

MYR
CALCIO

ENSAYO

**Auxym**

**MYR Calcio sobre la Condición de la
fruta en Manzanos. var.
Nicoter(Kanzi®)**

PRODUCTO: Auxym

ESPECIE: Nicoter (Kanzi®)/ M.9-T337

Conducción: En Spindle

LUGAR: Longaví, VII región del Maule.

AÑO: Mayo, 2021

REALIZADO POR:

**Manzano
adulto**
Nicoter





Objetivo

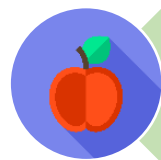
Se midieron los siguientes indicadores:



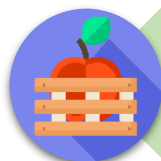
Condición mineralógica del fruto a los 60 días después de flor y en pre cosecha



Madurez de Cosecha (Firmeza, Almidón y Peso de fruto)



Coloración de frutos a la cosecha



Desordenes Fisiológicos de frutos en Almacenaje (60 días)

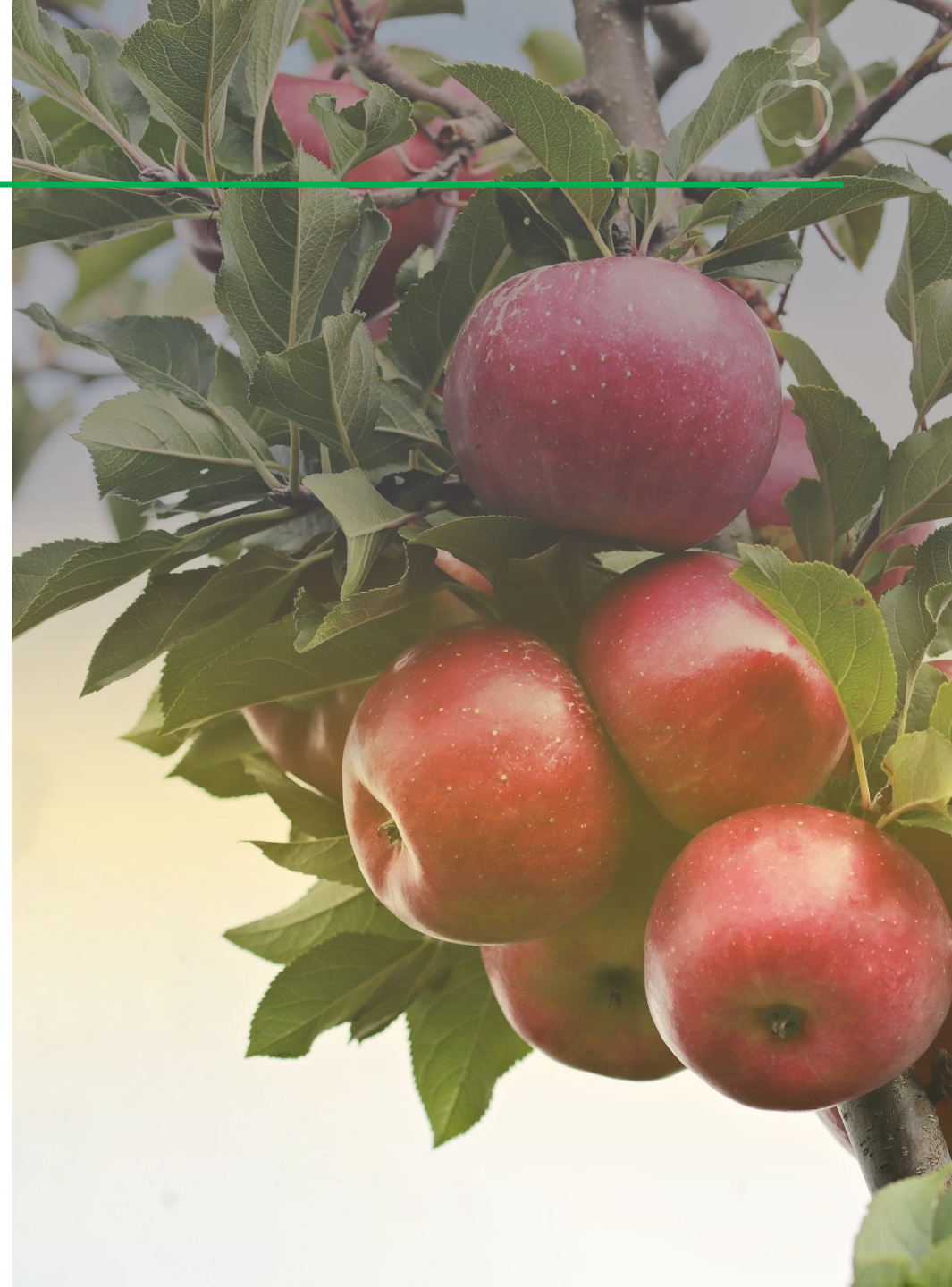
MYR
CALCIO

Materiales y Métodos

Tratamiento		
T0	Progr. Huerto	-----
T1	Myr Calcio	200 cc/100 L

Parcelas al azar de 10 árboles experimentales cada una, con 4 repeticiones por tratamiento.

Se seleccionan en cada parcela árboles bien desarrollados, aparentemente sanos y con carga normal.



MYR
CALCIO

Fechas aplicación

Desde fruto cuajado cada 7 días en promedio (19 aplicaciones), hasta 10 días antes de cosecha

Fechas aplicación

2020			2021		
Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
13-10-2020	03-11-2020	03-12-2020	04-01-2021	01-02-2021	05-03-2021
28-10-2020	13-11-2020	07-12-2020	13-01-2021	05-02-2021	
	19-11-2020	16-12-2020	19-01-2021	20-02-2021	
	26-11-2020	21-12-2020	25-01-2021	27-02-2021	
		28-12-2020			

