

Dossier experimental



Maral NPK- Manzano

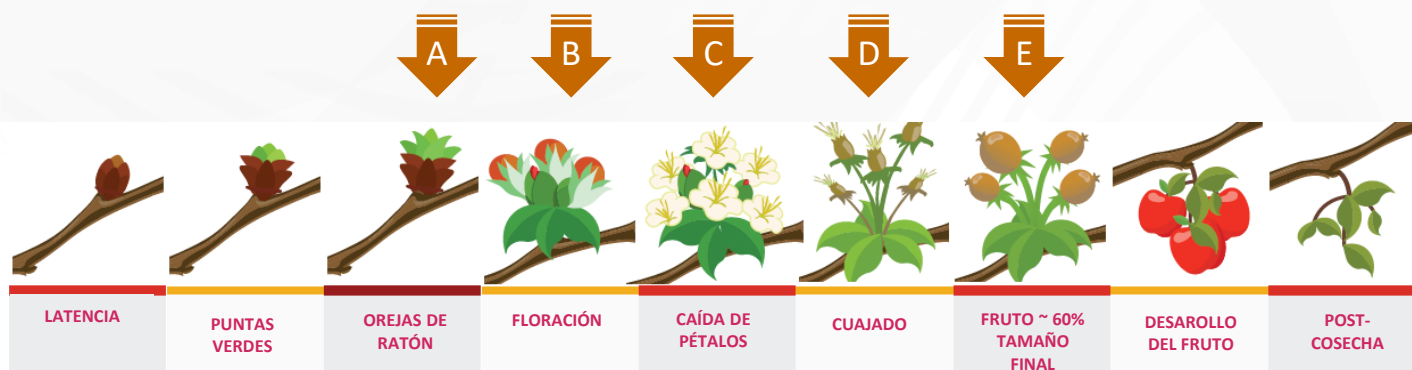
Objetivo: mejora de la floración y parámetros cualitativos y cuantitativos de producción.

Datos de la prueba

Cultivo	Manzano (CV. Red Jonaprince/M.26)
Centro de pruebas	InHort Research Institute Horticulture
Finca	Campo experimental InHorrt research institute
Ubicación de la prueba	Lowicz-Polonia
Notas	Ensayo realizado en 2019 en cultivo convencional en planta de manzano de 11 años, con distancia entre plantas de 3,5 mx 1,5 m (1904 plantas por ha) en suelos con contenido medio de nutrientes, pH 6,5 y riego.
Parámetros evaluados	Número de flores, rendimiento total, peso medio y calidad de los frutos

Tesis	Producto	Ingredientes activos	Dosis/ha	Método de aplicación	Fase de aplicación	Timing
T1	Maral NPK	<ul style="list-style-type: none"> - N, 7,5 % (p/v) - P₂O₅, 6,2 % (p/v) - K₂O, 6,2 % (p/v) - C 9,4 % (p/v) - Zn 1,25 % (p/v) 	2 l	Foliar	BBCH10 BBCH50 BBCH67 BBCH71 BBCH76	ABCDE
T2	Testigo	-----	-----	-----	-----	-----

Aplicación: A orejas de ratón (BBCH10), B floración (BBCH50), C caída de pétalos (BBCH67), D cuajado (BBCH71), E desarrollo del fruto (BBCH76).

