

# EXPANSIÓN DEL ÁREA DE CULTIVO DE MANÍ: RESPUESTA DE CULTIVARES COMERCIALES EN DISTINTAS LOCALIDADES

Sebastián y Pérez M.<sup>1</sup>, Santacrocce L.<sup>2</sup>, Gamba J.<sup>1</sup>, Pasqualini R.<sup>2</sup>, Torassa, M.<sup>1</sup>, Illa, C.<sup>1</sup>, Guzman, C.<sup>1</sup>, Pérez, M.A.<sup>1</sup>  
 1-Facultad de Cs. Agropecuarias UNC 2-ADECOAGRO  
 mauricio.sebastian@gmail.com- jgamba@agro.unc.edu.ar

## Introducción

La demanda sostenida de maní de origen argentino y el desarrollo de tecnologías de manejo orientadas a la conservación de los recursos, ha motivado la expansión del cultivo hacia nuevas áreas. Sumado a ello, y gracias al trabajo tesonero de los genetistas, se dispone en la actualidad de variedades de maní de diferente ciclo y características comerciales. Por lo expuesto se hace necesario evaluar su respuesta en los nuevos ambientes a fin de diseñar estrategias de manejo eficientes.

El objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento de variedades de maní de diferente ciclo a medida que se retrasa la fecha de siembra, en dos localidades representativas del área de expansión.

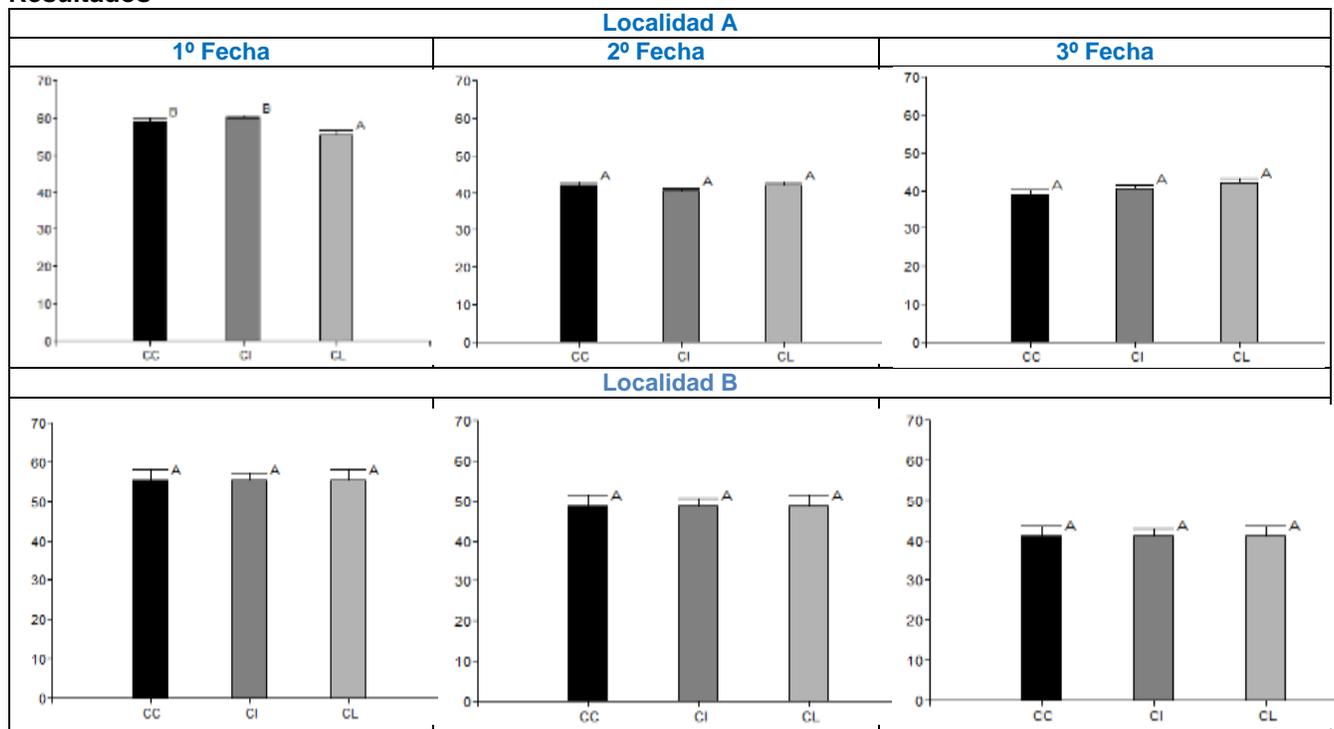
## Materiales y Métodos

El trabajo se llevó a cabo en dos localidades, Localidad A: Capilla de los Remedios, Campo Escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC (31° 28 49,42" S y 64° 00 36,04" O) Provincia de Córdoba y Localidad B: Piedritas, Campo San Carlos AdecoAgro (34° 78 25,6" S y 63° 08 92,7" O) Provincia de Buenos Aires.