Mojamiento

Tratamientos: 1.500 L / ha



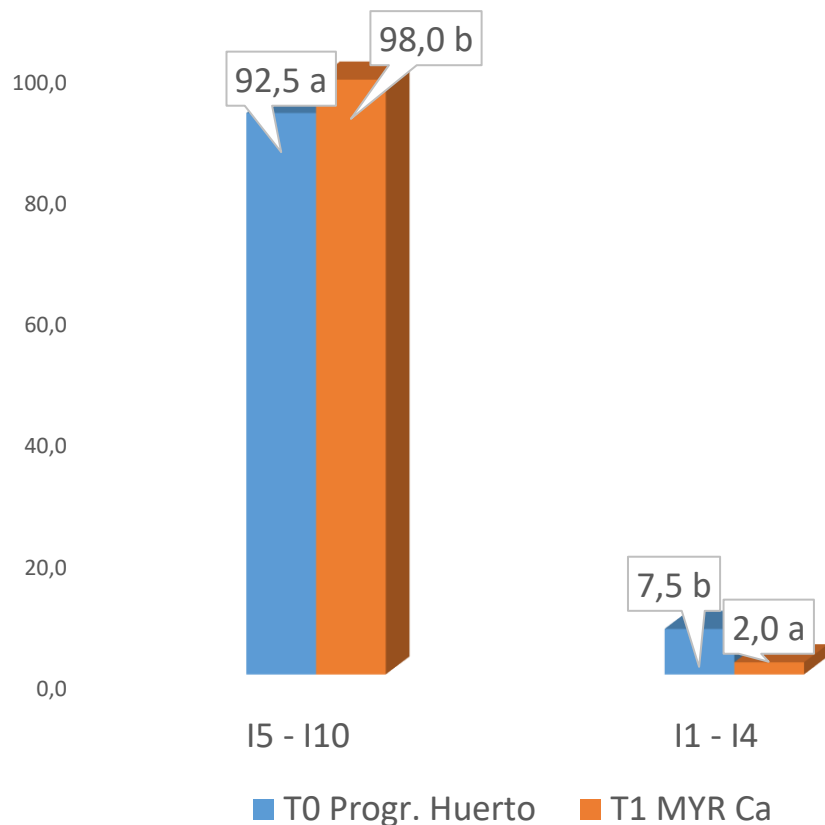
MYR
CALCIO



COLORACIÓN DE LA FRUTA

Resultados

Coloración de la Fruta



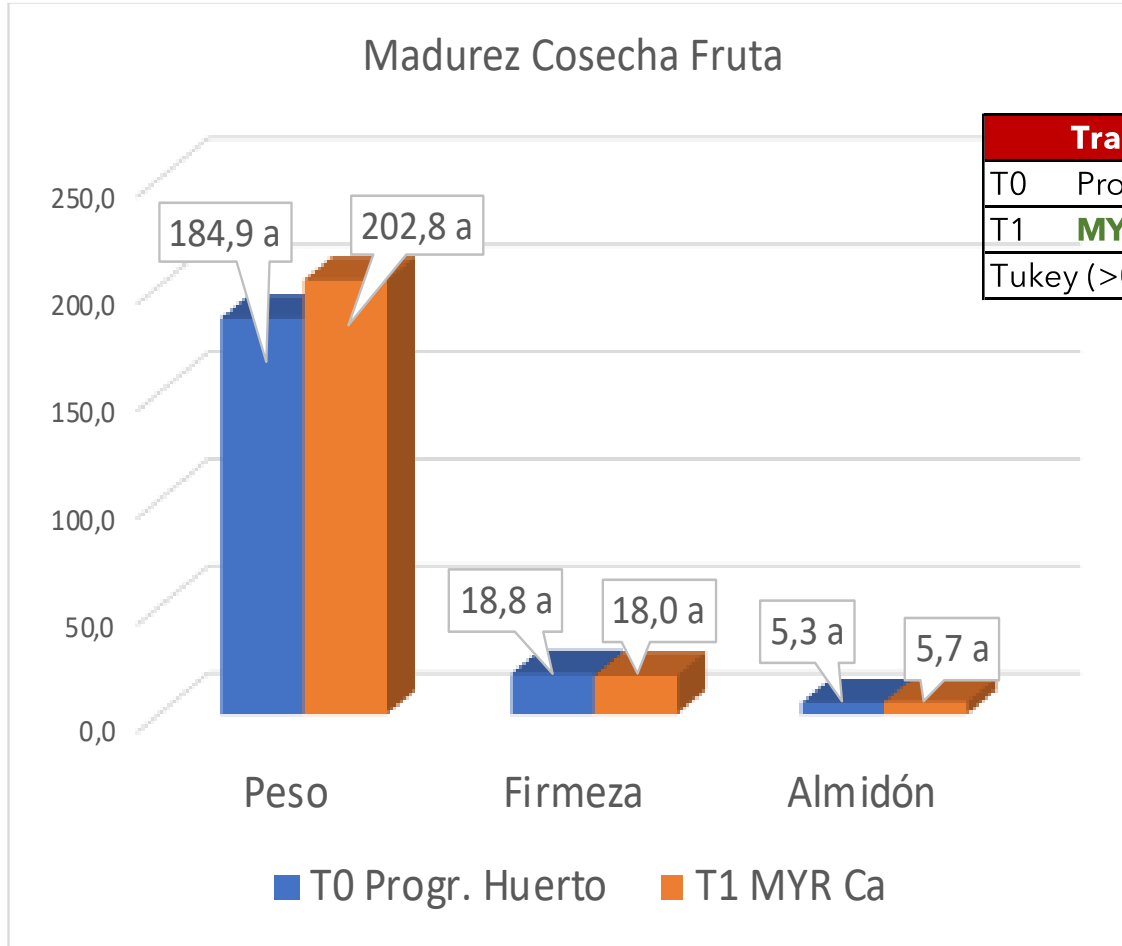
Tratamiento	Color Rojo			
	15 - 110		11 - 14	
T0 Progr. Huerto	92,5	a	7,5	b
T1 MYR Ca	98,0	b	2,0	a
Tukey (>0,05)		*		*

Los tratamientos con **MYR Calcio** mostraron un *incremento* en la coloración de la fruta, acumulando un **98%** en las categorías 15 a 110, con diferencias significativas respecto del tratamiento de huerto.



