



59th Meeting of the APS Caribbean Division

Fecha: 22, 23 y 24 de septiembre de 2021

Lugar: Centro de Transferencias de Investigación Agropecuaria y Agronegocios (CTIAA) de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) en la ciudad de Corrientes, Argentina.

Inscripciones a partir del 1 de marzo de 2021. En el mes de febrero de 2021 se informará el costo de inscripción para las diferentes categorías.

PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

Fecha de inicio de recepción de trabajos: 01/03/2021.

Fecha límite de recepción de trabajos: 30/04/2021.

Los resúmenes tendrán como máximo 1850 caracteres con espacios, considerando: título, autores, institución y cuerpo de resumen. El formato de envío será en Word (*.doc).

El nombre del archivo enviado, debe ser la abreviatura del área temática, un guión, el apellido del autor que presenta el trabajo (hasta dos trabajos por autor inscripto) seguido por una coma, las iniciales de su nombre y el número 1, 2, de acuerdo al número de trabajos presentados. **Ejemplo nombre de archivo:** A1-Obregón,V1.doc

El resumen debe contener:

Título: Escribir el título con Letra Negrita, Arial 11, preferentemente menos de 120 caracteres de extensión, en un máximo de 3 renglones, en mayúsculas y negritas (excepto los nombres científicos que irán sin sigla de autores, en cursiva minúscula).

Autores: Indicar en letra Arial 11 el apellido completo y las iniciales del nombre del primer autor y de los coautores separados por coma, e indicar mediante superíndices lugar de trabajo y/o institución. El apellido del autor que presentará el trabajo debe estar subrayado.

Identificación laboral: Indicar en letra Arial 10, el lugar de trabajo, según superíndices asignados a los autores. Indicar también una dirección electrónica para la correspondencia (máximos 3 renglones).

Cuerpo del resumen: Dejando un espacio, escribir el texto en letra Arial 11, en un solo párrafo, con interlineado simple, sin subtítulos, sin cuadros, sin figuras, sin citas



59th Meeting of the APS Caribbean Division

bibliográficas y evitar abreviaturas innecesarias. No dejar sangrías. Describir claramente: introducción (destacar la importancia del tema), objetivos del trabajo, materiales y métodos, resultados y conclusiones.

Financiamiento: en letra Arial 10. Cuando corresponda y separado por un espacio del resto del texto, citar organismo que aportó los fondos para el desarrollo del trabajo.

Ejemplo:

Nombre del archivo: Dos trabajos presentados de la misma área temática A1-Obregón,V1; A1-Obregón,V2. Dos trabajos presentados de diferentes áreas temáticas A1-Obregón,V1; B1-Obregón,V2.

DIVERSIDAD GENÉTICA DE AISLAMIENTOS DE *Ralstonia solanacearum* PROVENIENTES DEL NORDESTE ARGENTINO

Galdeano, E.¹, Collavino, M.M.¹, Obregón, V.², Colombo, M.H.²

1 IBONE-FCA. UNNE.

2 EEA INTA Bella Vista. Corrientes. obregon.veronica@inta.gob.ar

Ralstonia solanacearum es conocida como una de las bacterias fitopatógenas más importantes debido a su letalidad, persistencia, amplio rango de hospedantes y distribución geográfica. Estudios moleculares recientes han demostrado la existencia de mayor diversidad entre las cepas, por ello se ha considerado a estos patógenos como un complejo de especies. A fin de analizar la diversidad de las poblaciones de *R. solanacearum* asociadas a cultivos del nordeste argentino, se caracterizaron mediante rep-PCR (ERIC, BOX) 35 aislamientos provenientes de cultivos de pimiento, tomate y berenjena de las provincias de Corrientes, Misiones y Entre Ríos, previamente clasificadas dentro de los biovars 1 y 2. Ambos análisis generaron patrones con bandas diferenciales a partir de los cuales se obtuvieron los fenogramas basados en los coeficientes de similitud DICE. Los análisis de agrupamiento derivados de ERIC y BOX separaron claramente dos grupos, el grupo I está conformado solamente por aislamientos asociados a tomate. En el grupo II se incluyen aislamientos provenientes de tomate, berenjena y pimiento. Los patrones generados por ERIC-PCR discriminaron además 3 subgrupos dentro del grupo II. Uno de ellos conformado por aislamientos de berenjena, otro con aislamientos de pimiento y tomate y el tercer subgrupo constituido por aislamientos de berenjena y tomate. Se puede observar que algunos de los agrupamientos tienen relación con el hospedante. No se encontró relación, sin embargo, con el origen geográfico.

