



MaxCel® Preguntas más frecuentes

1. ¿Qué es *MaxCel*?

MaxCel es un NUEVO raleador (post-floración) para manzanas.

2. ¿Cuál es el ingrediente activo de *MaxCel*?

MaxCel contiene 6-bencil-adenina (6-BA), un regulador de crecimiento vegetal (PGR) del tipo citoquinina, que induce división celular.

3. ¿Es *MaxCel* similar a otros raleadores?

No. Además de ralear, *MaxCel* estimula también el crecimiento de la fruta. Esto provoca un incremento de tamaño superior al esperable del solo efecto de raleo.

4. ¿En qué se diferencia *MaxCel* de otros raleadores?

MaxCel es un Regulador de Crecimiento mejorado, de última generación que contiene 6-BA pura. Tiene una formulación única y superior para un mejor funcionamiento.

5. ¿Se ha probado *MaxCel* en condiciones de campo?

Sí. El ingrediente activo en la formulación de *MaxCel* se ha investigado desde hace más de 20 años. *MaxCel* ha sido extensivamente probado en condiciones de campo desde el año 2000. *MaxCel* también se ha estado utilizando comercialmente en más de 10 países desde el año 2004.

6. ¿Qué variedades de manzana puedo tratar con *MaxCel*?

Todas las variedades de manzana se pueden tratar con *MaxCel*.

7. ¿Cuáles son las ventajas de *MaxCel*?

MaxCel es un componente clave de un programa de raleo y de incremento de tamaño de fruta para la mayoría de las variedades de manzano. Debido a la acción de promoción del crecimiento que proporciona, incrementará el tamaño de la fruta más allá del efecto directo de raleo, incluso si el raleo no fuese adecuado. Además *MaxCel* incrementa el retorno de floración y reduce el añerismo.

8. ¿Cuál es el modo de la acción de *MaxCel*?

Desde la floración hasta la cuaja de fruta, la demanda de energía excede lo que la planta puede suministrar. *MaxCel* cambia la expresión de esta relación demanda/suministro aumentando la competencia entre los frutos y el crecimiento vegetativo. Esto causa que los frutos laterales (más débiles) caigan y los frutos centrales (más fuertes) sean los que permanezcan.

9. ¿Cuál es la ventana de aplicación para *MaxCel*?

Ventana de aplicación: con tamaño de la fruta entre 7 - 15 milímetros de diámetro (período óptimo 10 - 12 milímetros).

10. ¿Funciona *MaxCel* en todo tipo de condiciones climáticas?

La temperatura es muy importante. Aplique *MaxCel* cuando las temperaturas del día de la aplicación y de los 2-3 días posteriores sean de 18°C o superiores. *MaxCel* funciona mejor con un gradiente de temperatura ascendente.

11. ¿Cuál es la dosis recomendada de *MaxCel*?

Dosis de uso: 100 - 150 ppm/ha (500 - 750 ml/100L): 5 – 7,5 L/ha, en base a 1000 L/ha. La dosis depende de la variedad, de la temperatura, del programa de raleo (uso de otros raleadores) y del efecto de raleo deseado. Temperaturas más bajas reducen la eficacia (consulte las dosis con su representante local de *MaxCel*.)

12. ¿Necesito utilizar altos volúmenes por hectárea en la aplicación de *MaxCel*?

No es necesario. Pulverice *MaxCel* con una suficiente cantidad de agua para asegurar adecuada cobertura de los frutos y del follaje sin exceso de escurrimiento. Normalmente volúmenes del agua de 1.000 L/ha proporcionan buenos resultados.

13. ¿Cuánto tiempo debo esperar para observar la respuesta de aclareo de *MaxCel*?

Los beneficios de *MaxCel* se pueden observar en un plazo de 10-20 días posteriores al tratamiento.

14. ¿Es *MaxCel* compatible con programas de manejo integrado (IPM)?

Sí. El ingrediente activo en *MaxCel* es un regulador de crecimiento vegetal, que es natural y que no alterará el equilibrio ecológico de la plantación.

15. ¿Puedo utilizar otros raleadores cuando utilizo *MaxCel*?

MaxCel se utiliza normalmente en un programa de raleo con productos raleadores que actúan en floración y con frutos pequeños.

16. ¿Puede utilizarse *MaxCel* en mezcla (“tankmix”) con NAA?

Sí. *MaxCel* puede mezclarse en conjunto con NAA cuando se requiera un raleo más agresivo.

17. ¿*MaxCel* puede causar “frutos pigmeos o enanos” en variedades susceptibles?

No. *MaxCel* no causa frutos enanos o pigmeos. En combinaciones en mezcla con NAA en ciertas variedades o en aplicaciones tardías, NAA puede causar frutos enanos.

18. ¿Se puede utilizar *MaxCel* con *Regulex*® o *Promalin*® en programas para manejo de “russet”, de tamaño y de raleo?

Sí. *MaxCel* se puede utilizar conjuntamente con *Regulex* o *Promalin* para aumentar el tamaño de la fruta, para reducir el “russet” y para potenciar el raleo.

19. ¿Necesito utilizar un coadyuvante (surfactante, agente humectante, etc.) con *MaxCel*?

No. Los coadyuvantes no son necesarios.

20. ¿Es rentable *MaxCel*?

Sí. En la mayoría de las plantaciones, *MaxCel* mejora tamaño de la fruta y aumenta la proporción de fruta embalable (“pack out”), incrementando por tanto la fruta comercializable más allá del efecto de raleo por sí mismo. Un mínimo incremento en la categoría del tamaño de la fruta, será más que suficiente para amortizar el costo derivado de la aplicación de *MaxCel*. *MaxCel* también mejora el retorno de floración y reduce el tiempo de raleo manual, aumentando eficiencia y reduciendo costos.

MAXCEL and VALENT BIOSCIENCES are trademarks of Valent BioSciences Corporation.
Valent BioSciences Corporation owns registrations for these marks in the United States and elsewhere.