

Resultados de ensayo agronómico

Evaluación de bioestimulantes Adler Agro en
tomate Pedro DS-489 F1

Realizado por
Rut Ortolá Valls (Técnico)

TOMATE PEDRO DS-489 F1
MELIANA, VALENCIA
CAMPAÑA 2026
ADLER AGRO





Objetivo

Evaluar el efecto de la estrategia Adler Agro sobre la floración, el cuajado, la producción y la calidad del tomate, comparándola con una estrategia comercial de referencia y un testigo.

Metodología

- Condiciones de campo en Meliana, Valencia, con tres tratamientos: Adler Agro, competencia y testigo.
- Durante el ciclo: variables reproductivas como el número de flores, frutos cuajados, porcentaje de cuajado, número de ramilletes y frutos por planta.
- En cosecha: producción total, el número de frutos recogidos, el peso medio, el calibre y el contenido en sólidos solubles expresado en °Brix.



Tratamientos y variables analizadas



Tratamientos

- T1. Adler Agro: estrategia bioestimulante basada en la aplicación de Flower, orientado a mejorar la floración y el cuajado; y Brix, dirigido a favorecer el desarrollo, la calidad y la acumulación de azúcares en los frutos.
- T2. Competencia: estrategia comparativa formada por productos comerciales con funciones equivalentes a los productos de Adler Agro.
- T3. Testigo: manejo agronómico habitual del cultivo, sin aplicación de los bioestimulantes específicos evaluados en el ensayo.



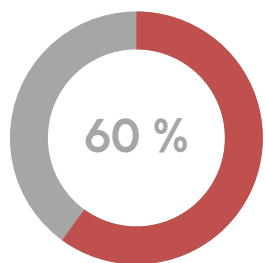
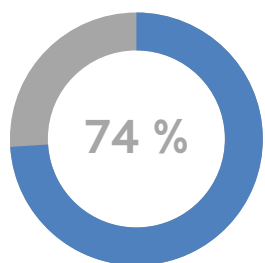
Variables

- Floración y cuajado: flores/ramillete, frutos cuajados/ramillete, porcentaje de cuajado y número de ramilletes/planta.
- Producción: frutos cuajados/planta, frutos recogidos/planta, porcentaje de cosecha y producción total.
- Calidad: peso medio, diámetro, altura, calibre y °Brix.

