



MaxCel® Perguntas mais frequentes

1. O que é MaxCel?

MaxCel é um novo raleador (pós-floração) para maçãs.

2. Qual é o ingrediente ativo de MaxCel?

MaxCel contém 6-bencil-adenina (6-BA), um regulador de crescimento vegetal (PGR) do Grupo das citocininas, que induzem a divisão celular.

3. MaxCel é similar a outros raleadores?

Não. Além de ralear, *MaxCel* estimula também o crescimento da fruta. Isto provoca um aumento superior de tamanho ao esperado somente com o efeito de raleio.

4. No que MaxCel se diferencia de outros raleadores?

MaxCel é um Regulador de Crescimento melhorado, de última geração que contém 6-BA pura. Tem uma formulação única e superior para um melhor funcionamento.

5. Se há provado e aprovado MaxCel em condições de campo?

Sim. O ingrediente ativo na formulação de *MaxCel* já é investigado há mais de 20 anos. *MaxCel* tem sido extensivamente testado em condições de campo desde o ano 2000. *MaxCel* também tem sido comercializado em mais de 10 Países desde o ano 2004.

6. Quais variedades de maçã posso tratar com MaxCel?

Todas as variedades de maçã podem ser tratadas com *MaxCel*.

7. Quais são as vantagens de MaxCel?

MaxCel é um componente chave de um programa de raleio e aumento do tamanho do fruto para a maioria das variedades de maçã. Devido a ação de promoção de crescimento que proporciona, aumentará o tamanho do fruto mais do que o esperado pelo efeito direto do raleio, mesmo se o raleio não for adequado. Além disso, *MaxCel* melhora o retorno de florada e diminui a alternância de produção.

8. Qual é o modo de ação de MaxCel?

Desde a floração até o "pegamento" da fruta, a demanda de energia exigida pela planta é maior da que a planta pode fornecer. *MaxCel* muda esta relação demanda/necessidade au mentando a competição entre frutos e crescimento vegetativo. Isto resulta que os frutos laterais (mais débeis) caíam e os frutos centrais (mais fortes) permaneçam na planta.

9. Qual a melhor época para aplicar MaxCel?

A melhor época de aplicação de *MaxCel* é com frutos entre 5 a 10 milímetros, principalmente para as variedades FUJI e Gala.

10. Condições climáticas têm influência no funcionamento de MaxCel?

Sim. A temperatura é muito importante. Aplique *MaxCel* quando as temperaturas no dia sejam superiores a 18°C, bem como nos dois ou três dias subsequentes. *MaxCel* funciona melhor com um gradiente de temperatura ascendente. Temperaturas baixas após a aplicação do produto podem reduzir a eficácia de *MaxCel*.

11. Qual é a dose recomendada de *MaxCel*?

As doses recomendadas variam de acordo com a variedade, condições climáticas e estratégias de raleio químico adotadas. Consulte sempre um técnico de nossos representantes locais de *MaxCel*. Doses Padrão: FUJI – 4,0 l/ha, GALA – 2,0 l/ha.

12. Necessito utilizar altos volumes de calda por hectare nas aplicações de *MaxCel*?

Não são necessários altos volumes. Pulverize *MaxCel* com uma quantidade suficiente de água para assegurar uma adequada cobertura dos frutos e das folhas, evitando escorrimento. Normalmente volumes de água de 1.000 l/ha proporcionam bons resultados.

13. Quanto tempo devo esperar para observar a resposta clara de *MaxCel*?

Os benefícios de *MaxCel* podem ser observados num prazo entre 10-20 dias após o tratamento.

14. *MaxCel* é compatível com programas de Manejo Integrado de Pragas (MIP)?

Sim. O ingrediente ativo do *MaxCel* (6 BA) é um regulador de crescimento vegetal, que é natural e que não altera o equilíbrio ecológico dos pomares.

15. Posso utilizar outros raleadores quando utilizo *MaxCel*?

MaxCel normalmente é utilizado em um programa de raleio químico com outros produtos raleadores que atuam durante a floração e frutinhos pequenos.

16. Posso utilizar *MaxCel* com ANA?

Sim. *MaxCel* pode ser usado em mistura ANA, quando se necessitar de um raleio mais agressivo (desde que ANA esteja devidamente registrado junto aos Órgãos Competentes).

17. *MaxCel* pode causar “frutos pigmaeus” em variedades susceptíveis?

Não. *MaxCel* não causa frutos pigmaeus. Em combinações ou mescla com ANA em algumas variedades ou em aplicações tardias, ANA pode causar frutos pigmaeus.

18. Pode-se utilizar *MaxCel* com *Promalin*® em programas para manejo de “russeting”, aumento de tamanho e raleio químico?

Sim. *MaxCel* pode ser utilizado conjuntamente com *Promalin* para aumentar o tamanho dos frutos, para reduzir russeting, para raleio químico também para melhorar o retorno de florada no ano seguinte.

19. É necessário utilizar adjuvantes (surfactantes, agente umectante, etc.) com *MaxCel*?

Não é necessário o uso de adjuvantes com *MaxCel*.

20. *MaxCel* é rentável?

Sim. Na maioria dos pomares, *MaxCel* melhora o tamanho da fruta e aumenta a proporção de frutas embaladas (“pack out”), incrementando, portanto a quantidade de frutas comercializáveis, muito além do efeito de raleio propriamente dito. Um mínimo incremento na categoria de tamanho da fruta será mais que suficiente para amortizar o custo derivado da aplicação de *MaxCel*. *MaxCel* também melhora o retorno de floração e reduz o tempo de raleio manual, aumentando eficiência e reduzindo custos.

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

870 Technology Way / Libertyville, IL 60048

© Valent BioSciences Corporation August 2008



AG 5396 Portuguese