



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	Johnmaldonado@gmail.com 7971252169	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



Lista de Asistencia.

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO	TEL./TEL.	FIRMA
1. Jairo Cristóbal A.	SEP-ITCMex	jairocas1@hotmail.com	9991932364	
2. Moisés Almundo 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	552181382	
5. José Villa Castillo	SEMADET	oyamka_2001@yahoo.com.mx	8414122025	
6. Ignacio Anaya Albino	Viveros Masui	nacho_1798@hotmail.com	5560660768	
7. Iván López Pérez	Comisión Forestal	ivanlopez@hotmail.com	4432233516	
8. Rebeca Alvarez Zagoya	CIDIR-IPN Unidad Dgo.	raz_ciidir@yahoo.com	(618)132-32-96	R. Alvarez Zagoya
9. Alberto Ruiz A.	CONAFOR	arodriguezar1@conafor	Ext. 2820	
10. Feo. I. Cárdenas C.	CONAFOR	Cab.5822 @ yahoo. com.mx	36808167	
11. Andrés Quijano	CICY	0870@cicy.mx	9999928330	
12. Giorgio Samaniego O.	ITESM	giorgioaaron@gmail.com	ext. 1827 -815-659-0126	GSA
13. Williams. Negroto Gtz	Viveros Masui	wilpam.negrete@outlook.com	3131020405	
14. Jesús Germán Dela Mora C.	U de C	gmoral1@ucol.mx	3121557089	
15. Víctor David Cibrán Llambí	Instituto de Sanidad Forestal A.C.	vicillan@gmail.com	5951149353	
16. Janet B. García Cruz	CONAFOR Sanidad en Viveros y Plantaciones	y.garcia@conafor.gob.mx	3312179484	
17. Patricia Fernández Gu	Forespaly-17@ hotmail. uaam.mx	Forespaly-17@ hotmail.ca	8442850388	
18. Rafael Alvarez Pérez	Conator	rafael.alvarez@conator.gob.mx	3321829191	Rafael Alvarez Pérez
19. Silvia Edith García Díaz	UACh	edith65@gmail.com	5529794275	Silvia Edith G.