MADUREZ COSECHA FRUTA

Resultados



Tratamiento		Madurez Cosecha Fruta					
		Peso		Firmeza		Almidón	
T0	Progr. Huerto	184,9	a	18,8	a	5,3	a
T1	MYR Ca	202,8	a	18,0	a	5,7	a
Tukey (>0,05)		n.s		n.s.		n.s.	

T1 obtuvo un 10 % más de peso, aunque estadísticamente no hubo diferencias significativas.

En la firmeza de la fruta y en el contenido de almidón no hubo diferencias estadísticamente significativas.

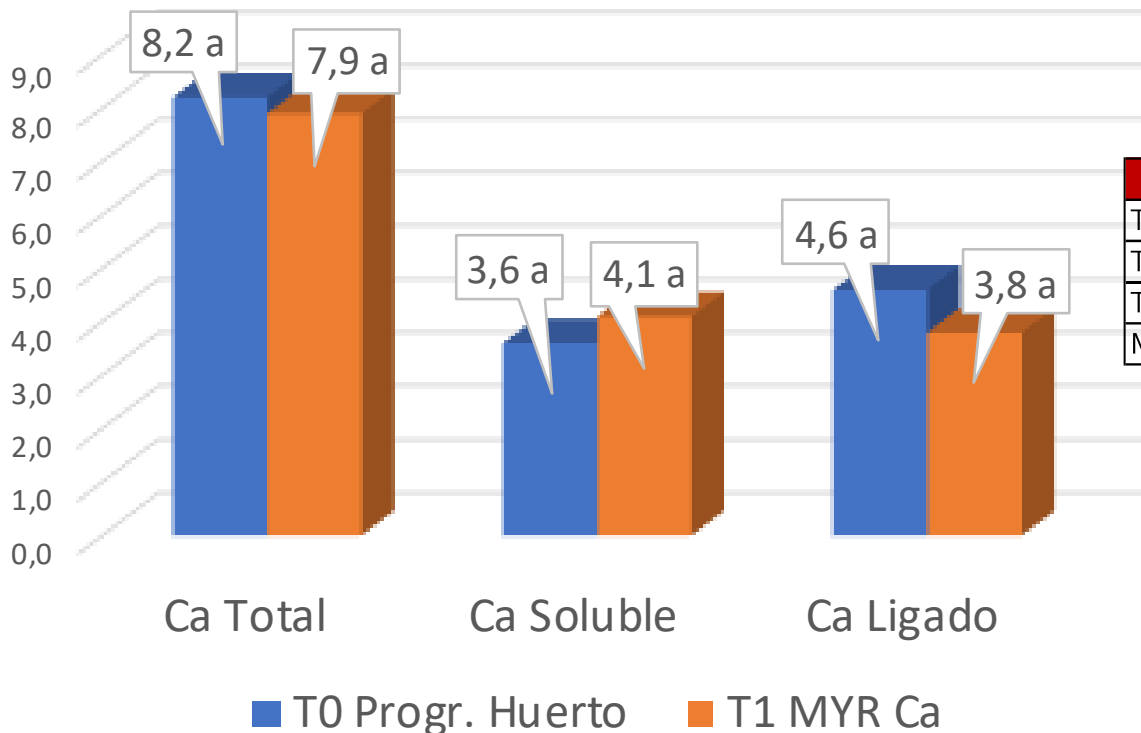
MYR
CALCIO



MADUREZ COSECHA FRUTA

Resultados

Kanzi Análisis Mineral de Frutos 60 ddpf



		Kanzi Análisis Mineral de Frutos 60 ddpf					
Tratamiento		Ca Total		Ca Soluble		Ca Ligado	
T0	Progr. Huerto	8,2	a	3,6	a	4,6	a
T1	MYR Ca	7,9	a	4,1	a	3,8	a
Tukey (>0,05)		n.s		n.s.		n.s.	