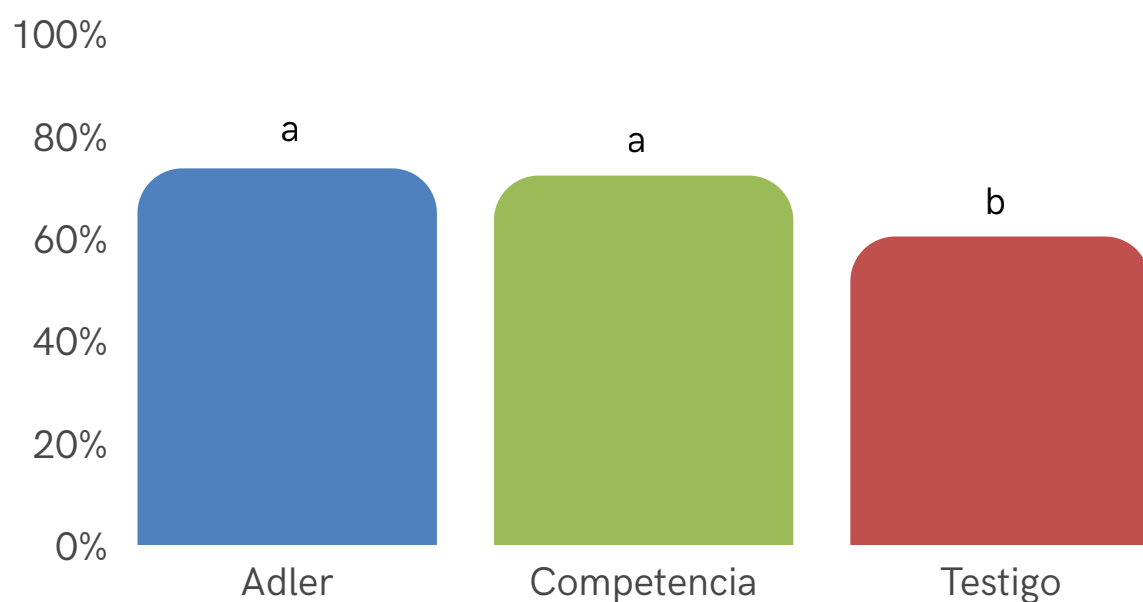
Resultados

Mayor eficiencia de cuajado y recolección

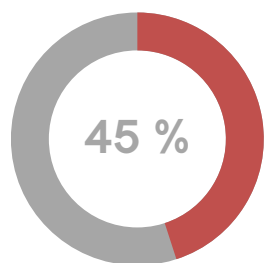
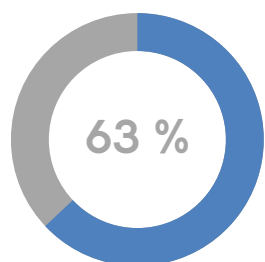
La estrategia Adler mejoró la eficiencia de cuajado y la proporción de frutos recolectados frente al testigo.



