

**Recomendaciones a productores
y asesores técnicos**

- 1 Plante cedro que provenga de semillas obtenidas en distintas áreas de Tamaulipas para tratar de reducir la susceptibilidad a diversas plagas y enfermedades.
- 2 Asegúrese que las plantas del vivero que van a plantarse no tengan plaga.
- 3 Revise las plantas jóvenes cada semana para detectar las infestaciones iniciales del barrenador de las meliáceas y su grado de dispersión en el cultivo, especialmente en la primavera y verano.
- 4 Aplique los métodos de control de plagas oportunamente.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

U.A.M. AGRONOMÍA Y CIENCIAS, U.A.T.

**LABORATORIO DE
CONTROL BIOLÓGICO**



EL CEDRO ROJO
Cedrella odorata Y SUS PLAGAS

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN
C.I.D.A.F.F.**

U.A.M. Agronomía y Ciencias
Centro Universitario Victoria
Tel.: (1) 318-18-00 Ext. 2125
Cd. Victoria, Tam. 87149
México

Folleto divulgativo No. 5

Elaborado por:
Dr. Enrique Ruíz Cancino
(eruiz@uamac.uat.mx)
Dra. Juana María Coronado Blanco
(jconronad@uamac.uat.mx)

Cd. Victoria, Tam., México

Julio 2000

Importancia del cedro rojo

En forma natural, el cedro rojo se distribuye en las vertientes del Pacífico y del Golfo en México (Pennington y Sarukhán 1968). En Tamaulipas, el gobierno estatal está impulsando las plantaciones de cedro como una alternativa más para los productores agrícolas en varios municipios del sur de la entidad. La madera de cedro es muy apreciada para fabricar muebles, contando con buen precio en el mercado.

Plagas

El cedro tiene diversas plagas en todos los países donde se cultiva, siendo el barrenador de las meliáceas *Hypsipyla grandella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae), la plaga más importante. Esta especie puede causar daños severos al cedro porque ataca a las plantas desde el vivero, barrenando el brote principal y destruyéndolo, ocasionando que los árboles no tengan un tronco recto. En varios países el ataque de esta plaga ha obligado al abandono del cultivo, al igual que el de otra madera preciosa, la caoba. Ya se detectó en Tamaulipas. Sankaran (1995) indica que hay otra especie de barrenador, *H. ferrealis*, en la región neotropical.

Existen otras especies de insectos que pueden ser plagas del cedro en México (Cibrián *et al.* 1995):

Atta cephalotes.- Esta hormiga arriera ataca diversos frutales y árboles maderables. La importancia de su daño es variable. Ocurre en Tamaulipas.

Chrysobothris yucatanensis.- Es un coleóptero barrenador del tallo que ataca solamente al cedro y en el sureste del país. Plaga primaria que obliga a reponer plantas jóvenes.

Coptotermes crassus.- Termita que causa daños en construcciones de madera (de distintas especies de árboles) que están en contacto con el suelo.

Heterotermes aureus convexinotatus.- Es otra especie de termita que ataca la madera de maliáceas y una especie de pino.

Xyleborus ferrugineus.- Descortezador que afecta árboles de sombra, maderables y cacao en 12 estados de México. Plaga importante por infestar árboles vivos y madera recién cortada.

Xyleborus volvulus.- Es otro descortezador, distribuido en muchos estados de la República Mexicana, atacando diversos árboles maderables, de sombra y cacao; daña árboles y trocería.

Además, García (1973) indica la presencia en México de otras plagas secundarias:

Tetranychus mexicanus.- Araña roja que ataca el follaje de muchas plantas cultivadas y silvestres.

Coelocara schwarzi.- Pulgón saltador (psílido) que succiona savia de las plantas.

Fuentes:

Cibrián T.D., J.T. Méndez M., R. Campos B., H.O. Yates III y J. Flores L. 1995. Insectos forestales de México. U.A.C. Chapingo. 453 pp.

García M., C. 1973. Lista de insectos y ácaros perjudiciales a los cultivos en México. Fitófilo 73:117-119.

Pennington, T.D. y J. Sarukhán. 1968. Manual para la identificación de campo de los principales Árboles tropicales de México. INIF-FAO, México. 413 pp.

Sankaran T. 1995. Biological control of forest pests and weeds in India: Progress and perspectives, pp. 207-219. In: T.N. Ananthakrishnan (Ed.). Biological control of social forest and plantation crops insects. Science Pub. USA.