



RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL:

Línea de investigación: Plagas y Enfermedades en Viveros Forestales

Informe 2017:

EVIDENCIAS DE REUNIONES CON EXPERTOS Y ACUERDOS PARA
LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA



Coordinador General:
Dr. David Cibrián Tovar
Coordinador de línea:
Dra. Silvia Edith García Díaz

Texcoco, Edo. de México, Diciembre de 2017



REUNIÓN DE LA MESA DE TRABAJO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE VIVEROS FORESTALES

Coordinador: Dra. Silvia Edith García Díaz.
Laboratorio de Patología Forestal
División de Ciencias Forestales
Universidad Autónoma Chapingo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE PLAGAS EN VIVEROS FORESTALES

La reunión de la línea de Investigación se llevó a cabo el día 27 de octubre de 2017, dentro del marco del XIX Simposio Nacional de Parasitología Forestal. Dio inicio a las 10 de la mañana con 19 investigadores de diferentes dependencias como: la SEP-ITA Conkal en Mérida, Yucatán; COLPOS, Texcoco, estado de México; SEMADET, Colima; Viveros MASVI; CONAFOR varios estados; CICY en Mérida, Yucatán, ITESM; Universidad de Colima; Instituto de Sanidad Forestal A. C. UAAAM y la UACH.

Aceptar el reto de trabajar como un grupo interdisciplinario y realizar propuestas de investigación que ayuden a los responsables y propietarios de los viveros forestales.

Se analizó parte de la problemática de plagas y enfermedades que se viven día a día en los viveros forestales a nivel nacional y con las diferentes especies, principalmente de climas templados y un poco de climas tropicales.

La importancia de buscar sustratos alternativos a menor costo y de bajas incidencias para la enfermedad del Damping-off en pre emergencia, post emergencia y durante el desarrollo de las plantas.

Se concluyó dentro de la reunión que el principal problema y de importancia económica es el complejo Damping-off por *Fusarium* y de la mosca fungosa por *Bradysia impatiens* y *Lycoriella ingenua*.

Se vio la necesidad de investigación con un alto grado de conocimiento científico, tecnológico y práctico, en la problemática del complejo Damping-off por *Fusarium* y de la mosca fungosa por *Bradysia impatiens* y *Lycoriella ingenua*.



La importancia de la capacitación del manejo preventivo y correctivo a la gente operativa en campo del Damping-off causado por *Fusarium* y de la mosca fungosa por *B. impatiens* y *L. ingenua*.

Se resaltó el uso excesivo de productos químicos generalmente de los sistémicos y las abundantes aplicaciones que se realizan en el ciclo de producción de planta si bases y conocimientos.

Se señaló la importancia de generar manejos alternativos como de control biológico y el uso de extractos vegetales.

Existe poca información de del manejo de *Fusarium* y *Bradysia* sp. en los viveros forestales, de ahí la importancia de generar investigación hacia un Manejo Integral de Plagas y Enfermedades (MIPyE).

PROPUESTAS Y METAS DE TRABAJO PARA 2018

1. Generar un “MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA PREVENIR PLAGAS Y ENFERMEDADES EN VIVEROS FORESTALES”.
2. Apoyo para publicación de artículo del trabajo de tesis doctoral “BIOCONTROL CON *Trichoderma harzianum* Rifai SOBRE *Fusarium circinatum* (Nirenberg & O'Donnell) EN PLÁNTULAS DE *Pinus greggii* Engelm. EN TRES SUSTRATOS”.
3. Consolidar un grupo multidisciplinario, con la finalidad de desarrollar una propuesta de investigación para ser sometida a la convocatoria del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT-2018. Con título de: MONITOREO, EVALUACIÓN DE DAÑOS Y MANEJO PREVENTIVO DE LA SECADERA, PUDRICIÓN DE RAÍZ (*Fusarium* spp.) y MOSCAS FUNGOSAS (*Bradysia* sp. y *Lycoriella* sp.).
4. REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN VIVEROS CON ESPECIES TROPICALES EN LA ZONA SUR.

Se retomó parte de la información generada por el anterior responsable de la línea de investigación de plagas en viveros, el Biol. José Cibrián Tovar con la finalidad de consolidar una propuesta de investigación:



Figura 1.- Intercambio de opiniones de los miembros de la Línea de investigación en Plagas y Enfermedades en Viveros Forestales



Figura 2.- Reunión de los miembros de la Línea en el XIX Simposio Nacional de Parasitología Forestal



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA
 RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL
 Línea Plagas en Viveros Forestales

Nombre del Facilitador responsable: Silvia Edith García Díaz		Fecha del evento: 27 de octubre 2016
Estado: Jalisco	Municipio: Zapopan	Lugar: CONAFOR
No. de Participantes Hombres:	No. de Participantes Mujeres :	Hoja __ de __ No. Total de Hojas __

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Jesús Jonathan Maldonado Hernández	Jalisco	Johnmaldohdz@gmail.com 9971252169	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



Lista de Asistencia.

Nombre	Institución	Correo	Tel/cel	Firma
1. Jairo Cristóbal A	SEP-ITCmca	Jairocast@hotmail.com	9991932364	
2. Moisés Alindo Rivera R.	CONAFOR	moises.rivera@conafor.gob.mx	3334774704	
3. Arnulfo Aldrete	COLPOS	aaldrete@colpos.mx	(595)9520246	
4. Manuel Aguilera Rodríguez	COLPOS	manuel.aguilera@colpos.mx	5521811382	
5. José Villa Castillo	SEMADET	oyqmkal_zooi@yahoocom.com	3414122025	
6. Ignacio Anaya Albino	Viveros Masui	nacho-179@hotmail.com	5560660760	
7. Ivón López Pérez	Comisión Forestal	ivonlopez@hotmail.com	4432233516	
8. Rebeca Alvarez Zagoya	CIIDIR-IPN Unidad Dgo.	raz_ciidir@yahoo.com	(618)132-32-96	
9. Alberto Rolz A.	CONAFOR	arodriguezal@conafor	Ext. 2820	
10. Feo. L. Carreras C.	CONAFOR	Cab5822@yahoo.com.mx	36808167	
11. Andrés Quijano	CICY	aq77@cicy.mx	9999928330	
12. Giorgio Samaniego O.	ITESM	giorgioaaron@gmail.com	ext. 187 -818-659-0126	
13. Williams Negrete Coty	Viveros Masui	willem.negrete@outlook.com	3131020405	
14. Jesús Germán Dela Mora C.	U de C	gmora1@ucol.mx	3121557089	
15. Víctor David Cibrián Llanbal	Instituto de Sanidad Forestal A.C.	vicillan@gmail.com	5951149353	
16. Janet B. García Cruz	CONAFOR Sanidad en Viveros y Plantaciones Forestales	ygarcia@conafor.gob.mx	3312179484	
17. Patricia Fernández Gu	Forestal 17@hotmail.com	Forestal17@hotmail.com	8442850388	
18. Rafael Álvarez Reyes	Conafor	rafael.alvarez@conafor.gob.mx	3321829191	
19. Silvia Edith García Díaz	VACH	edith65@gmail.com	5529794275	