



XIX

Taller de Híbridos
de **Maíz**



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOBRES

Tucumán | Argentina

Presencia de granos dañados por *Fusarium* spp.
observados en híbridos de maíz
Campaña 2019

Ing. Agr. María Amelia Rayó | Ing. Agr. Cynthia Prado

Objetivo

Determinar mediante observación macroscópica del grano, el porcentaje en peso de grano dañado por *Fusarium spp.* en híbridos de maíz procedentes de 8 localidades:

- Overo Pozo
- Burruyacú
- Tala Pozo
- Piedra Buena
- El Verde
- Mosconi
- Lajitas
- Los Altos



Daños observados

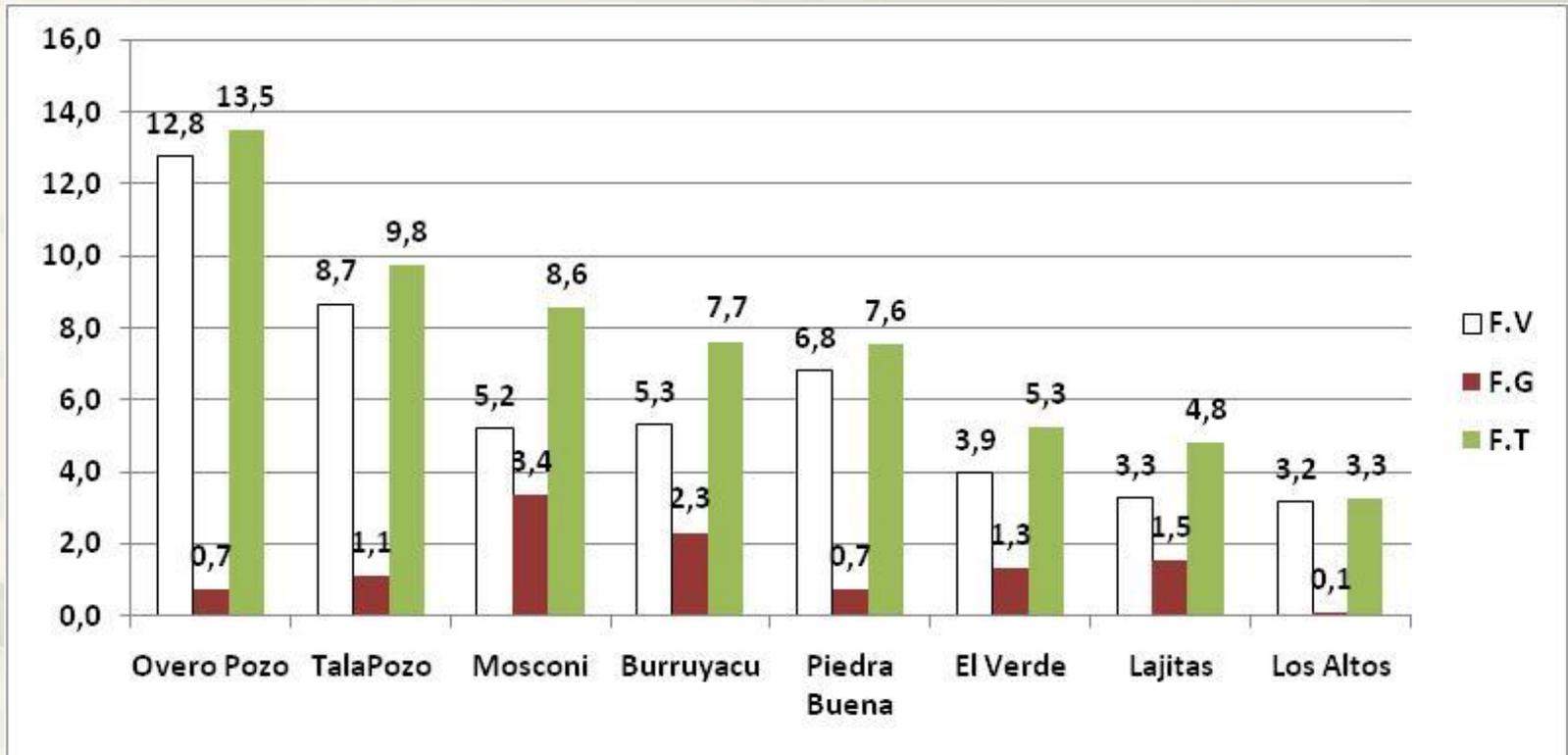


