Patagonia Forestal

BOLETIN INFORMATIVO

AÑO III - Nº 5 - Oct./Nov. de 1997

CONTENIDO

Notas

- Evaluación de plantines de pino ponderosa. Temporada 1997 2
- Necesidades y expectativas de los usuarios de Muebles para el Hogar 4
- Incendios Forestales. El Fuego y el Hombre, un poco de historia. 9
- Proyecto Forestal de Desarrollo. Núcleo de Extensión Forestal Patagonia 10

Ficha Técnica

- Alternativas Silviculturales para el Uso Sustentable de Bosques de Ciprés de la Cordillera 5

Información

- Presentación del Dr. Martin Thren 3
- Actividades con el Grupo de Carpinteros 4
- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Facultad de Ingeniería 11
- Cursos para plantadores Forestales 10

Eventos

- I MisiónTécnico Comercial Argentina Sector Maderero 9
- ECO PUELO '98 9
- EXPOCORMA '97 11
- V Encuentro de Centros de Tecnología de la Madera de Argentina 12
- IV Reunión Técnica de Viveristas Forestales de la Patagonia 1997 12
- II Workshop sobre Fitosanidad Forestal del Mercosur 12

CIEFAP - gtz

Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico
C.C. 14, (9200) Esquel (Chubut), ARGENTINA.
Telefax 54-(945)-53948
e-mail: patfor@unpate.edu.ar

Año 3 - Número 5 - Octubre/Noviembre de 1997.
Boletín informativo del Departamento de Extensión del CIEFAP
Editores responsables: M. Florencia Urretavizcaya
Omar A. Picco
Diseño y autoedición: Dalton Niklitschek

Los puntos de vista expresados en los artículos pertenecen a los autores y no necesariamente corresponden a los de la Institución.
Los artículos pueden reproducirse mencionando la fuente.

Evaluación de plantines de pino ponderosa. Temporada 1997

Lic. Liliana Contardi - Dpto. de Silvicultura, CIEFAP

El desarrollo de los programas de forestación que tienen en marcha las provincias patagónicas, generará una mayor demanda de plantines de coníferas para las diversas áreas con aptitud forestal. El establecimiento del nuevo bosque esta condicionado en gran parte por la aptitud y capacidad que tengan los plantines para superar los factores estresantes de la plantación. Los plantines de mejor calidad serán los que logren sobreponerse a estos efectos adversos con una mayor tasa de supervivencia y crecimiento inicial en un determinado sitio.

Actualmente, cada vivero realiza una selección tendiente a eliminar los plantines de baja calidad (muy chicos en diámetro o altura, con poco desarrollo radicular, etc.), pero aún no se cuenta a nivel regional con una tipificación que permita diferenciar calidades de plantines y/o clasificarlos para los distintos tipos de sitios o áreas donde se van a plantar.

Con el propósito de generar criterios que permitan tipificar los plantines en relación a su respuesta a campo se elaboró en octubre de 1996, el Proyecto **«Evaluación de calidad de plantines de pino ponderosa en los viveros andino patagónicos»**, estando prevista una duración de dos años para su ejecución.

Los objetivos generales planteados son :

* Caracterizar, a través de muestreos y desde el punto de vista morfológico, los tipos de plantines que ofrecen los viveros, con la posterior medición y caracterización del stock ofrecido en ese año.

* Analizar la tasa de supervivencia en función de índices de calidad, comprobando en el campo el comportamiento de las categorías teóricas establecidas.

Inicio de las tareas

Las actividades se comenzaron en abril de 1997 visitándose un total de 11 viveros: 4 en Neuquén, 1 en Río Negro y 6 en Chubut.

Se realizó un muestreo de los **plantines de pino ponderosa a raíz desnuda** en los almácigos, antes que se inicie la extracción de plantas para su comercialización. En cada vivero se sacó una muestra del stock que se llevaría a plantación en la temporada 1997; algunos viveros tenían más de un tipo de plantas, por ejemplo 1+1 y 1+2 o 2+1, en esos casos se muestreo por separado cada uno de los tipos. En laboratorio se procedió a tomar los datos morfológicos de las plantas como longitud de la parte aérea, largo de raíz, diámetro a nivel del cuello, peso seco entre otros. En total se analizaron 2050 plantas, correspondientes a 18 tipos de stock diferentes.

Los datos tomados se están analizando, presentándose aquí los promedios calculados para los parámetros Altura aérea y Diámetro al nivel del Cuello para cada tipo de planta medida. Fig. 1 y 2.

Características de la producción en la temporada 1997

Con los datos aportados por los viveristas sobre su forma de trabajo se elaboró una síntesis sobre el sistema productivo:

Figura 1
Altura promedio de plantines de pino ponderosa. Producción 1997.