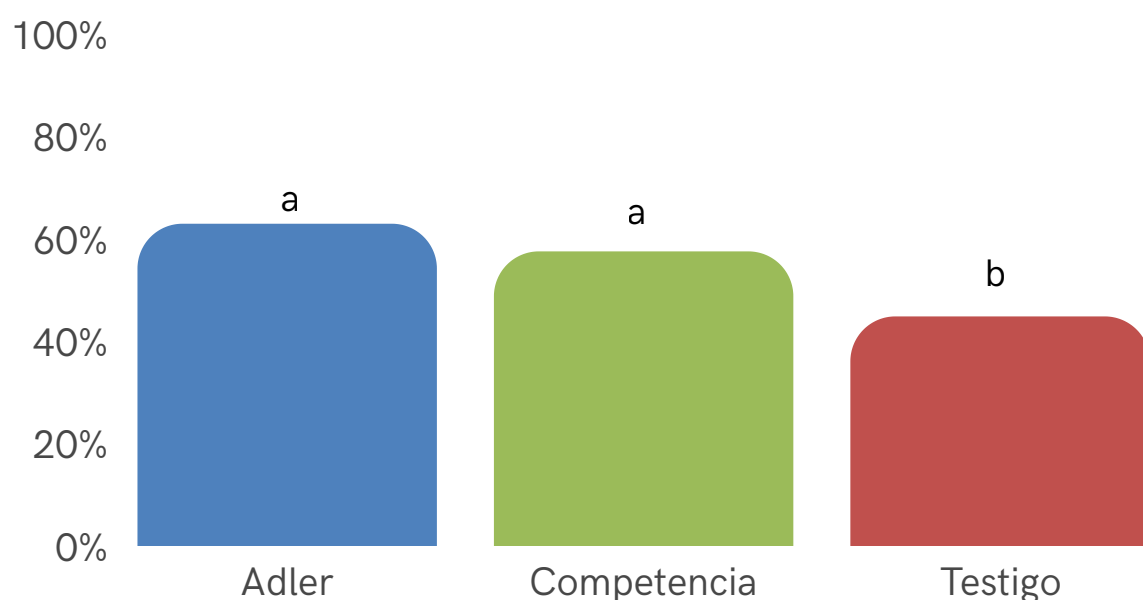
Porcentaje de cuajado



+22 % de cuajado frente al testigo



Frutos recolectados respecto a las flores



+40 % de frutos recolectados frente al testigo

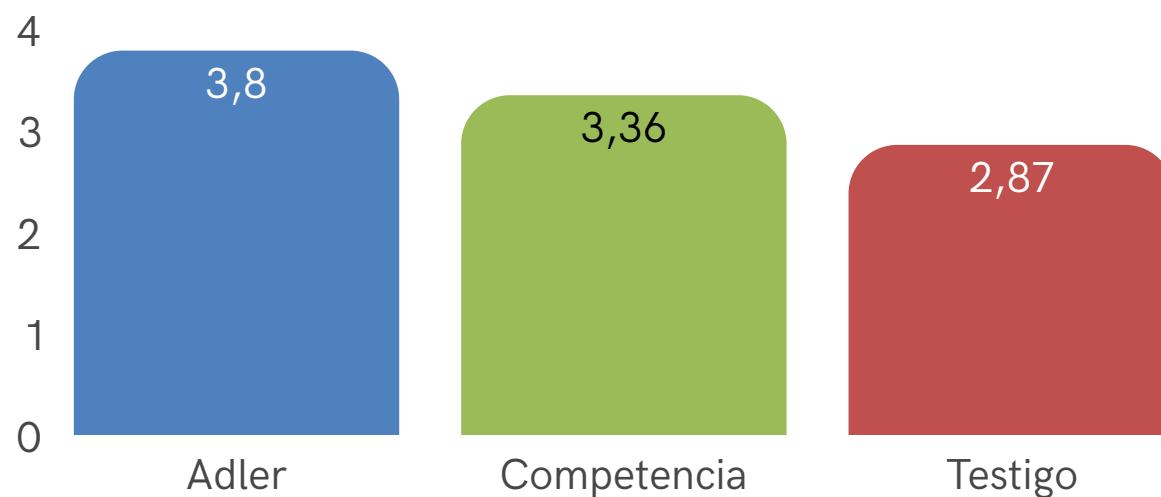
Resultados

Mayor producción por planta

La estrategia Adler alcanzó la mayor producción media y el mayor número de frutos por planta.

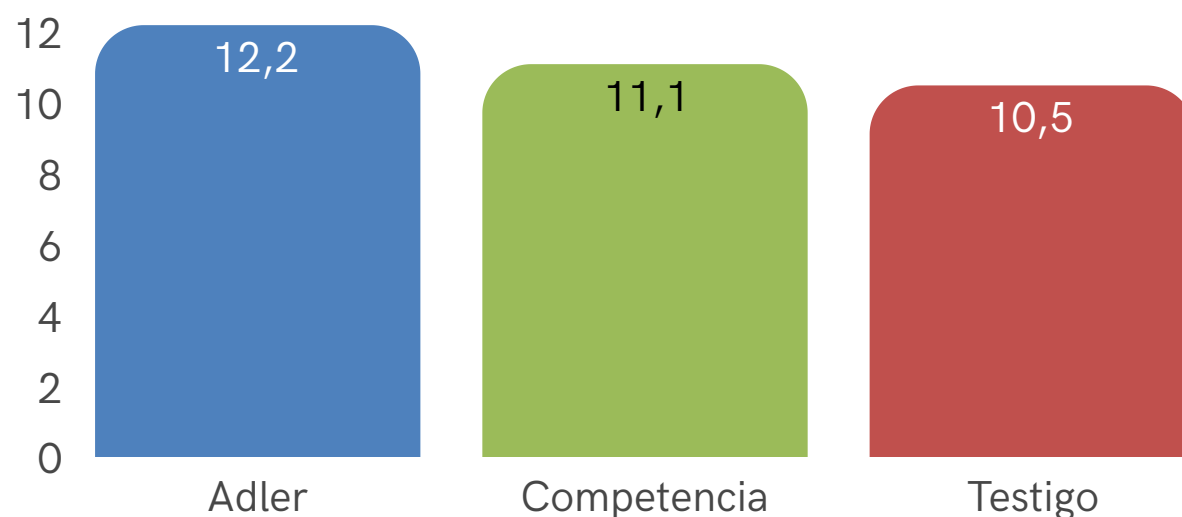


Producción (kg/planta)



+13 % de producción frente a la competencia
+32 % de producción frente al testigo

