

Álamos nativos y cultivados en Rusia

Tsarev A. P.

Petrozavodsk State University
33 Lenin av., Petrozavodsk, 185640, Karelia, Russia
tel. +7 8142 711043, fax. +7 8142 711000, E-mail: tsarev@karelia.ru

Algunas especies de los álamos *Leuce* y *Eupopulus* se están desarrollando en masas naturales de Rusia. Las más extendidas son el *Populus tremula* L. (19 millones de ha.) y el *P. suaveolens* Fisch. (0, 8 millones de ha.). Los otros álamos (*P. alba* L., *P. nigra* L., *P. laurifolia* Ldb., *P. maximowiczii* Henry y otros) cubren alrededor de 0,5 millones de ha.

La investigación sistemática del fondo genético y la mejora genética de los álamos se ha venido realizando en Rusia durante los últimos 70 años (Albensky, 1959; Bogdanov, 1965; Jablokov, 1963; Veresin, 1974; Ivannikov, 1980; Tsarev, 1985, 2002 etc.). Las direcciones básicas de las investigaciones fueron la selección en rodales naturales, la introducción y la hibridación.

Se seleccionaron formas del *Populus tremula* resistentes a la pudrición en bosques naturales de diferentes regiones del país (Kostroma, Kursk, Novosibirsk, Voronezh, Karelia). Se encontraron formas triploides del álamo temblón ($2n = 57$) en las Regiones de Kostroma, Kursk y Novosibirsk (Jablokov, 1963; Ivannikov, 1980; Bakulin, 1966). En la región de Voronezh se encontraron clones de álamo temblón que a los 45 años de edad sólo tenían del 0 al 6 % de árboles infectados por la pudrición del corazón o duramen (*Fomes ignarius* Fr.).

En la reserva Khoper (región de Voronezh) se seleccionaron también formas de crecimiento rápido y constante de álamo blanco y negro. Las existencias medias de los rodales seleccionados son bastante mayores que las existencias de los rodales naturales corrientes. A veces tienen valores record. Por ejemplo, en las tierras bajas del río Khoper se encontraron rodales de 95 años de *P. alba* L. que tenían una altura media de 42 m., diámetro medio de 82 cm., existencias de 1.513 m³/ha. y un incremento medio anual de 15,9 m³/ha/año.

El grupo de los álamos negros euroamericanos ha mostrado la mayor eficiencia entre los álamos introducidos en la región de Voronezh. Sus existencias a los 24 años de edad han llegado a 460 m³/ha. (“*Robusta*”) y 913 m³/ha. (“*Regenerata-78*”). Sobrepasan a otros grupos de álamos en 1,5 a 3 veces.

Se han creado híbridos piramidales decorativos y resistentes a la helada de álamos blancos *P. alba* x *P. bolleana* (*Bolide*, *Veduga*) e híbridos de rápido crecimiento y resistentes a la helada de álamos negros *P. deltoides* x *P. Pyramidalno-osokorevy Kamyschinsky* (*Stepnaja Lada* etc.). Los híbridos de álamos blancos tenían una altura de 20 m. y diámetros de 30 cm. a los 21 años de edad. El *Stepnaja Lada* a esta edad tenía una altura de 22,8 m., un diámetro de 42,3 cm., y un volumen de tronco de 1,23 m³.

Estas formas seleccionadas y creadas y los híbridos se pueden utilizar para la creación de plantaciones de alta productividad y resistencia, rodales mejorados y recreativos.

Parte de estas formas superiores se pueden introducir en otros países para ensayos y para cultivo.

Método de presentación: presentación oral.

Nombre del presentador: Anatoli P. Tsarev.