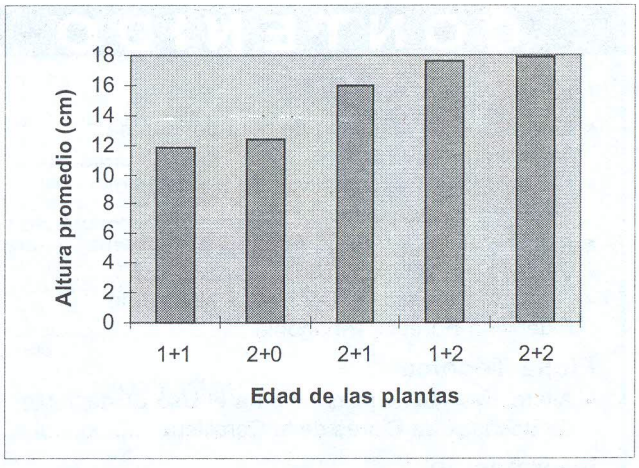
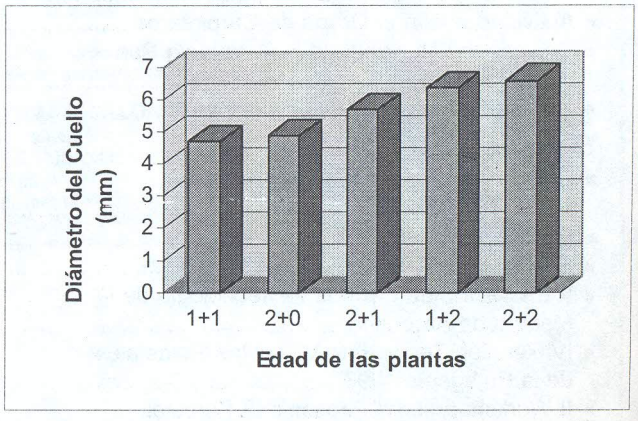


Figura 2
Diámetro a nivel de cuello promedio de plantines de pino ponderosa. Producción 1997.



* Usando como sistema de clasificación de los plantines el número de años de permanencia en los almácigos durante 1997 se ovservó que el grueso de la producción fue del **tipo de plantas** 1+1 y 2+1, y en menor cantidad plantas 2+0, 1+2 y 2+2.

* La **procedencia de las semillas** fue de cosecha local en el 65% de los viveros visitados, los restantes importanron la semilla de EE.UU. Sólo el 35% hizo analizar muestras en laboratorio para evaluar su calidad.

* La **densidad de plantas en el primer año** de almácigo varía entre viveros; en aquellos que realizan repique el rango es muy amplio, desde 300/500 pl / m² hasta 600/700 pl / m² , en cambio en los que realizan poda de raíces la densidad es de 200 a 300 pl / m².

* El **sistema de repique** al final del primer o segundo año de crecimiento sigue siendo una práctica muy común. Dos viveros produjeron plantas 2+0 con **poda basal de raíces** con máquina, y es factible que esta práctica se incremente en el futuro dado que otros viveros están haciendo ensayos e incluso cuentan con la maquinaria necesaria.

* Es generalizado el uso de **riego** por aspersores.

* El **control de malezas** se hace en forma manual exclusivamente en el 50% de los casos, en el resto además aplican sustancias químicas.

* El 35% incorpora abono verde como **fertilizante**, otros han estado aplicando diversas dosis correctivas y de reposición en el suelo, y en dos casos *N-P-K* foliar. En muy pocos casos el régimen y cronograma de fertilización esta determinado por los resultados de análisis de suelo.

Parte de este proyecto es financiado por el Proyecto de Investigación Aplicada (PIA - SAGPyA).

Presentación del Dr. Martin Thren

Depto. de Extensión - CIEF

En 1997 ha comenzado la Tercera fase de Cooperación Técnica ent la GTZ de Alemania y el CIEFAP. Como Jefe de la Misión Alema y Co-director del Centro en esta fase ha sido designado el Dr. Mart Thren, quien sucede al Dr. Peter Burschel.

El Dr. Thren se graduó en 1979 como Ingeniero Forestal en la Universid de Friburgo, Alemania. Hasta 1981 realizó la Licenciatura Forestal en distint entidades de la Dirección de Bosques de la Provincia de Baden-Württember Alemania. Posteriormente se desempeñó como profesional técnico en Estación Forestal de Investigación y Extensión de la misma provincia. En período de 1984 a 1987 participó como colaborador científico en el Instituto Dasometría de la Universidad de Friburgo y obtuvo el grado de Doctor con tema "Modelos de Producción para pino silvestre en el valle del Rhin Alemania del Sur. Posteriormente a su doctorado, y hasta 1990, fue Profes de la Universidad Politécnica Forestal de Göttingen, a cargo de varias materia En el año 1990 viajó a la Argentina y participó hasta el año 1993 como docen e investigador en el Proyecto UNSE/GTZ en Santiago del Estero. En 19 regresó como Profesor a la Universidad Politécnica Forestal de Gotting hasta 1997. Entre los años 1985 y 1995 ha trabajado como consultor para GTZ y FAO/Banco Mundial.

El Dr. Thren ha llegado a nuestro país a fines de Julio del presente año se desempeñará como Codirector del CIEFAP hasta la finalización de Tercera fase de Cooperación del Gobierno Alemán, en el año 2000.

La participación de tan destacada personalidad en la Institución seguramen contribuirá a la consolidación y al progreso de la misma.

Claudio A. Mezza

Visite Lago Puelo

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PARA MADERA

PERMUTAS - CONSIGNACIONES - COMPRA VENTA - REPARACIONES

TALLER DE AFILADO INTEGRAL

Sierras cinta - Cuchillas - Circulares - Fresas - Motosierras
Motores - Máquinas manuales

SANDVIK - ELEKTRA BECKUM - WOOD MIZER - INVICTA
OFFEN - HITACHI - POULAN - SKIL - VIMAC

Representante de

MR MAQUINARIAS ROSIGNOLO S.R.L.
en Buenos Aires Tel/Fax (01) 862-1368

En Lago Puelo ,Chubut
C.C. 18 (8431)
Tel/Fax (0944) 99357 / 99209