

Identificación de regiones genómicas asociadas a la resistencia a la Fusariosis de la espiga en trigo pan

Alumna: Mg., Ing. Agr. Franco María Fiorella

Directora: Dra., Ing. Agr. Ana Clara Pontaroli

Codirectora: Ing. Agr. Gladys Albina Lori

Asesora: Mg. Sc., Lic. en Mat. Gabriela Cendoya

La Fusariosis de la espiga de trigo (FET) por *Fusarium graminearum* es una de las enfermedades fúngicas más importantes del cultivo. El empleo de cultivares resistentes es la estrategia de control más adecuada. Sin embargo, las fuentes de resistencia identificadas a la fecha son escasas y en su mayoría, de origen asiático. Por ello, sería deseable detectar regiones genómicas asociadas al carácter en germoplasma adaptado localmente. En una población biparental desarrollada a partir del cruzamiento entre dos variedades argentinas se plantea como objetivo detectar regiones genómicas asociadas a la resistencia a la FET con vistas a encontrar genes candidatos relacionados a esta enfermedad. La información fenotípica se obtendrá a partir de experimentos de campo en los que la enfermedad será inducida mediante inoculación puntual. Se evaluará la severidad de la enfermedad en la espiga y el contenido de micotoxinas en los granos. Esta información se integrará en un análisis conjunto con datos de marcadores SNP de las líneas y sus parentales.