

III CONCURSO NACIONAL DE FOTOGRAFÍA **SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A. C.**

De acuerdo con los lineamientos publicados en la convocatoria el día 25 de octubre de 2023, el jurado conformado por:

Dra. Evangelina Esmeralda quiñones Aguilar.

Dr. Jhony Navat Enríquez Vara.

Dr. Enrique Salcedo Arancibia

Dr. Guillermo Alejandro Solís Sánchez.

Decidió seleccionar el siguiente material grafico como ganadores de primero y segundo lugar en las categorías de fotografía científica y artística.

CATEGORÍA DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA:

1^{er} lugar:

Leonel Rosas Hernández - Mitzi Guilúu Patiño Espejel.



Anguina tritici infectando trigo

Tipo de personal: Investigador.

Adscripción: Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria-SENASICA.

Tel: 554 193 7364.

Correo electrónico: rosas.leonel@colpos.mx

Nombre o título de fotografía: *Anguina tritici* infectando trigo.

Categoría en la que concursa (C o A): Científica (C).

Lugar y fecha: Laboratorio de Nematología (CNRF-SENASICA). Noviembre 2023.

Descripción (600 caracteres con espacio) del hecho o actividad que se ilustra la fotografía:

En 1943 Nedhaam realizó el primer reporte y descripción en trigo del primer nematodo atacando plantas, *Anguina tritici*. Este nematodo también se ha reportado en otras especies de la familia Poaceae afectando

principalmente las inflorescencias, deformando o inhibiendo el desarrollo de las semillas. Tiene la capacidad de sobrevivir en latencia dentro de las semillas por hasta 40 años. Las semillas de trigo infectadas son de tamaño reducido y toman una coloración marrón. Al hidratar y disectar estas semillas, se observa una gran cantidad de nematodos filiformes de esta especie.

2^{do} lugar:

María del Carmen Herrera Rodríguez.



Clamidosporas y conidios de *Berkeleyomyces* (syn. *Thielaviopsis*)

Tipo de personal: Investigador asociado en Fito sanidad

Adscripción: Departamento de Investigación Aplicada, Driscoll's Operaciones. Ciudad Guzmán, Jalisco

Tel. 449 197 0687

Correo electrónico: maria.herrera@driscolls.com

Nombre de la fotografía: Clamidosporas y conidios de *Berkeleyomyces* (syn. *Thielaviopsis*)

Categoría: Científica (C)

Lugar y fecha: Jalisco, abril 2022

Descripción: Estructuras (conidios y clamidosporas) de *Berkeleyomyces* (syn. *Thielaviopsis*) obtenidas de colonias en medio de cultivo.

CATEGORÍA DE FOTOGRAFÍA ARTÍSTICA:

1^{er} lugar:

Rita Judith Salazar Mesta



Cenicilla causada por *Golovinomyces cichoracearum* en dalia púrpura

Tipo de personal: Estudiante de doctorado

Adscripción: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Coordinación Culiacán, Laboratorio de Fitopatología.

Tel: 667 164 5672

Correo electrónico: Judith.salazar17@estudiantes.ciad.mx

Título de la fotografía: Cenicilla causada por *Golovinomyces cichoracearum* en dalia púrpura.

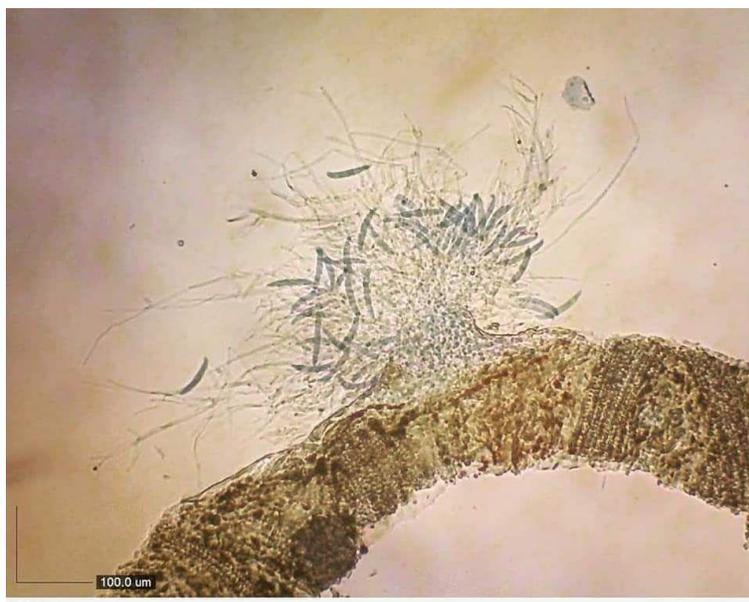
Categoría: Artística(A)

Lugar y fecha: Real Jardín botánico, Madrid, España. 28 de octubre 2022.

Descripción: Planta de dalia (*Dahlia pinnata*) con síntoma de cenicilla (*Golovinomyces cichoracearum*) en hojas.

2^{do} lugar:

Marco Antonio Tucuch Pérez



Esporodioquio, contenedor de semillas

Tipo de personal: Investigador

Adscripción: GreenCorp Biorganiks de México

Teléfono de oficina o personal: 844 196 3565

Correo electrónico: a.tucuch@greencorp.mx

Nombre o título de la fotografía: Esporodioquio, contenedor de semillas

Categoría en la que concursa: artística (a)

Lugar y fecha: Saltillo, Coahuila 2023

Descripción: La imagen corresponde a un corte transversal de una hoja de clavel, infectada con Fusarium, en la cual se observa un esporodioquio emergiendo del tejido vegetal, también se observan las esporas típicas del género Fusarium. Se le da ese título a la foto, debido a significado de la palabra esporodioquio en latín que quiere decir contenedor de semillas.