Financiamiento: SGCyT-UNNE.



59th Meeting of the APS Caribbean Division

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE RESÚMENES

- **Pertinencia:** El trabajo deberá abordar un tema de importancia científica, técnica, económica y/o social, asociado con la Patología Vegetal.
- **Calidad:** Se tendrá en cuenta:
 - **Título:** que sea claro y tenga coherencia con el contenido.
 - **Contenido:** que estén expresados con claridad los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones.
 - **Extensión:** que se mantenga en el límite de caracteres establecidos.

Los resúmenes que el Comité Científico considere pertinentes serán aceptados para su exposición en el Congreso. Los trabajos serán exhibidos durante el Congreso en exposición oral o en póster. La selección para exposición oral será realizada por la Comisión Científica responsable de la evaluación de los trabajos. Las exposiciones orales serán de 15 minutos.

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE PÓSTERES

Los pósters deberán tener 0,70 m de ancho por 1,10 m de largo, considerando que pueda ser leído a una distancia de 1,5 m.

El póster Debe contener:

- Título, autores, identificación laboral y una dirección electrónica
- Introducción
- Objetivo
- Materiales y Métodos
- Resultados
- Discusión y Conclusiones (si las hubiese)
- Incluir referencias bibliográficas cuando y donde corresponda.

Los resúmenes se enviarán solamente a través de la página web del Congreso.



59th Meeting of the APS Caribbean Division

Conferencias

- Dr. Rodrigo Almeida. Emerging plant diseases - when science meets society.
- Dr. Ricardo Carlos Moschini. Conferencia: Análisis del efecto de las condiciones meteorológicas en precosecha sobre el contenido de micotoxinas en grano de trigo y maíz en la región pampeana de Argentina
- Dra Andrea Escalante. Conferencia: "Metabolitos secundarios de plantas regionales y su rol frente a patógenos, determinados por métodos cromatográficos acoplados a espectroscopía UV y espectrometría de masa"
- Dr. Eduardo Virla. *Spiroplasma kunkelii* y su vector ¿aliados para boicotear la producción de maíz en el norte argentino?
- Dr. Luis Conci. Fitoplasmas y sus vectores. ¿Quién elige a quién?
- Dr. Jason Hong. Control de patógenos habitantes del suelo por manipulación del microbioma.
- Dra. Ma. Rosa Simón. Impacto de la aplicación de fungicidas y fertilizantes nitrogenados en el rendimiento y calidad en presencia de enfermedades foliares de trigo.
- Dr. Ricardo Balardin. *Ferramentas Digitais no manejo de doenças.*
- Dra. Mónica Betancourt La raza 4 Tropical de *Fusarium oxysporum* f. sp. Cubense, incursión y estrategias de supresión-contención en Colombia.
- Dr. Pedro Alfonso Sansberro. Señalización y respuesta a estrés en yerba mate: Estado actual y perspectivas futuras.
- Dra. Ana Julia Distefano. Póliovirus asociados a la enfermedad azul y enfermedad atípica del algodón en Argentina.
- Dr. Gustavo Adolfo Prado Patiño Manejo integrado de enfermedades en el cultivo de arroz.
- Dr. Diego Sampietro. Metabolitos de defensa de plantas autóctonas del NOA: detección y potencial de los mismos en el control de hongos fitopatógenos.
- Dr. Juan Manuel Palazzini. Uso de microorganismos como biocontroladores de hongos fitopatógenos en trigo.

Talleres

1. Enfermedades del algodón
2. Enfermedades del arroz
3. Huanglongbing (HLB)
4. Resistencia a fungicidas