Las variedades comerciales de maní evaluadas fueron tres de ciclo corto y alto oleico (CC), cinco de ciclo intermedio (CI) y dos de ciclo largo alto oleico (CL) provistas por los semilleros obtentores de cada variedad.

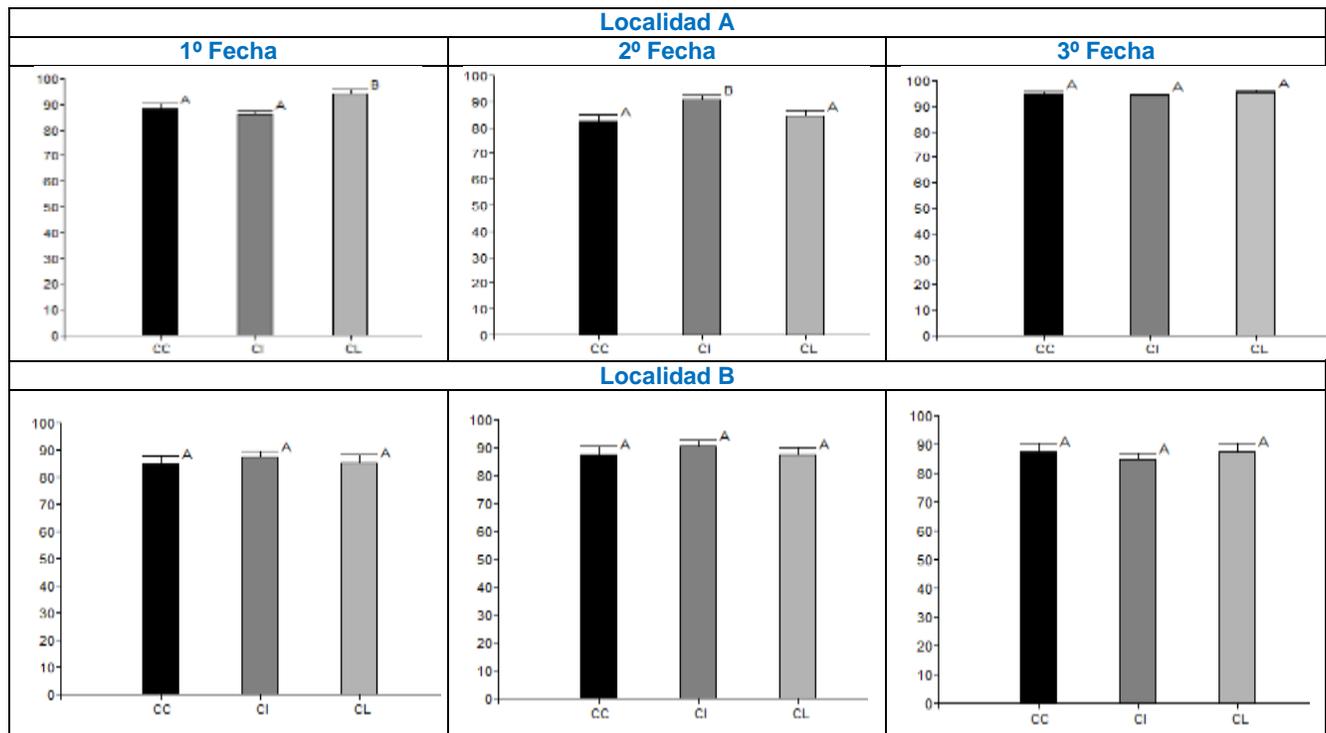
Se evaluaron tres fechas de siembra en la Localidad A: 1º Fecha (28/10/2021), 2º Fecha (17/11/2021) y 3º Fecha (24/11/2021) y en la Localidad B: 1º Fecha (03/11/2021), 2º Fecha (17/11/2021) y 3º Fecha (02/12/2021). En ambos sitios, las parcelas experimentales fueron de 4 surcos de 50 m de largo separados 0.7 m. El momento de arrancado fue a los 140 DDS para las variedades CC, 150 DDS para las CI y 160 DDS para las variedades CL. La cosecha fue manual a los 7 días desde el arrancado y se recolectaron todas las vainas de 3 repeticiones de 1 m<sup>2</sup> cada una. Las variables medidas fueron: cobertura del suelo mediante el software App Canopeo (%), inicio de floración según Clave Fenológica de Boote (días), rendimiento de vainas (kg/ha). El ensayo se realizó bajo un diseño completamente aleatorizado con siete variedades (tratamientos) y tres fechas de siembra. Para la comparación entre tratamientos se aplicó ANOVA y Modelos Lineales Generales Mixtos. Las medias se compararon mediante la prueba DGC ( $p \leq 0,05$ ) usando el software estadístico InfoStat.