Nº frutos/planta

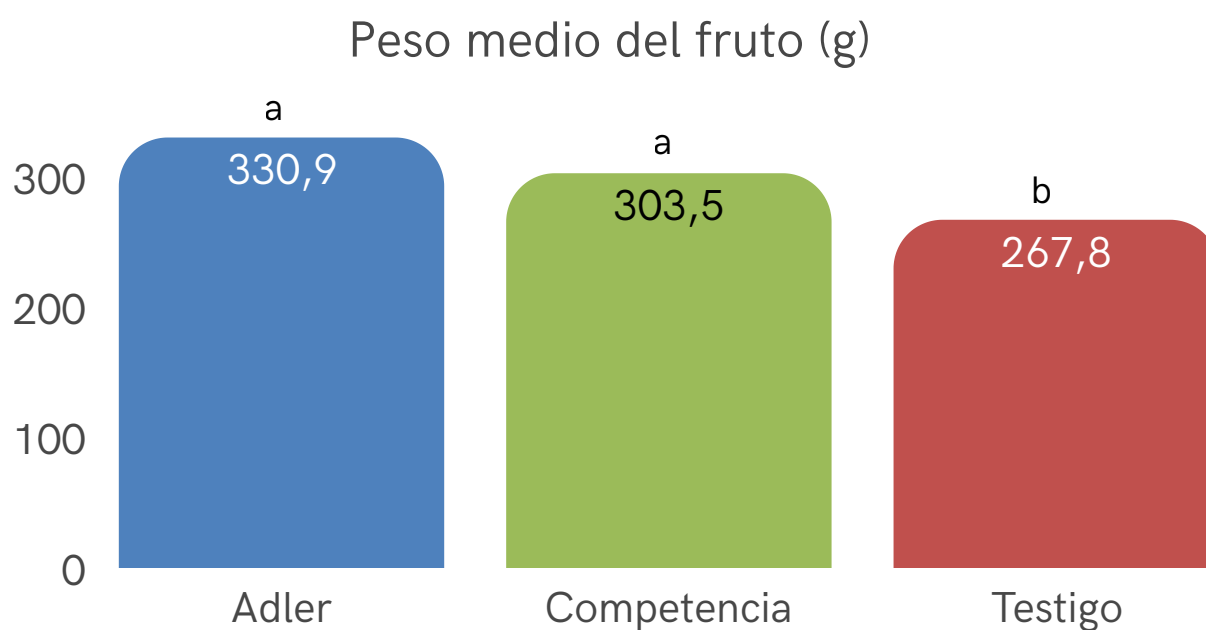


+10 % frutos por planta frente a la competencia
+16 % frutos por planta frente al testigo

Resultados

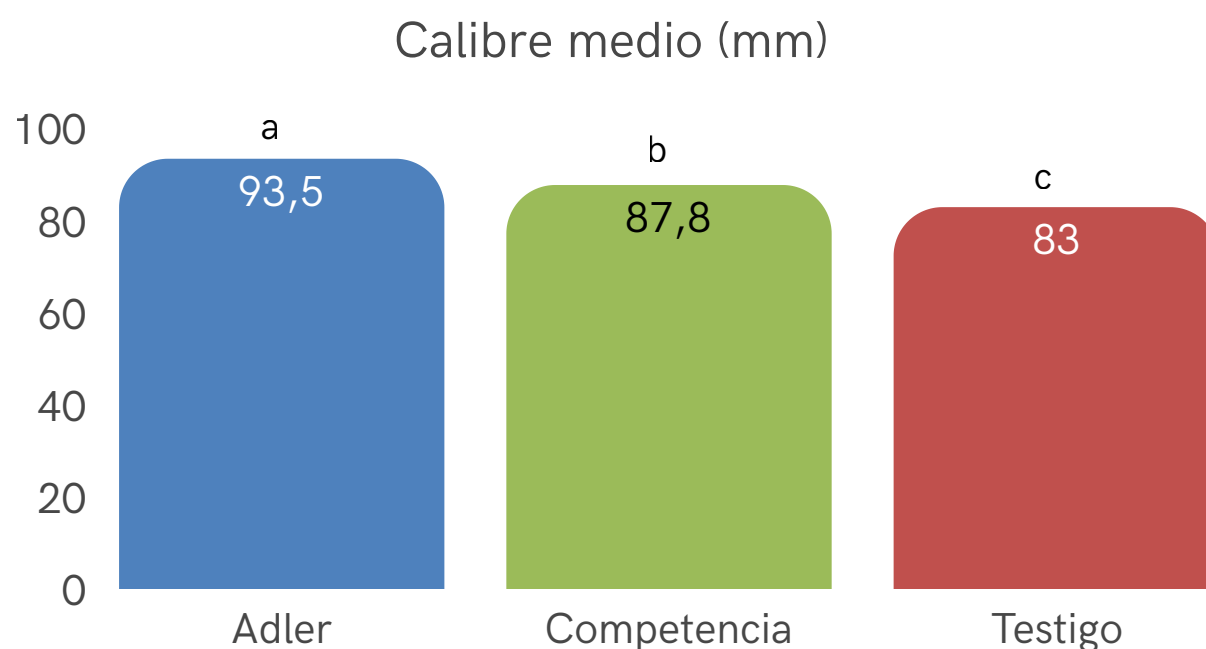
Mayor proporción de frutos en rangos comerciales superiores

