

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE TRES VARIEDADES DE MANÍ DE DIFERENTE CICLO EN LA ZONA CENTRO NORTE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Guzmán C.; Perricone, L.; Sebastián y Pérez, M.; Gamba, J.; Pérez, M.A.
Facultad de Cs. Agropecuarias U.N.Córdoba.
cecilia.guzman@agro.unc.edu.ar; mauriciosebastian@gmail.com

Introducción

Las alternativas tecnológicas disponibles en el sector manisero, deben ser evaluadas en el contexto de expansión del área de siembra hacia zonas más al norte de la Provincia de Córdoba.

El trabajo de los fitomejoradores dedicados al cultivo de maní, ha permitido disponer en la actualidad de variedades de ciclo de diferente duración. En relación a lo expuesto, resulta importante evaluar su desempeño ecofisiológico, a fin de poder identificar la genética más acorde, teniendo en cuenta la eficiencia en el uso de los recursos en función del ambiente de producción.

El objetivo de este trabajo, correspondiente a un Programa de Estudio Integral llevado a cabo en la FCA UNC, fue evaluar el crecimiento y rendimiento de tres variedades de maní de diferente ciclo, en la zona Centro Norte de la Pcia de Córdoba.

Materiales y Métodos

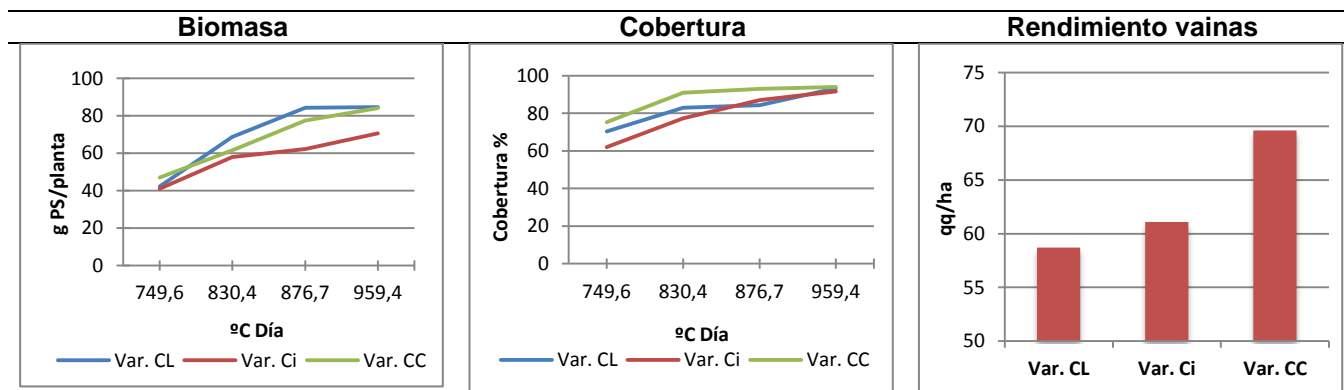
En el Módulo Maní del Campo Escuela de la FCA UNC (31° 28 49,42" S y 64°00 36,04" O), se sembraron el 21/11/2018 tres variedades de diferente ciclo (Var. CL: 165 DDS; Var. Ci: 155 DDS; Var. CC: 130 DDS), en 4 surcos de 50 m de largo. Se realizaron 4 muestreos semanales desde los 70 DDS. Las sumas térmicas hasta el arrancado fueron 1.341 °C Día y las precipitaciones alcanzaron durante el ciclo los 735 mm. Las variables evaluadas fueron: Biomasa (g PS/planta), grado de Cobertura del suelo entre hileras (%) e índice de área foliar (IAF). Al momento de cosecha (165 DDS) se determinó el grado de Madurez (%) y Rendimiento de las vainas (qq/ha).

Resultados

De acuerdo a los resultados de la Figura 1, la Var. CC evaluada alcanzó mayor índice de cobertura en menor tiempo, con menos °C Día. La acumulación de materia seca, medido como Biomasa, a los 93 DDS (959,4 °C Día) igualó a la biomasa de la Var. CL.

El máximo valor de cobertura alcanzado anticipadamente en la Var. CC, produjo el incremento de radiación fotosintéticamente activa interceptada hasta alcanzar el valor de IAF crítico a los 86 DDS (830,4 °C día). Su mayor capacidad de recepción de radiación y posterior conversión en fotoasimilados, aumentó el rendimiento en un 16% respecto a la Var. CL. Además, la Var. CC logró un 86% de vainas maduras (marrones a negras) al momento de arrancado, respecto a la Var. CL con un 51% de madurez.

Figura 1: Crecimiento y rendimiento de variedades de maní de diferente ciclo en la zona Centro Norte de la Pcia de Córdoba



Consideraciones finales

A partir de los resultados encontrados, se deduce la respuesta diferencial entre las variedades evaluadas en la zona en estudio con respuestas promisorias de la Var. CC para poder ser implantada en la zona Centro Norte. Estudios complementarios se están llevando a cabo.