



principales especies forestales de rápido crecimiento

Ing. Agr. Ana Brito
Ing. Agr. Rosario Pou
Asistentes de Dendrología

Como se ha publicitado, nuestro país ha iniciado un amplio plan de forestación, propendiendo a la formación de bosques protectores y de rendimiento, así como a la radicación de las industrias forestales en el medio rural.

Analizaremos las características salientes de las especies señaladas de Prioridad por el decreto del Poder Ejecutivo 629/971.

Los Eucalyptus, son originarios del Continente Australiano, y constituyen un género que comprende más de 500 especies. Se los emplea en gran escala para la formación de bosques artificiales en diferentes países del mundo, donde se destacan, como en nuestro país, por su rapidez de crecimiento.

Dentro del género, asigna preferencias a las siguientes especies: Eucalyptus globulus Labill.; Eucalyptus saligna Sm.; Eucalyptus grandis Maiden.

El Eucalyptus globulus, llamado comúnmente "eucalipto blanco", es originario de Tasmania, isla situada al sur de Australia.

Arbol de gran porte, alcanza más de 30-40 m. de altura, de tronco frecuentemente retorcido. La corteza, caduca, se desprende en fajas longitudinales.

En su habitat natural, crece en las partes más próximas a la costa, con temperaturas suaves, en el verano.

Tiene preferencia por los suelos silíceos frescos y profundos, ni muy sueltos ni demasiado compactos, y puede tolerar un subsuelo arcilloso, siempre que exista buen drenaje.

En nuestro país, se ha difundido mucho su plantación, especialmente en la zona sur, donde ha demostrado plasticidad en cuanto a adaptación a diferentes tipos de suelo. Existen plantaciones con buenos crecimientos, en suelos superficiales, de las sierras de Lavalleja.

Las características de su madera, han hecho que se lo use para fabricación de celulosa y papel, parquets, postes, leña, etc. El peso específico de esta madera es de 0.73.

Los Eucalyptus grandis y saligna, son especies muy afines, incluso difíciles de distinguirlas.

El Eucalyptus saligna es originario de Nueva Gales del Sur, mientras que el Eucalyptus grandis es del norte de Nueva Gales del Sur y sur de Queensland.

Arboles de gran porte, de tronco recto, corteza caduca, que al caer, deja al descubierto una superficie blanquecina y lisa, a veces persistente

en la base.

Es una especie que sufre el efecto de heladas y fríos; en cuanto a suelos, prefieren los limosos con cierto grado de fertilidad y humedad.

En nuestro país, fue introducida una línea de *Eucalyptus grandis* procedente de una selección de Sud Africa, con excelentes incrementos en volumen; se ha proseguido con la selección por caracteres de resistencia a heladas.

La madera, de color rosado, es muy usada para debobinado, aserrado en general, producción de celulosa, etc. Su densidad es 0.65; es de grano derecho, fácil de trabajar.



Monte de *Pinus taeda*

Los *Pinus*, son originarios del Hemisferio Norte. Su madera, blanda, de fibra larga, es muy industrializada, constituyendo la materia prima básica de las grandes industrias forestales. Las numerosas especies del género, se extienden desde las regiones boreales hasta las tropicales del sureste asiático y América Central.

El Decreto 621/971, selecciona tres especies de reconocido buen comportamiento: *Pinus pinaster* Ait.; *Pinus taeda* L.; *Pinus elliottii* var. *elliottii* Engelm.



Pinus elliottii

El *Pinus pinaster*, conocido como Pino marítimo, extensamente plantado en las dunas costeras, donde cumple un importante papel en lo que respecta a la fijación de las dunas, es originario del suroeste de Europa y noroeste de Africa.

Presenta extraordinarios crecimientos, y se encuentran perfectamente adaptados a las condiciones ecológicas de nuestro país, hecho evidenciado por la perfecta regeneración natural que se establece.

A pesar de que en nuestro país fueron plantados con un fin conservacionista, su madera está siendo usada desde hace varios años, con fines industriales. Es muy usada para debobinado y aserrado, teniendo infinidad de otros usos.

Pinus elliottii, originario del sureste de Estados Unidos, es un árbol de gran porte, recto y cilíndrico, de 15 a 30 m. de altura.

Crece en una región climática de tipo continental caliente y húmeda. Presenta gran adaptabilidad, no sólo a los terrenos húmedos con drenaje deficiente, sino también en aquellos capaces de permanecer secos durante cierto tiempo; se desarrolla muy bien en suelos arenosos. Por esta razón, presenta excelente comportamiento en nuestro país, plantado en Praderas arenosas.

Su madera es durable, dura, pesada, compacta, con un peso específico de 0.75; es adecuada para el debobinado, aserrado y fabricación de celulosa; se pueden, además, extraer otros productos, como resinas.

Pinus taeda, originario como el anterior, del sureste de Estados Unidos, es un árbol de gran porte, alto y derecho, que alcanza hasta 50 m. de altura. Crece en condiciones similares al *Pinus elliottii*, pero soporta más las condiciones de sequía.

Prefiere los suelos areno-arcillosos frescos, por lo que también presenta incrementos excelentes en nuestras praderas arenosas. Las características y uso de la madera, son similares a la del *Pinus elliottii*.

Las Salicáceas, comprenden los álamos (género *Populus*) y los sauces (género *Salix*), originarios del Hemisferio Norte.

Su característica silvícola principal, es que se reproducen agámicamente, o sea, se hace por estacas en lugar de semillas, como en las especies ya vistas. Como se trata de un material genético uniforme, con el tiempo los diferentes clones se van haciendo susceptibles a numerosas en-

fermedades y plagas, por lo que se van descartando e incorporando nuevos clones para la plantación.

De los álamos, en Uruguay el mejor comportamiento corresponde a un clon de la especie *Populus deltoides*, designado como 63/51. Presenta excelente crecimiento, siempre que sea plantado en los suelos y condiciones adecuadas; es bastante resistente a las principales enfermedades. Requiere suelos profundos, húmiferos, bien drenados, responde muy bien a los tratamientos culturales. La madera es liviana, utilizada para aserrín, cajonería y pulpa de papel.

Entre los sauces, el *Salix alba* var. *calva*, sauceálamo, es recomendable por su calidad de madera.

Se adapta a suelos que permanezcan cierto tiempo anegados, y por tanto, es utilizable en zonas costeras o de bañado.

La utilización de su madera, es similar a la del álamo.

Aparte de estas especies de eucaliptus, pinos y salicáceas mencionadas, hay algunas otras que muestran buen comportamiento en diferentes sitios forestales de nuestro país.