La estrategia Adler presentó el mayor peso medio y el mayor calibre de fruto.



+9 % de peso frente a la competencia

+23,5 % de peso frente al testigo



+6,5 % de calibre frente a la competencia

+12,8 % de calibre frente al testigo

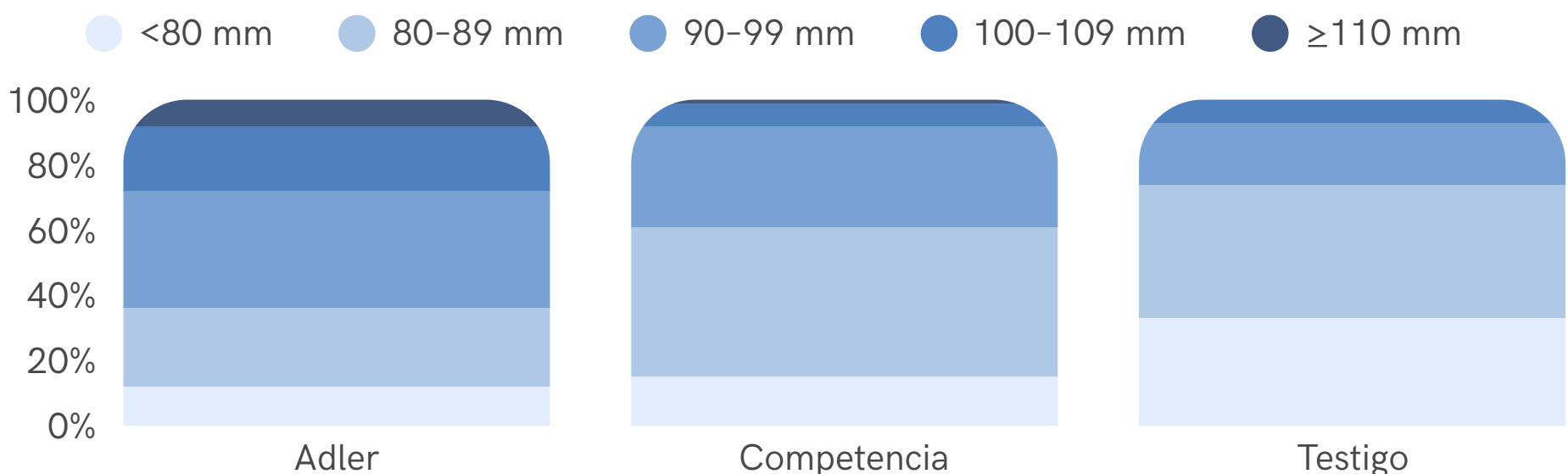
Resultados

Frutos de mayor tamaño y calidad comercial

Además de presentar un mayor peso y calibre medio, la estrategia Adler concentró una mayor proporción de frutos en los rangos de mayor tamaño y peso comercial.

