

Unasylva



Organización
de las Naciones Unidas
para la Agricultura
y la Alimentación

Revista internacional
de silvicultura
e industrias
forestales

Vol. 56

2005/2

221

Redactora: A. Perlis

Junta Consultiva sobre Política de Edición:

F. Castañeda, T. Hofer, C. Holding Anyonge,
D. Kneeland, J.P. Koyo, M. Morell, A. Perlis,
L. Russo, M. Uemoto, T. Vahanen, M.L. Wilkie

Consejeros eméritos:

J. Ball, I.J. Bourke, C. Palmberg-Lerche

Asesores regionales:

H. Abdel Nour, C. Carneiro, P. Durst, P. Koné,
K. Prins

Unasylva es una publicación trimestral en español, francés e inglés. Precio de suscripción: un año, 50 dólares EE.UU. Los pedidos pueden pagarse al Grupo de Ventas y Comercialización, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia, o a los Puntos de venta de publicaciones de la FAO que figuran en la parte interna de la cubierta posterior.

Se autoriza la reproducción y difusión de material contenido en este producto informativo para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que se especifique claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción de material contenido en este producto informativo para reventa u otros fines comerciales sin previa autorización escrita del Jefe del Servicio de Gestión de las Publicaciones de la Dirección de Información de la FAO.

Los artículos expresan las opiniones de sus autores, y no representan necesariamente las de la FAO.

Las denominaciones empleadas y la forma en que se presentan los datos no implican, de parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, ciudades y zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Las publicaciones de la FAO que aparecen en los avisos de *Unasylva* pueden adquirirse en los Puntos de venta de publicaciones de la FAO. La FAO satisfará los pedidos provenientes de países donde no los haya. Los pedidos han de dirigirse al Grupo de Ventas y Comercialización, Dirección de Información, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia.

Tel.: (+39) 06 57051;

Fax: (+39) 06 5705 3360;

Télex: 625852/625853/610181 FAOI

Correo electrónico: publications-sales@fao.org

Índice

Editorial	2
<i>J. Ball, J. Carle y A. Del Lungo</i> Contribución de álamos y sauces a la silvicultura sostenible y al desarrollo rural	3
<i>A.P. Tsarev</i> Ecosistemas naturales de álamo y sauce en gran escala: la Federación de Rusia	10
<i>J. Ulloa y L. Villacura</i> Contribución de una industria privada de álamos en Chile al desarrollo rural sostenible	12
<i>A. Berthelot, S. Augustin, J. Godin y G. Decocq</i> La biodiversidad en las plantaciones de álamos de la región de Picardía, Francia	18
<i>W.J.A. Volney, R.I. Alfaro, P. Bothwell, E.H. Hogg, A. Hopkin, G. Laflamme, J.E. Hurley, G. Warren, J. Metsaranta y K.I. Mallett</i> Un marco para la evaluación de riesgos en las plantaciones de álamos	20
<i>F. Toplu</i> Mejora y conservación de los recursos genéticos del álamo negro (<i>Populus nigra</i>) en Turquía	26
<i>J. Carle y Q. Ma</i> ¿Cómo llevar la ciencia a la práctica? Álamos y otras especies en la Región Norte Tres de China	31
<i>H. Marchadier y P. Sigaud</i> Los álamos en la investigación biotecnológica	38
<i>M.I. Ábalos Romero</i> Hacia la industrialización del sauce-mimbres chileno	40
<i>I. Dimitriou y P. Aronsson</i> Sauces para energía y fitorremediación en Suecia	47
<i>L.B. Smart, T.A. Volk, J. Lin, R.F. Kopp, I.S. Phillips, K.D. Cameron, E.H. White y L.P. Abrahamson</i> Mejora genética de los cultivos de sauce (<i>Salix</i> spp.) con fines bioenergéticos y medioambientales en los Estados Unidos	51
Actividades forestales de la FAO	56
El mundo forestal	59
Libros	62
Cartas	67

Cubierta: Vincent van Gogh, *Álamos en una colina*;
contracubierta: *Sauces descabezados en el ocaso*.