA DE SILVICULTURA
Y PRODUCCIÓN FORESTAL
MEMORIA 1992***

**SERIE
MEMORIAS
Nº. 1 / 93**

Instituto de Experimentación
y Promoción Agraria.

**PROGRAMA DE SILVICULTURA
Y PRODUCCIÓN FORESTAL
MEMORIA 1992**

RESPONSABLE:

ALVAREZ ASENSIO, M^a. ISABEL

**SERIE
MEMORIAS
Nº. 1 / 93**

*PROGRAMA DE SILVICULTURA Y PRODUCCIÓN FORESTAL
INSTITUTO DE EXPERIMENTACIÓN Y PROMOCIÓN AGRARIA*

PROGRAMA DE SILVICULTURA Y PRODUCCION FORESTAL

Responsable: M^a Isabel Álvarez Asensio

PROYECTO: Silvicultura en Asturias de P. radiata y P.pinaster.

Objetivo

- Elaboración de tarifas y tablas de cubicación para ambas especies en Asturias.

Resultados

- Se analizaron estadísticamente parámetros destinados a obtener los índices de calidad de las parcelas analizadas.
- Se analizaron estadísticamente algunos parámetros al objeto de conocer el desarrollo alométrico de los fustes.
- Se establecieron las comprobaciones estadísticas requeridas para discernir la existencia o no de diferencias estadísticamente significativas entre los ejemplares procedentes de las plantaciones realizadas hace 20-30 años en distintas zonas de Asturias.

Previsiones

- Obtención de índices de calidad de las parcelas analizadas.
- Obtención de la producción invertida en fustes y ramas en algunas plantaciones de Asturias.
- Obtención de tarifas y tablas de cubicación para el P.radiata y el P.pinaster.

PROYECTO INIA 9155: El Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) como cultivo alternativo en España y como materia prima para las industrias de celulosa y papel.

Objetivos

- Evaluación sobre el comportamiento de dos procedencias de una variedad de Kenaf ante la aplicación de distintos herbicidas a concentraciones diferentes.
- Evaluación de la producción invertida en los tallos de las dos procedencias diferentes de Kenaf.

Resultados

- Se analizó el desarrollo fenológico de las dos procedencias consideradas.
- La producción (estimada en peso seco) invertida en los tallos defoliados ascendió en ambos casos a 2T/Ha.
- Los tratamientos con herbicidas relativamente altos tanto aplicando Trifluralina como Prometrina, afectan desfavorablemente al desarrollo del kenaf y son los responsables de una menor producción respecto de años anteriores.
- Igualmente, los tratamientos con herbicidas influyen disminuyendo o impiendo el desarrollo de las malas hierbas.
- El tamaño del kenaf varía significativamente en los distintos periodos analizados. Esta variación viene explicada por el propio desarrollo vegetativo y por los tratamientos aplicados con herbicidas, especialmente cuando se alcanza la altura máxima. No obstante, los tratamientos muestran un efecto similar en el tiempo sobre ambas procedencias, no existiendo diferencias significativas en cuanto a la actuación de ellos.

Previsiones 1993

- Nuevos ensayos con herbicidas sobre diferentes variedades y procedencias de kenaf.
- Evaluación del desarrollo del kenaf.
- Evaluación de la producción de kenaf invertidas en los tallos.

PROYECTO: Selección genética de nogales para fruto

Objetivos

- Prospección y selección de nogales con interés frutícola en Asturias.
- Ensayos de reproducción vegetativa.

Resultados

- Se continuó con la prospección y selección de campo iniciada el año anterior, sobre nogales con interés frutícola en 18 Concejos de Asturias.
- Se tomaron datos morfológicos de un total de 200 árboles y de cada uno de ellos se analizaron muestras de nueces según las recomendaciones de la UPOV (Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones vegetales).

- El análisis de estos nogales y de las nueces revelan la existencia de 81 nogales con interés desde el punto de vista frutícola.
- El conjunto de análisis realizados, permitieron la selección de 7 individuos los cuales serán reproducidos vegetativamente y serán objeto de análisis en Asturias, Cantabria y Murcia.
- También se iniciaron ensayos de reproducción vegetativa, aunque no se obtuvieron resultados satisfactorios.

Previsiones 1993

- Prospección y selección de nogales con interés frutícola en toda Asturias.
- Ensayos de reproducción vegetativa.
- Ensayos de caracterización de variedades o ecotipos etc. mediante electroforesis.



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

Instituto de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria

Aptdo. 13 – 33300 Villaviciosa – Asturias (España)

Telf. 985890066 – Fax: 985891854

Email: seridavilla@serida.org