



MaxCel® Réponses aux questions

1. Qu'est-ce que *MaxCel*?

Un nouveau produit pour l'éclaircissage des pommiers.

2. Quelle est la substance active de *MaxCel*?

MaxCel contient de la 6-benzyladenine (6-BA), un régulateur de croissance de type cytokinine qui induit la division cellulaire.

3. *MaxCel* est-il semblable aux autres régulateurs destinés à l'éclaircissage?

Non. En plus de l'éclaircissage, *MaxCel* stimule la croissance des fruits, ce qui se traduit par un calibre plus important que ce qu'il serait avec le seul effet sur la charge.

4. Comment *MaxCel* se différencie-t-il des autres régulateurs destinés à l'éclaircissage?

MaxCel est un régulateur de seconde génération à base de 6-BA pure, avec une formulation unique permettant d'optimiser ses performances.

5. *MaxCel* a-t-il été testé dans la pratique?

Oui. La substance active de *MaxCel* a fait l'objet de recherches approfondies pendant plus de 20 ans. *MaxCel* a été largement testé en vergers depuis 2000 et a été utilisé dans plus de 10 pays depuis 2004.

6. Quelles variétés de pommes peut-on traiter avec *MaxCel*?

Toutes les variétés peuvent être traitées.

7. Quels sont les bénéfices de *MaxCel*?

MaxCel est un constituant-clé dans un programme d'éclaircissage et de recherche de calibre pour la plupart des variétés de pommes. Grâce à son action sur la croissance, il permet d'augmenter la taille des fruits au-delà de ce qu'elle serait s'il n'y avait que l'effet sur la charge, ou lorsque l'éclaircissage n'est pas approprié. *MaxCel* augmente également le retour à fleur et réduit l'alternance de production.

8. Quel est le mode d'action de *MaxCel*?

De la floraison à la nouaison, la demande d'énergie est supérieure à l'énergie fournie par la plante. *MaxCel* modifie l'équilibre compétitif entre la croissance végétative et celle des fruits, ce qui provoque l'élimination des fruits latéraux faibles et la sélection des plus forts.

9. Quelle est la fenêtre d'application de *MaxCel*?

Lorsque les fruits font 7 à 15 mm de diamètre (optimum 10-12 mm).

10. *MaxCel* fonctionne-t-il quelles que soient les conditions climatiques?

Il est important de disposer de bonnes conditions d'absorption du produit. Il faut appliquer *MaxCel* lorsque la température diurne atteindra au moins 15°C pendant 2-3 jours après le traitement. *MaxCel* fonctionne mieux en période de température croissante.

11. Quelle est la dose recommandée de *MaxCel*?

0,50 à 0,75 l/100 litres, soit une dose de 5 à 7.5 l/ha de *MaxCel* sur la base de 1000 l/ha. La dose dépend de la température, de la variété du programme d'éclaircissage mis en œuvre et de son effet escompté. Les températures trop basses réduisent l'efficacité du produit.

12. Faut-il appliquer *MaxCel* dans un grand volume d'eau?

Il faut utiliser un volume de bouillie suffisant pour assurer la couverture des fruits et des feuilles en évitant le ruissellement. En général, un volume de 1000 l/ha donne de bons résultats.

13. Combien de temps faut-il attendre avant de voir les effets de *MaxCel*?

L'effet de *MaxCel* est visible dans les 10 à 20 jours suivant le traitement.

14. L'utilisation de *MaxCel* est-elle compatible avec la lutte intégrée?

La substance active de *MaxCel* résulte de la synthèse d'une substance de croissance naturellement produite dans la plante, qui ne modifie pas l'équilibre écologique du verger.

15. Peut-on utiliser d'autres éclaircissants avec *MaxCel*?

MaxCel est généralement utilisé dans le cadre d'un programme d'éclaircissage des fleurs et des jeunes fruits.

16. Peut-on mélanger *MaxCel* avec le NAA?

C'est une décision qui appartient au technicien en charge du suivi au verger. Cette association permet en général un éclaircissage plus sévère.

17. *MaxCel* peut-il engendrer des fruits «pygmées» sur variétés sensibles?

Non, *MaxCel* ne provoque pas l'apparition de fruits « pygmées ».

18. *MaxCel* peut-il être utilisé avec *Régulex* ou *Promalin* dans le cadre de programmes?

Oui. Il est possible d'utiliser *MaxCel* en association avec *Régulex* ou *Promalin* lorsque ces produits sont employés pour augmenter la taille des fruits ou réduire la rugosité.

19. Faut-il utiliser un adjuvant / surfactant avec *MaxCel*?

Non, ce n'est pas nécessaire. La formulation de *MaxCel* est prête à l'emploi et permet une absorption rapide du produit par le feuillage.

20. *MaxCel* apporte-t-il un gain économique?

Oui. Dans la plupart des vergers, *MaxCel* améliore la taille des fruits et la valeur marchande au-delà de l'effet sur la charge. Un gain de calibre même de faible importance permet de largement rentabiliser l'investissement *MaxCel*. *MaxCel* améliore également le retour à fleur et permet de réduire les temps, donc le coût, de l'éclaircissage manuel.

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 March 2009

AG 5406 French