Medidas con una letra común no son significativamente diferentes.

No hubo diferencias estadísticas significativas.

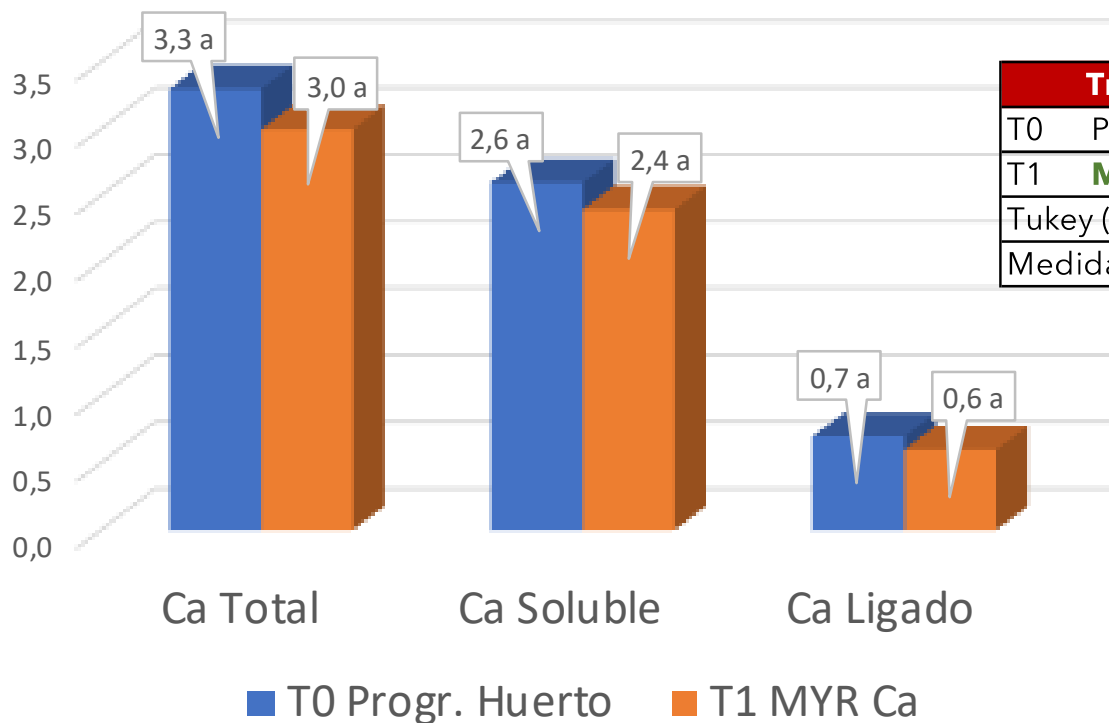
MYR
CALCIO



MADUREZ COSECHA FRUTA

Resultados

Kanzi Análisis Mineral de Frutos Cosecha



Tratamiento		Kanzi Análisis Mineral de Frutos Cosecha					
		Ca Total		Ca Soluble		Ca Ligado	
T0	Progr. Huerto	3,3	a	2,6	a	0,7	a
T1	MYR Ca	3,0	a	2,4	a	0,6	a
Tukey (>0,05)		n.s		n.s.		n.s.	
Medidas con una letra común no son significativamente diferentes.							

No hubo diferencias estadísticas significativas.



Conclusiones

En los tratamientos con **MYR Calcio** hubo un incremento significativo de la coloración de la fruta, en intensidad como de cubrimiento, respecto del programa de huerto.

La condición de madurez de la fruta a la cosecha el peso promedio de la fruta fue mayor en un 10% en el tratamiento con **MYR Calcio** respecto del tratamiento del huerto.

En los tratamientos **MYR Calcio** hubo una menor incidencia de desórdenes fisiológicos 77,5 % fruta sana, y un 69,2% en programa del huerto, siendo estadísticamente diferentes.

El tratamiento de huerto hubo incidencia de Bitter pit de 7,5 % comparado con **MYR Calcio** de 3,3%.

