

1: Instituto de Patología Vegetal-CIAP-INTA. Camino 60 Cuadras Km 5,5. CP 5119 Córdoba. meneguzzi.natalia@inta.gob.ar . 2: Estación Experimental Agropecuaria Famaillá-INTA. Ruta Prov. 301 Km 32. CP 4132 Famaillá, Tucumán. 3: Secretaría de Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (SAFIC)- delegación Tucumán. Haití 117, CP 4000, San Miguel de Tucumán.

## Introducción

Los hongos de suelo son patógenos limitantes en la producción de frutilla. Por esto, la calidad sanitaria de los plantines es fundamental para lograr un plantel adecuado en la producción comercial de fruta. Este requerimiento es aún mayor cuando se trata de nuevos sitios de producción, donde los suelos aún no están infestados con los patógenos claves del cultivo. El objetivo del trabajo fue identificar los principales patógenos del suelo que afectan a los plantines de frutilla para prevenir futuras infestaciones en lotes sanos.

## Materiales y Métodos

Durante la campaña 2018, se realizó un monitoreo en enfermedades fúngicas en Lules, zona núcleo de producción de frutilla de Tucumán, y nuevas zonas de producción. En total se monitorearon 43 lotes de frutilla, que sumaron 32 ha de muestreo. En este estudio se profundizó en el análisis de los nuevos lotes de producción (n=12). Se evaluaron la superficie (0,25 a 3 ha), manejo agronómico, variedades de cultivo y los viveros de origen. De estos lotes se tomaron muestras de plantas con síntomas compatibles con ataques de hongos de suelo para ser analizados en laboratorio (n=25).



**Figura 1:** Síntoma de "herrumbre" en frutilla causado por *Neopestalotiopsis clavispora*. A: vista general de una planta infectada. B: necrosis de raíces y corona. C: abundante desarrollo de conidios en restos vegetales (flecha). D: cultivo *in vitro* de *N. clavispora* en medio PDA.

## Resultados

Los resultados demostraron la presencia de *Neopestalotiopsis clavispora* (Fig. 1), *Colletotrichum sp.* y *Rhizoctonia sp.* como patógenos relevantes. Además, se detectó *Hainesia sp.* en corona. Benicia, Frontera, Petaluma, San Andreas y Camino Real fueron las variedades afectadas.

## Conclusiones

En la actualidad *N. clavispora* es un patógeno de gran relevancia sanitaria en las principales regiones productoras de frutilla. Estos resultados destacan la importancia de los monitoreos sanitarios de viveros para prevenir la dispersión de patógenos, además del estudio de susceptibilidad de las variedades de frutilla.

## Importancia de la calidad sanitaria de plantines de frutilla para nuevos sitios de producción

Meneguzzi N.G.<sup>1</sup>; Kirschbaum D.S.<sup>2</sup>; Páez M.F.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>: Instituto de Patología Vegetal-CIAP-INTA. Camino 60 Cuadras Km 5,5. CP 5119 Córdoba ;<sup>2</sup>: Estación Experimental Agropecuaria Famaillá-INTA. Ruta Prov. 301 Km 32. CP 4132 Famaillá, Tucumán; <sup>3</sup>: Secretaría de Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (SAFCE)- delegación Tucumán. Haití 117, CP 4000, San Miguel de Tucumán.

[meneguzzi.natalia@inta.gob.ar](mailto:meneguzzi.natalia@inta.gob.ar)

Los hongos de suelo son patógenos limitantes en la producción de frutilla. Por esto, la calidad sanitaria de los plantines es fundamental para lograr un plantel adecuado en la producción comercial de fruta. Este requerimiento es aún mayor cuando se trata de nuevos sitios de producción, donde los suelos aún no están infestados con los patógenos claves del cultivo. El objetivo del trabajo fue identificar los principales patógenos del suelo que afectan a los plantines de frutilla para prevenir futuras infestaciones en lotes sanos. Durante la campaña 2018, se realizó un monitoreo en enfermedades fúngicas en Lules, zona núcleo de producción de frutilla de Tucumán, y nuevas zonas de producción. En total se monitorearon 43 lotes de frutilla, que sumaron 32 ha de muestreo. En este estudio se profundizó en el análisis de los nuevos lotes de producción (n=12). Se evaluaron la superficie (0,25 a 3 ha), manejo agronómico, variedades de cultivo y los viveros de origen. De estos lotes se tomaron muestras de plantas con síntomas compatibles con ataques de hongos de suelo para ser analizados en laboratorio (n=25). Los resultados demostraron la presencia de *Neopestalotiopsis clavispora*, *Colletotrichum sp.* y *Rhizoctonia sp.* como patógenos relevantes. Además, se detectó *Hainesia sp.* en corona. Benicia, Frontera, Petaluma, San Andreas y Camino Real fueron las variedades afectadas. Estos resultados destacan la importancia de los monitoreos sanitarios de viveros para prevenir la dispersión de patógenos, además del estudio de susceptibilidad de las variedades de frutilla.

Palabras clave: Epidemiología; Viveros; Diagnóstico