

## COMPORTAMIENTO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ PARA GRANO AL TIZÓN FOLIAR COMÚN EN SIEMBRA TARDÍA Ciclo agrícola 2021/22

Velazquez P.D.

Departamento de Producción EEA Paraná  
velazquez.pablo@inta.gov.ar



### ¿CUÁL FUE EL OBJETIVO?

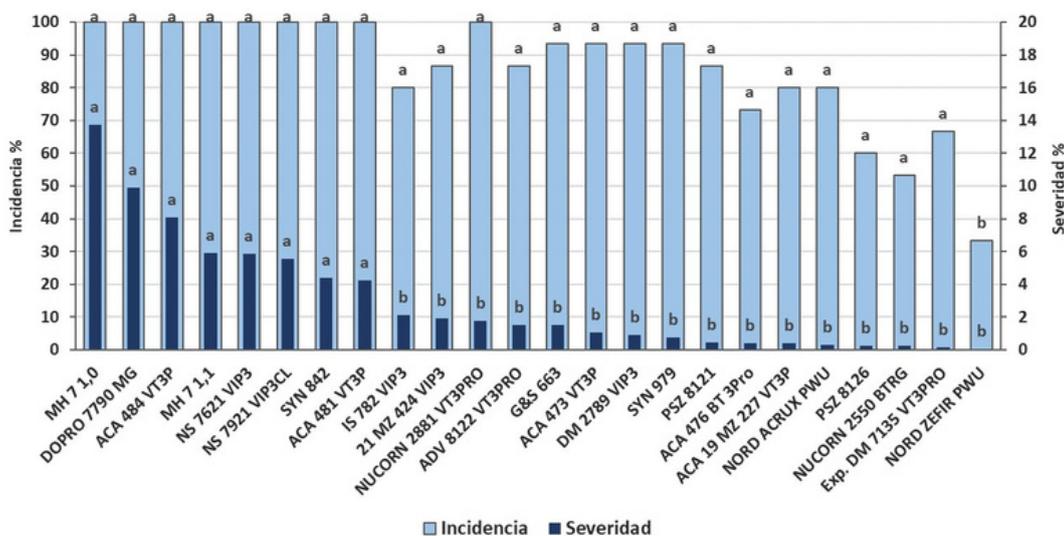
Evaluar el comportamiento de híbridos de maíz con aptitud para grano al tizón foliar común (TFC), causado por *Exserohilum turcicum*, en siembra tardía.

### ¿CÓMO SE REALIZÓ EL TRABAJO?

El trabajo se realizó sobre 24 híbridos de maíz con aptitud para grano sembrados el 04/01/22 en INTA EEA Paraná (Oro Verde, Entre Ríos). La enfermedad se evaluó el 20/04/22 (estadio fenológico R4) sobre 5 plantas ubicadas en el segundo surco de cada parcela (total de 15 plantas por híbrido).

Se consideraron todas las hojas de cada planta y se determinó incidencia (% de plantas enfermas) y severidad (% de área foliar afectada, escala diagramática de Vieira *et al.*, 2014).

Más detalles del ensayo, en el siguiente enlace: <https://inta.gov.ar/documentos/maiz-para-grano-evaluacion-de-hibridos-en-siembra-tardia-en-la-eea-parana-gualeguay-y-nogoya-ciclo-agricola-2022>



Incidencia y severidad del tizón foliar común en híbridos de maíz para grano. Siembra tardía. INTA EEA Paraná, ciclo agrícola 2021/22. Medias con una letra en común no son significativamente diferentes ( $p > 0,05$ ).

### ¿QUÉ RESULTADOS SE OBTUVIERON?

La incidencia del TFC osciló entre 33,3 y 100 %, mientras que la severidad varió entre 0,1 y 13,7 %.

En ambos casos, los menores niveles correspondieron al híbrido NORD ZAFIR PWU.

Desde la siembra hasta la evaluación de la enfermedad el cultivo recibió 426,4 mm de lluvias, concentradas en enero y marzo. Este último mes se destacó por ser más lluvioso (193 mm) de lo normal (151,8 mm, serie histórica 1934/2021), además de contar con temperaturas máximas diarias entre 19 y 33° C. El TFC requiere de largos períodos de mojado foliar (6-8 horas) y temperaturas moderadas (18-27° C) para su óptimo desarrollo.

En nuestra región, esta enfermedad foliar se considera como la más importante en los maíces tardíos.

Para el TFC, el umbral de acción o de intervención química (UDA) propuesto está definido por una severidad comprendida entre 1 y 3 % (equivalente a una o dos lesiones típicas promedio, de un tamaño no mayor a 5 cm de longitud), considerando las hojas de la espiga (HE) y las inmediatas superior (HE+1) e inferior (HE-1) de la planta, en cualquier estado fenológico después de V6.