## Resultados

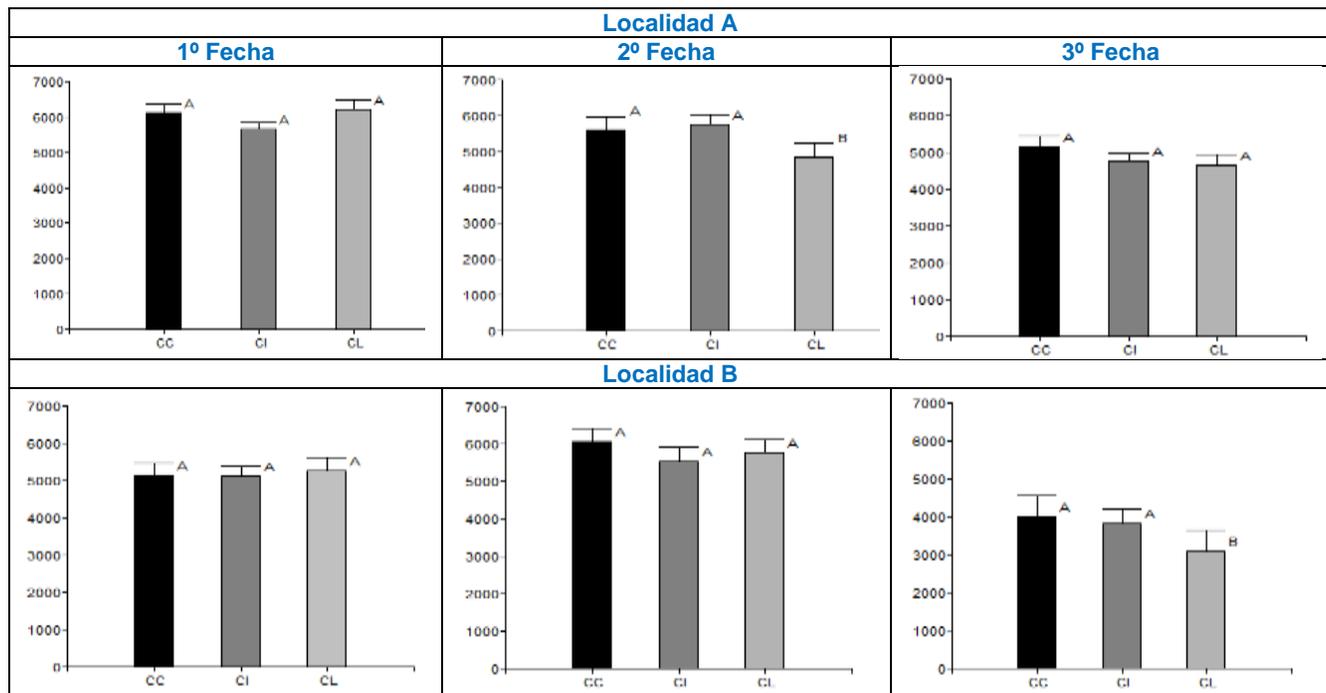


**Figura 1.** Inicio a floración (DDS) de cultivares de maní de diferente ciclo sembrados en dos localidades

Letras iguales indican diferencias no significativas entre variedades de distinto ciclo ( $p < 0,05$ )



**Figura 2.** Porcentaje de cobertura de cultivares de maní de diferente ciclo sembrados en dos localidades  
 Letras iguales indican diferencias no significativas entre variedades de distinto ciclo ( $p < 0,05$ )



**Figura 3.** Rendimiento (k/ha) de cultivares de maní de diferente ciclo sembrados en dos localidades  
 Letras iguales indican diferencias no significativas entre variedades de distinto ciclo ( $p < 0,05$ )

### Consideraciones finales

El inicio a floración, en general y para ambas localidades evaluadas, se produjo en respuesta al estímulo fotoperiódico y resultó ser el factor principal que determinó la aparición de estructuras reproductivas. El % de cobertura se estabilizó en función de la fecha de siembra en todas las variedades. El rendimiento alcanzado fue dependiente de la fecha de siembra más que del ciclo de la variedad. Se observó menor rendimiento a medida que se retrasó la fecha de siembra en ambas localidades.