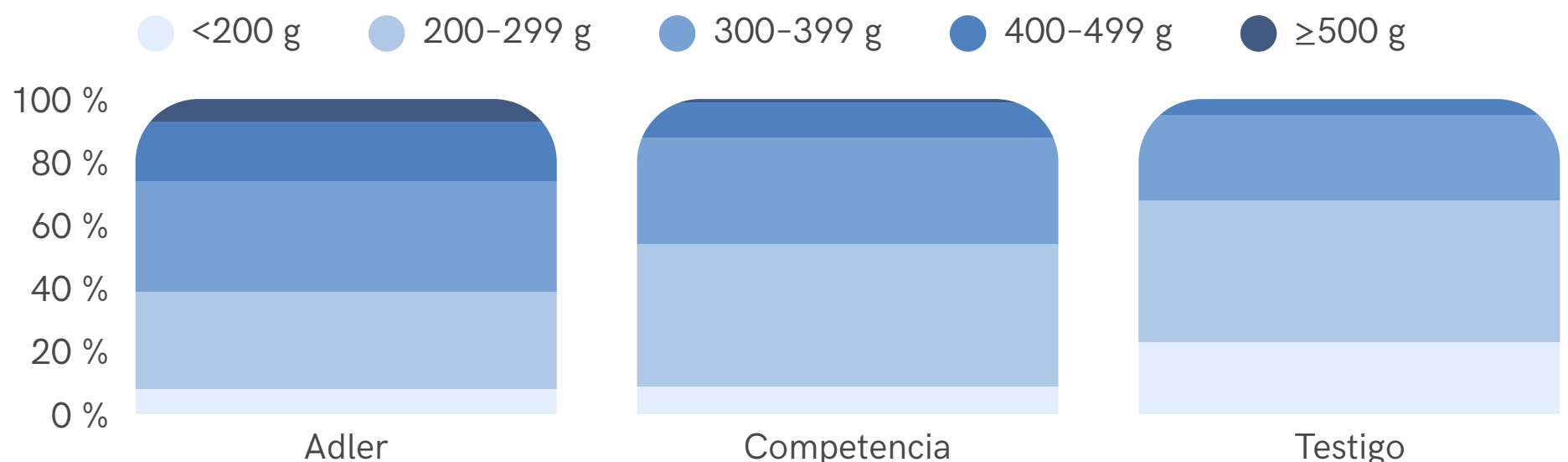


Distribución por rangos de calibre (%)



El 28 % de los frutos Adler alcanzó calibres de 100 mm o superiores, frente al 8 % en Competencia y al 7 % en el Testigo

Distribución por rangos de peso (%)