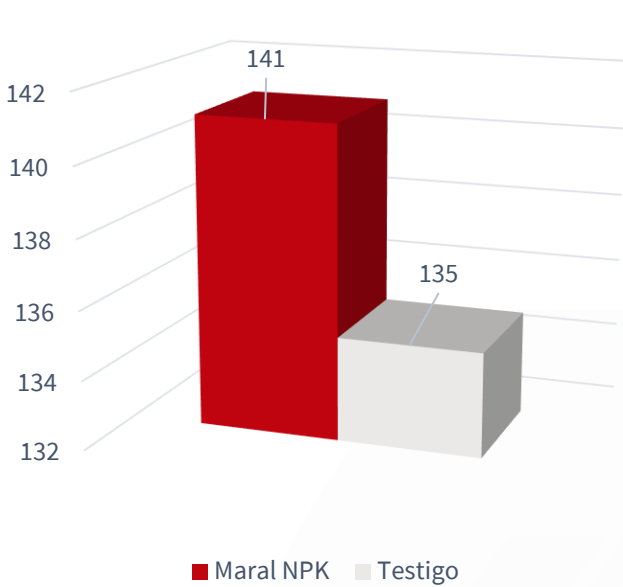


Dossier experimental

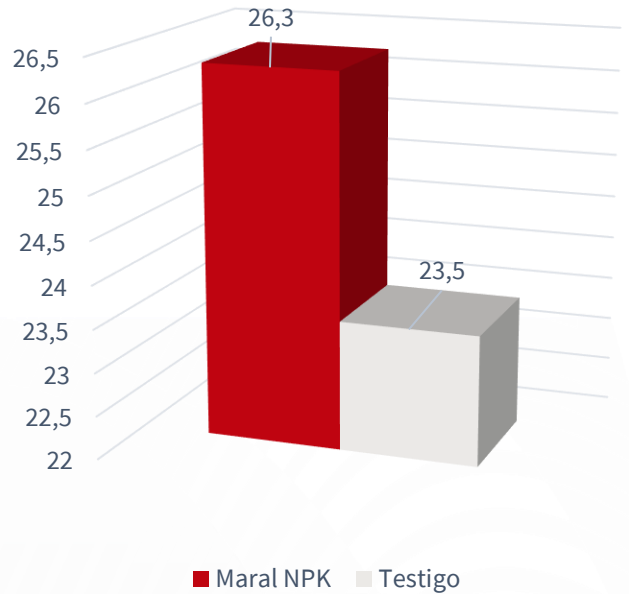
Maral NPK- Manzano



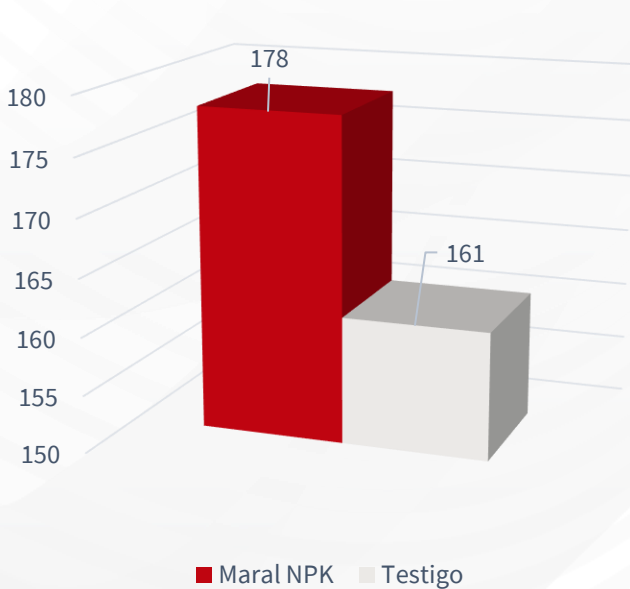
Cantidad de flores por metro lineal de rama



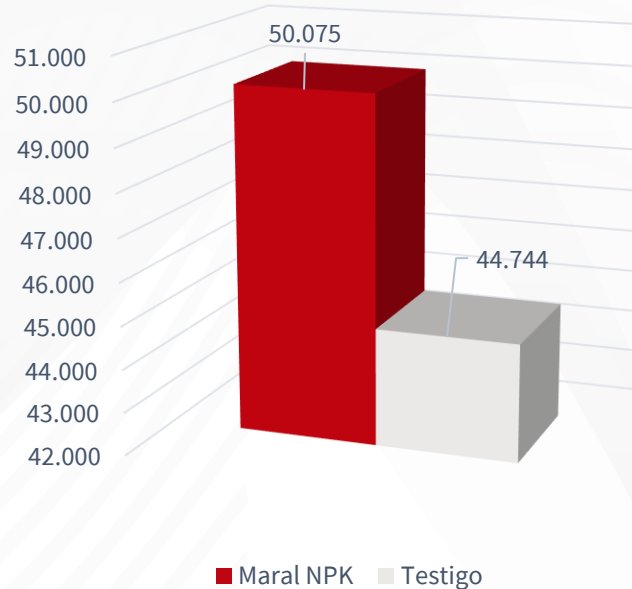
Rendimiento (kg)/planta



Peso promedio (g) de los frutos cosechados

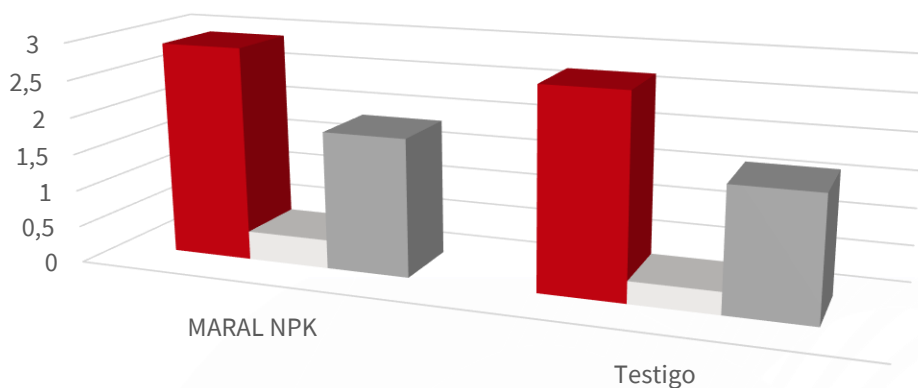


Rendimiento total (kg)/ha



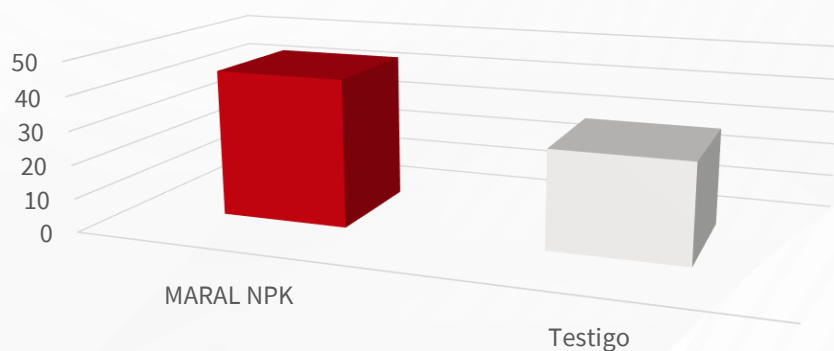


Análisis foliar postcosecha (N, P, K)



	MARAL NPK	Testigo
■ N %	2,91	2,7
■ P %	0,39	0,3
■ K %	1,87	1,65

Análisis foliar postcosecha (Zn)



	MARAL NPK	Testigo
Zn mg/kg	44	29

Resultados

El uso de Maral NPK en el cultivo del manzano permite, desde las primeras etapas, homogeneizar la reanudación vegetativa y la floración, además de permitir un mayor cuajado y mejor desarrollo de los frutos aumentando los rendimientos. Los valores de macro y microelementos en la planta también son excelentes, detectados por análisis foliar en postcosecha, gracias a los cuales la planta, en el año siguiente, sufrirá menos fenómenos de alternancia de producción.