

EVALUACION DE NUEVOS CULTIVARES COMERCIALES DE MANI

Monetti, M¹., Bricchi L.²
1-INTA 2-PRODEMAN

Introducción

En la actualidad los productores maniseros disponen para la siembra de nuevos cultivares de maní con diferentes ciclos y características comerciales, que permite el manejo por ambiente según sus requerimientos fisiológicos.

Objetivo

Evaluar el comportamiento de nuevos cultivares de maní con distintos ciclos a madurez según la clasificación del semillero.

Materiales y Métodos

Se realizó un ensayo con 4 repeticiones en la región centro sur de la provincia de Córdoba. Cada sitio fue considerado una repetición del protocolo. Se utilizaron seis materiales comerciales diferenciados por la longitud del ciclo de madurez, identificados como: ciclo largo (CL) y (CL₂), ciclo intermedio largo (CIL) y (CIL₂), ciclo intermedio corto (CIC) y ciclo corto (CC). La siembra se realizó en franja de 500 m de largo aproximadamente por 8 surcos de ancho. Se registró la acumulación térmica que necesitó cada cultivar para alcanzar el estado de desarrollo R1, el momento en que el 50% de las plantas presentaran al menos una flor y al momento de arrancado

Se analizó el porcentaje de madurez de cada cultivar en diferentes fechas hasta el momento de arrancado. Para ello, se recolectaron 200 vainas de cada uno y se clasificaron según el color del mesocarpo de las vainas, utilizando la tabla de colores descrita por Williams y Drexler 1981.

Por último, se realizaron labores de arrancado en dos fechas, a los 152 y 168 días después de la siembra (DDS) (Temprano y Tardío) y se determinó el rendimiento en cada una de ellas, pesando la franja, de cada cultivar. Los rendimientos se analizaron con un modelo de parcela dividida, siendo las fechas de arrancado los bloques principales.

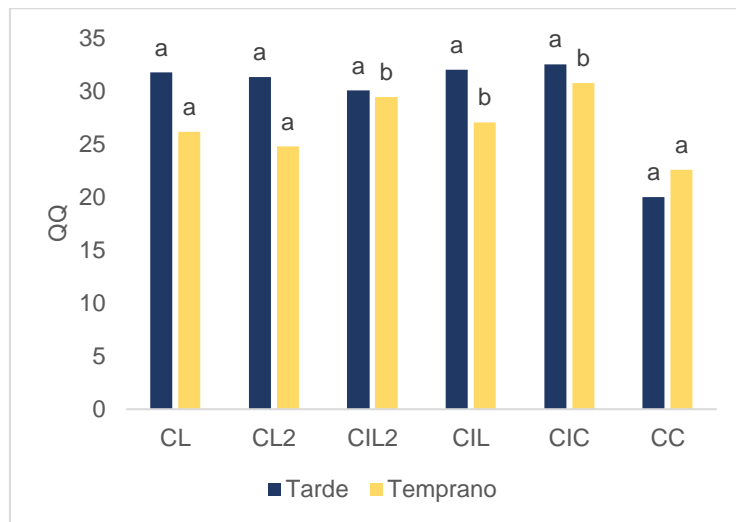
Resultados

La acumulación térmica, promedio para los cuatros lotes, durante el ciclo, desde 01/11/2022 hasta el 03/04/2023, fue de **1497°C** para la primera fecha de arrancado y **1613°C** para la segunda fecha de arrancado, desde 01/11/2022 hasta el 14/04/2023 (con una temperatura base de 13.3°C).

Determinación de acumulación térmica (GD°) en R1 y porcentaje de madurez para cada cultivar

Variedad	R1		Madurez	
	DDS	GD°	DDS	%
CL	61	647	168	32
CL2	62	660	168	40
CIL2	52	580	168	52
CIL	53	583	168	54
CIC	48	527	168	58
CC	44	491	168	70

Rendimiento promedio obtenido en cada fecha de arrancado.



Conclusiones

Para las condiciones ambientales en las que se condujo este ensayo (altas temperaturas y falta de lluvia), se observan diferencias en los requerimientos de acumulación térmica para cada cultivar de acuerdo a la calificación comercial.

Respecto a los rendimientos, se observaron diferencias estadísticas entre los cultivares, y no se observaron diferencias estadísticas entre las fechas de arrancado.