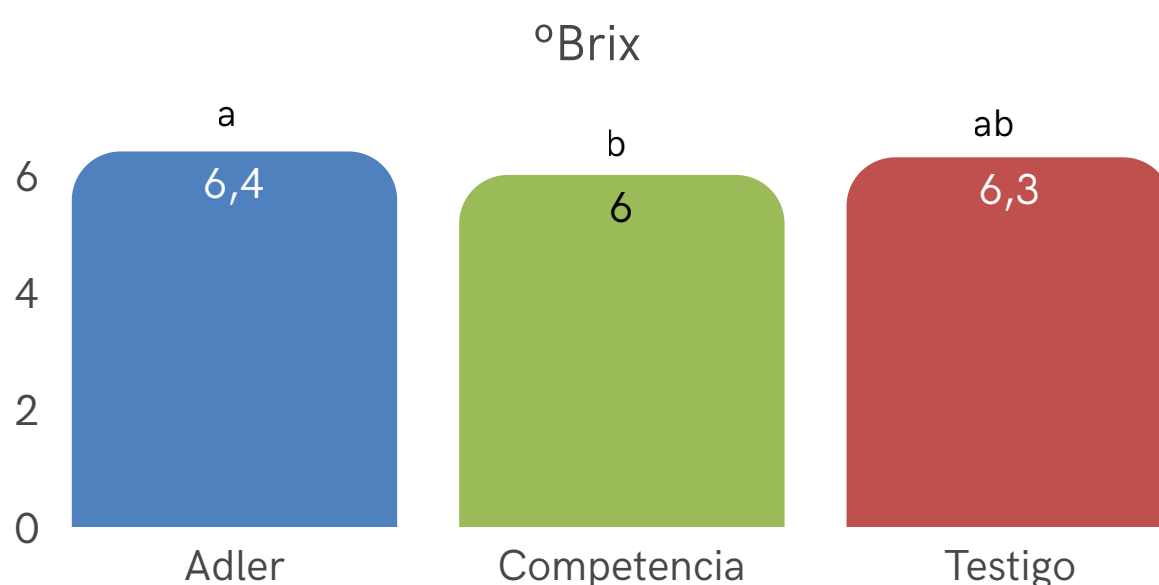


Adler concentró una mayor proporción de frutos en los rangos de peso superiores

Resultados

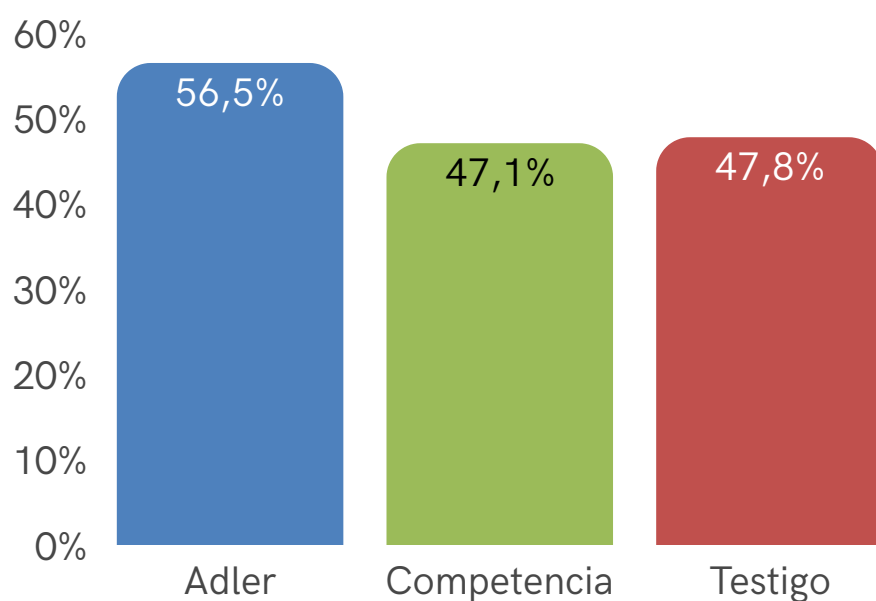
Mayor calidad interna y maduración más temprana

La estrategia Adler presentó el mayor contenido medio en °Brix y concentró una mayor proporción de la cosecha en las primeras recolecciones, mostrando una mayor precocidad comercial.



+6 % de °Brix frente a la competencia

Cosecha acumulada hasta el 29 de junio



Desde la primera recolección, Adler alcanzó 6,63 °Brix, frente a 6,20 en Competencia y 5,97 en el Testigo, mostrando indicios de una maduración comercial más temprana.

Adler concentró una mayor proporción de la cosecha en las primeras recolecciones

Conclusiones

Una respuesta agronómica más completa

La estrategia Adler combinó una mayor eficiencia reproductiva con mejoras en producción, tamaño y calidad comercial del fruto.



→ En conjunto, la estrategia Adler presentó el comportamiento global más favorable del ensayo, destacando en cuajado, producción, peso, calibre y calidad interna del fruto.

+22%

Cuajado frente al testigo

+40%

Frutos recolectados respecto a las flores frente testigo

+32%

Producción por planta frente testigo

+23,5%

Peso medio del fruto frente testigo

+12,8%

Calibre medio

6,4 °Brix

Mayor valor medio del ensayo