

CALIDAD FISIOLÓGICA Y SANITARIA DE NUEVAS VARIEDADES DE MANÍ PROVENIENTES DE DIFERENTES ÁREAS PRODUCTORAS SEGÚN EL MOMENTO DE ARRANCADO

Cavallo, A.R.¹, Pérez, M.A.¹, Conles, M.,¹Ongaro, F.¹ y Heredia, M.¹
¹ Facultad de Cs. Agropecuarias U.N.Córdoba, Email: acavallo@agro.uncor.edu

Introducción

El sector manisero evidencia en los últimos diez años, una alta variabilidad en lo que respecta a la superficie cultivada, así como en los rendimientos obtenidos. Esto contribuye al severo compromiso que experimenta la sustentabilidad del sistema productivo de maní.

La disponibilidad de semilla de genética controlada de alta calidad, aseguraría un número de plantas adecuado en el campo, con fuerte incidencia en el costo de implantación, ya que disminuiría los k/ha a sembrar y evitaría elevar los niveles de infección fúngica en los lotes de cultivo.

En el contexto del Proyecto de Mejora de la Calidad del Maní Confitería, subsidiado por la Agencia Córdoba Ciencia Programa PICTOR, se ha contemplado como objetivo en el Área de Manejo de Cultivo, establecer la calidad fisiológica y sanitaria de nuevas variedades de maní provenientes de diferentes áreas productoras, según el momento de arrancado.

Materiales y métodos

Se evaluaron 16 líneas y variedades alto oleico (AO) de semilla de maní provenientes del semillero El Carmen, sembradas en 3 localidades: General Cabrera, Vicuña Mackena y Los Pozos (Catamarca). Las épocas de siembra respectivamente fueron: 2/12/03; 6/12/03 y 13/01/03. Los muestreos se llevaron a cabo en las siguientes fechas de recolección 1ªFecha a los 130 dds (días desde la siembra); 2ªFecha a los 160 dds y 3ªFecha a los 180 dds.

Las variables evaluadas fueron morfofisiológicas y sanitarias, pero en este resumen y como presentación de avance del primer año se informa acerca de Poder Germinativo (% de plántulas normales) y Número de semillas infectadas con los diferentes géneros de hongos.

Los ensayos se desarrollaron en el campo según un diseño en bloques completos al azar con 3 repeticiones por ambiente, en parcelas de 4 surcos y 6 m de longitud. Se llevaron a cabo las prácticas de siembra y manejo tradicionales para el cultivo en la región.

Resultados

Los resultados del ensayo de germinación de semillas de maní de diferentes orígenes y cosechadas en diferentes fechas, se presenta en la Tabla 1.

Mientras que los resultados desde el punto de vista sanitario, medido en término de número de semillas infectadas con hongos se presentan en Tabla 2.

Conclusiones

La calidad fitosanitaria de los lotes de semillas evaluados, presenta estrecha relación con el ambiente del cual provienen. A medida que se retrasa la fecha de recolección disminuye el poder germinativo y aumenta el nivel de infección fúngica transportada por la semilla de maní.

Cabe destacar el comportamiento superior en los ambientes tradicionales maniseros (Vicuña Mackena y Gral Cabrera) sobre la nueva área evaluada (Catamarca), medido en términos de calidad fisiológica y sanitaria de las semillas. Los lotes provenientes de este último origen además de presentar baja calidad transportan hongos saprófitos, que pueden convertirse en patógenos de semillas alterando su posterior comportamiento.