



Recomendaciones Para el Protocolo de Cuajado en la variedad Leanri

Las observaciones iniciales muestran que Leanri es una variedad muy vigorosa, lo que, en determinadas condiciones, podría interferir con los procesos de crecimiento reproductivo y, consecuentemente, el cuajado.

El vigor que muestra la variedad hace que, en determinadas condiciones, sea preciso emplear estrategias de manejo específicamente dirigidas a potenciar el cuajado. Esto es particularmente necesario en la entrada en producción (árboles jóvenes), aunque también podría ser necesario en árboles en plena producción (árboles adultos).

A continuación, se resumen algunas estrategias que se podrían aplicar para incrementar y potenciar el cuajado.

Es importante resaltar que las estrategias que se van a indicar a continuación, proceden de las experiencias observadas por productores en condiciones particulares, y que no tienen por qué ser generales o funcionar en otros contextos productivos. Por ello, estas estrategias deben considerarse como recomendaciones orientativas, que deberán ser evaluadas y adaptadas a la situación productiva particular de cada explotación.

A. Árboles en entrada en producción (árboles/injertadas jóvenes que comienzan a producir)

En el primer año de floración y cuajado, las siguientes estrategias han mostrado buenos resultados en diversas explotaciones:

1. Reducir de manera gradual el riego desde septiembre y hasta el inicio del programa de fertilización, alrededor de marzo.

El objetivo con esto es reducir al mínimo brotaciones en otoño.

2. Justo antes del comienzo de brotación de las yemas (cuando las yemas están aún hinchadas) iniciar el programa de fertilización y riego de la campaña, y realizar una aplicación foliar de LB Urea 1%

IMPORTANTE: NO Aplicar LB Urea en árboles que estén sufriendo algún tipo de estrés o que estén en floración.

3. Aplicar rayado en las ramas principales 15 días antes de la antesis (estadio fenológico 56-D) o 25 días después de la caída de pétalos.

IMPORTANTE:

- I. No aplicar nunca rayado en ramas con un diámetro inferior a 3 cm o en árboles que estén sufriendo algún tipo de estrés.
- II. Es sabido que, en zonas frías, el rayado puede producir daño en los árboles (especialmente en árboles pequeños). Por ellos, en estos casos, habría que aplicar el rayado con mucha precaución o incluso retrasarlo y realizarlo entre 5 y 10 días después del segundo tratamiento con giberélico (ver más abajo)



4. Realizar dos aplicaciones foliares de ácido giberélico a una concentración de 20 ppm; la primera a 50% de caída de pétalos y la segunda aplicación entre 7 y 10 días después (al 95% de caída de pétalos, aproximadamente).
5. A 100% de caída de pétalo y hasta el final del cuajado, reducir la irrigación hasta el final de la caída fisiológica.

El objetivo de esto es reducir la actividad vegetativa, y evitar así competencia con el cuajado.

6. Despuntado de brotes largos (eliminación de 2/3 de la longitud de los brotes). El despuntado de los brotes durante la fase no productiva aumenta significativamente la distribución de la fruta en el árbol y, con ello, la producción. Se recomienda un manejo/eliminación continua de los rebrotes.

B. Árboles en producción.

En estos casos, se omiten los puntos 1 y 6 descritos anteriormente y solo se aplicarían los puntos 2, 3, 4 y 5.

Además, aplicar los siguientes manejos:

1. Técnicas de poda:
 - a. Al terminar la recolección, realizar podas selectivas que permitan la entrada de luz y que potencie la producción de frutos en la zona interior del árbol.
 - b. Continua y periódicamente, eliminar/clarear/despuntar los rebrotes, para reducir la competencia entre crecimiento vegetativo y cuaje.
 - c. Despuntar los brotes largos después del cuajado.
2. Técnicas de Rayado:
 - a. En árboles jóvenes, es más práctico realizar el rayado en el tronco principal que en las ramas. Por otro lado, a medida que los árboles se van haciendo adultos y el tronco principal se va haciendo más grueso, el rayado de las ramas es una buena opción.

La información recogida en este documento es solo una recomendación en base a las observaciones realizadas por la empresa CITRII AGRI SERVICES, la división de técnica agronómica del grupo ANB, en explotaciones particulares y que están basada en prácticas agronómicas empleadas en la República Sudafricana. Es importante destacar que estas recomendaciones no reemplazan, en modo alguno, las prácticas agrícolas generales y particulares de cada explotación concreta. Por ello, se debe considerar solo como una herramienta informativa, quedando exenta ANBGCM de cualquier responsabilidad por la aplicación de las mismas.