



Del 28 al 30 de noviembre de 2017, el auditorio del Campo Experimental Valle del Guadiana, Durango, productores, personal técnico de dependencias del sector forestal y de brigadas comunitarias de sanidad forestal, asistieron al curso-taller **“Fundamentos para el uso de semioquímicos en el manejo integral de insectos descortezadores de coníferas en México”**, el cual fue impartido por los investigadores del INIFAP Dr. Guillermo Sánchez Martínez y M.C. Saúl Santana Espinoza. El objetivo del curso-taller fue difundir y actualizar los conocimientos sobre el uso de semioquímicos (feromonas), y técnicas de identificación de las especies de insectos descortezadores, en un marco de Manejo Integral de las Plagas Forestales.

El Dr. Juan B. Rentería Ánima Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en Durango, dio la bienvenida a los asistentes, algunos provenientes del estado de Chihuahua y otros de las oficinas centrales de la CONAFOR, así como de Durango; el Ing. Marcos Daniel Trujano Thomé, gerente de la CONAFOR en Durango, explicó los objetivos del curso taller, enfatizando sobre la importancia del monitoreo y control de los descortezadores, para prevenir que se constituyan en una plaga y evitar en lo posible contingencias como la que se presentó en el año 2012. El evento fue inaugurado por el Ing. José de la Luz Santillán, gerente de la CONAFOR en el estado de Chihuahua, quien estuvo acompañado por personal técnico de sanidad forestal de aquella Entidad.



También estuvo presente el M.C. Oscar René Domínguez Moreno jefe de Protección de la CONAFOR en Durango y el Ing. José Luis Aguilar Vitela, profesional de la parasitología, en representación del Gobierno del Estado, personal de la empresa BASF, así como técnicos del Colegio de Profesionistas Forestales, además de alumnos del Instituto Tecnológico Valle del Guadiana. El curso-taller fue moderado por el Ing. José Alfredo Leal Rodríguez, Jefe de Educación y Desarrollo Tecnológico de la CONAFOR en Durango.

Los temas abordados en el curso taller fueron: conceptos básicos y funciones de los semioquímicos, características químicas de las feromonas de insectos descortezadores y la composición de productos atrayentes y antiagregantes, la importancia de definir el objetivo de uso de los semioquímicos, tipos de trampas para insectos descortezadores y dispositivos de liberación de semioquímicos, forma correcta de instalación de trampas y semioquímicos, productos semioquímicos adecuados para *Dendroctonus* spp. e *Ips* spp. en función de objetivos, recolecta de insectos, captura de datos y su interpretación, importancia de la correcta identificación de las especies capturadas; también se dieron a conocer los resultados sobre el proyecto realizado con anterioridad por parte de los investigadores del INIFAP.

Posteriormente los participantes se trasladaron al ejido San Pedro de la Máquina, perteneciente al municipio de Durango, en donde se llevó a cabo la demostración sobre la instalación correcta de trampas y semioquímicos, y aplicación de la feromona antiagregante MCH y verbenona. De regreso a las instalaciones del CEVAG, se realizó una práctica de laboratorio para la identificación de especies de insectos descortezadores por morfología externa e interna, donde se realizó la extracción, montaje y observación de la genitalia para corroboración de la identidad de las especies. Para finalizar dicho curso-taller, se realizó una sesión de comentarios y conclusiones, la entrega de constancias y la clausura por parte del Dr. Juan Bautista Rentería Ánima, acompañado por el Dr. Guillermo Sánchez Martínez, M.C Saúl Santana Espinoza, Ing. José Luis Aguilar Vitela e Ing. José Alfredo Leal Rodríguez.