Fusarium graminearum

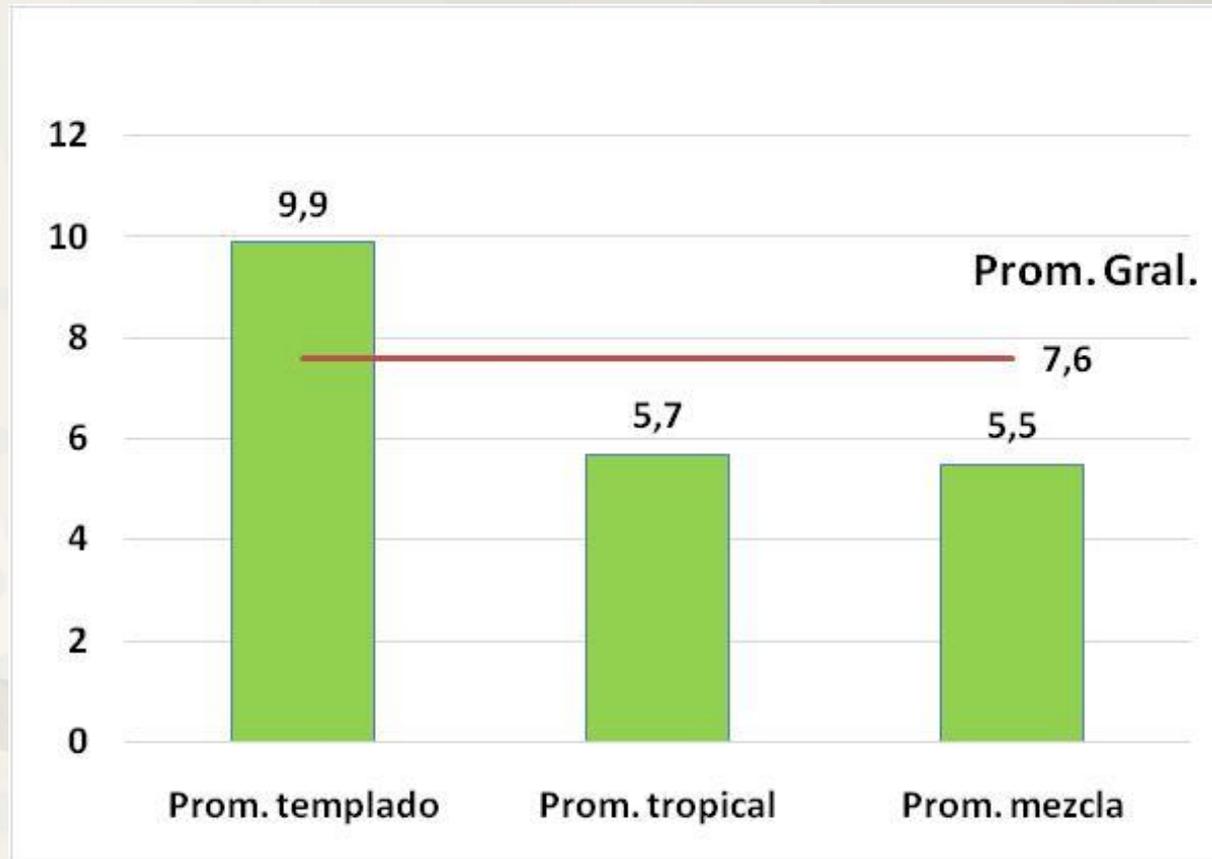


Fusarium verticillioides

Valores promedio (%) de granos dañados por localidad

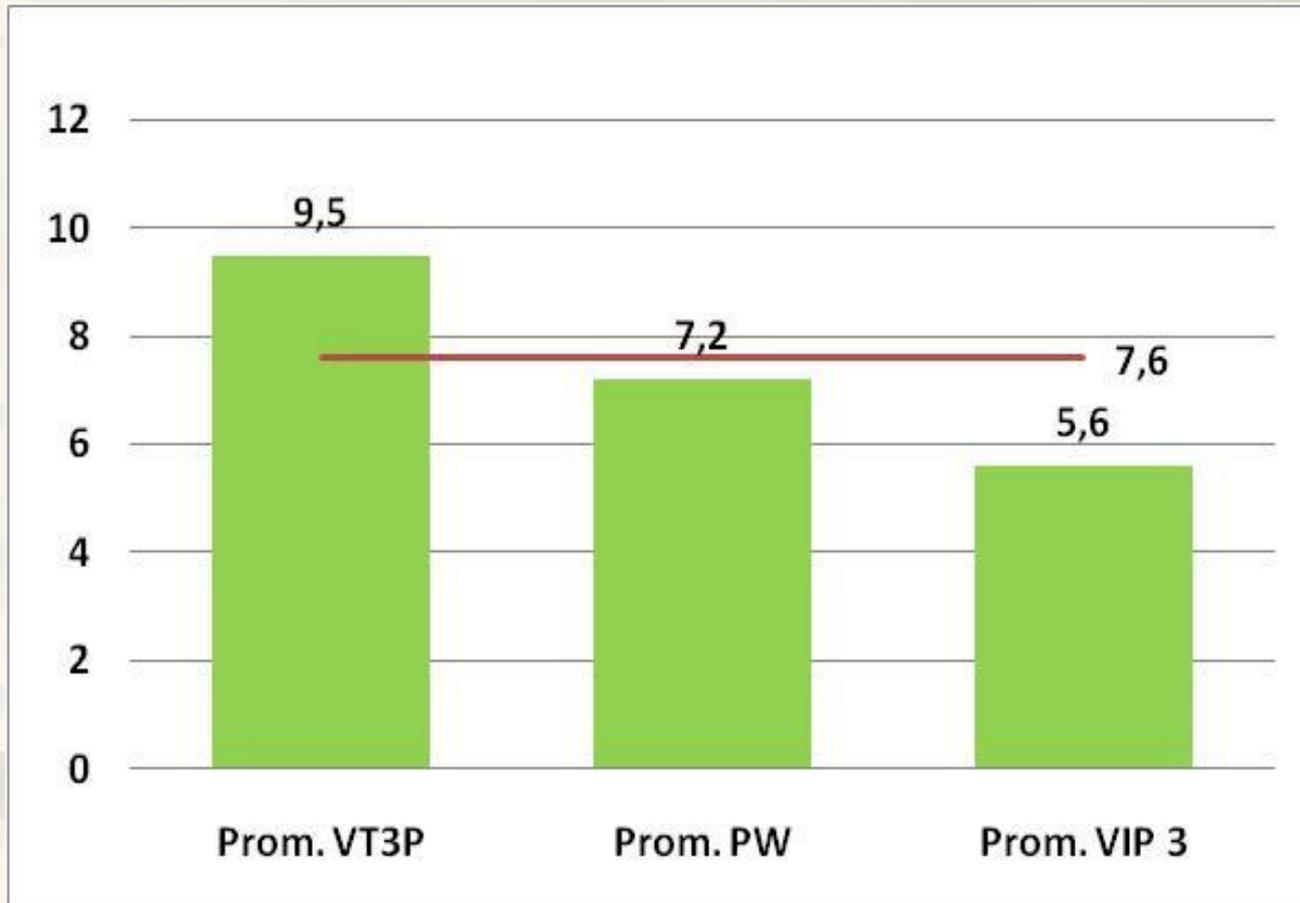


Valores promedio (%) de granos dañados por sangre





Valores promedio (%) de granos dañados por eventos





Consideraciones finales

- Estas observaciones se realizan en laboratorio con precisión y uniformidad entre las muestras, lo que nos permite tener una idea del comportamiento de los materiales frente a ***Fusarium spp.*** en la campaña.
- Del análisis por sangre se observó al igual que en la campaña 2018, que los híbridos templados presentan mayores porcentajes de granos dañados.
- Al comparar los eventos en esta campaña, los híbridos que presentaron el evento Víptera tuvieron un mejor comportamiento con valores más bajos, similar a la campaña pasada.
- Este análisis por observación macroscópica del grano, nos permite caracterizar híbridos, ambientes y campañas frente a la presencia de ***Fusarium spp.***



¡Muchas gracias por su atención!

Sección Semillas

- María Amelia Rayó
- Vanesa Loza
- Bettiana Lazarte
- Martín Moreno
- Jose Millicay
- Ricardo Cáceres
- Cynthia Prado
- Mario Devani

semillas@eeaoc.org.ar