



Domande Frequenti

1. Cos'è MaxCel?

Un fitoregolatore per il diradamento del melo in post-fioritura.

2. Qual è il principio attivo contenuto in MaxCel?

MaxCel contiene 6-benziladenina (6-BA), l'unica citochinina attualmente impiegata come fitoregolatore diradante, sostanza che stimola la divisione cellulare.

3. MaxCel è considerato come gli altri prodotti usati per il diradamento?

No. Oltre all'effetto diradante, *MaxCel* stimola direttamente l'accrescimento del frutto. L'effetto positivo sulla moltiplicazione cellulare fa aumentare l'incidenza dei frutti di maggior pezzatura, rispetto ad altri principi attivi diradanti (auxine).

4. Perché MaxCel differisce dagli altri prodotti diradanti?

MaxCel contiene 6-BA con un alto grado di purezza, in una formulazione innovativa che aumenta la sua velocità di assorbimento nella pianta e di conseguenza l'efficacia diradante.

5. MaxCel è stato testato in campo?

Sì. *MaxCel* è stato valutato per più anni in USA e nei principali Paesi europei in diverse condizioni climatiche e colturali.

6. Che varietà di melo possono essere trattate con MaxCel?

MaxCel può essere impiegato su tutte le varietà di melo senza provocare fenomeni di fitotossicità.

7. Quali sono i benefici di MaxCel?

MaxCel può essere inserito nei programmi di diradamento della maggior parte delle cultivar di melo. L'incremento sul diametro del frutto, si ottiene anche nel caso il diradamento risulti insufficiente. *MaxCel* favorisce inoltre il ritorno a fiore, indispensabile per ridurre l'alternanza di produzione.

8. Qual è la modalità di azione di MaxCel?

Dall'allegagione in poi, la richiesta di nutrienti e assimilati da parte della pianta supera spesso la reale disponibilità. *MaxCel* riporta la pianta in equilibrio vegeto-produttivo riducendo la competizione tra i frutti e i germogli in accrescimento, favorendo la caduta dei frutti laterali, più piccoli e deboli, a vantaggio di quelli centrali, più grossi e di miglior qualità.

9. Qual è la finestra di applicazione di MaxCel?

Intervallo di applicazione: diametro medio del frutto centrale del mazzetto sul legno di due o più anni compreso tra 7 e 15 mm (ottimale 10-12 mm).

10. Quali sono le condizioni meteorologiche che influenzano l'efficacia di *MaxCel*?

La temperatura e l'umidità relativa sono molto importanti. Applicare *MaxCel* quando la temperatura giornaliera è di 18°C o superiore, anche per i 2-3 giorni dopo il trattamento, e con alta umidità relativa. Generalmente *MaxCel* è più efficace con un gradiente di temperatura in aumento.

11. Qual è la dose di impiego per *MaxCel*?

Dose di impiego per hl: 375 - 750 ml (corrispondenti a 75-150 ppm di p.a.).
Dose/Ha: 3,75 -7,5 L/Ha con un Volume di acqua di 1000 L/Ha. La dose è in funzione della varietà, programma di diradamento, temperatura, e dell'effetto diradante che si vuole ottenere. Basse temperature riducono l'efficacia. (tener in considerazione i consigli forniti dagli Enti ufficiali e dai Servizi di assistenza tecnica presenti nelle diverse zone).

12. Quali sono i Volumi di acqua ottimali per l'applicazione di *MaxCel*?

Impiegare un volume d'acqua sufficiente ad assicurare una adeguata copertura dei frutti e della vegetazione evitando un eccessivo gocciolamento. Generalmente un volume di 1.000 L/Ha è sufficiente per fornire buoni risultati.

13. Qual è il tempo necessario per osservare la risposta diradante di *MaxCel*?

I benefici di *MaxCel* si possono osservare nei 15-20 giorni successivi al trattamento.

14. *MaxCel* è compatibile con i programmi di Lotta Integrata?

Si. Il principio attivo di *MaxCel* è (un ormone) bioregolatore già presente in natura e non altera l'equilibrio bio-ecologico del frutteto. E' ammesso in tutti i programmi di IPM.

15. Si possono usare altri prodotti diradanti con *MaxCel*?

MaxCel è normalmente usato in strategia nei programmi di diradamento.

16. *MaxCel* può essere miscelato con NAA?

Si. *MaxCel* può essere miscelato con NAA nei casi in cui è necessario ottenere un maggior diradamento.

17. *MaxCel* può indurre la formazione "frutti pigmei" nelle varietà suscettibili?

No. *MaxCel* da solo non induce la formazione di "frutti pigmei". La miscela con NAA su certe varietà sensibili o la sua applicazione tardiva, può causare la formazione di "frutti pigmei" dovuti alla presenza di NAA (auxina).

18. *MaxCel* può essere usato con *Regulex*[®] o *Promalin*[®] per migliorare la forma dei frutti, ridurre la rugginosità o aumentare il diradamento ?

Si. *MaxCel* può essere usato in combinazione con *Regulex* o *Promalin* per migliorare la forma del frutto, aumentare il diradamento (*Promalin*) e ridurre la rugginosità (*Regulex*).

In generale si consiglia di tenere separate le applicazioni dei due prodotti di qualche giorno perché la gibberellina possono aumentare l'effetto diradante.

19. *MaxCel* necessita di essere miscelato con coformulanti addizionali come bagnanti e adesivanti?

No. Non sono necessari coformulanti addizionali perché già contenuti nella formulazione.

20. *MaxCel* è redditizio?

Si. Nella maggior parte dei frutteti, *MaxCel* aumenta la pezzatura dei frutti sia attraverso l'azione diradante che per un effetto diretto sul loro accrescimento. Lo spostamento della produzione verso le classi maggiori di pezzatura, con riduzione dello scarto, aumenta il reddito del frutteto e ripaga il costo e l'applicazione di *MaxCel*. *MaxCel* inoltre favorisce, anche direttamente, il ritorno a fiore, contribuendo a ridurre ulteriormente l'alternanza di produzione e quindi nel tempo i costi di gestione del frutteto.

MAXCEL e VALENT BIOSCIENCES sono marchi registrati di Valent BioSciences Corporation.
Valent BioSciences Corporation possiede la registrazione per questo marchi negli Stati Uniti e altri Paesi.