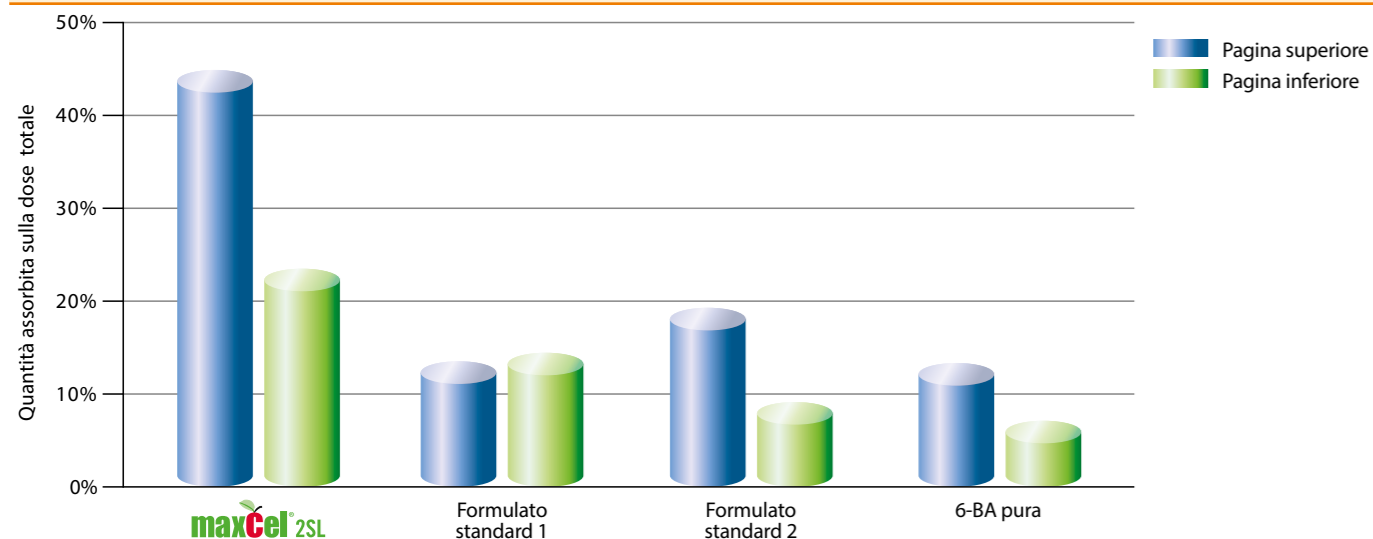


Formulazione innovativa

La formulazione di **MaxCel® 2SL** contiene specifiche sostanze coadiuvanti che aumentano la velocità di assorbimento del principio attivo della pianta, oltre a conferire una lunga stabilità nel tempo. La differenza tra i diversi

prodotti a base di 6-BA sulla penetrazione all'interno della foglia viene evidenziata da studi con isotopi radioattivi (Fig. 4). Per le sue peculiarità, **MaxCel® 2SL non necessita dell'aggiunta di bagnanti tradizionali.**

Fig. 4 - Penetrazione all'interno della foglia di melo di Golden Delicious della ¹⁴C- 6-benziladenina, 21 minuti dopo l'applicazione



Modalità d'impiego

Dosi d'impiego

Da 375 ml/hl (= 75 ppm di 6-BA)
a 750 ml/hl (= 150 ppm di 6-BA)

Epoca d'impiego

Da 7 a 15 mm (ottimale 10-12 mm) di diametro medio dei frutticini centrali (o dei più grossi) del mazzetto posto su legno di due o più anni. L'ampio e "tardivo" periodo di applicazione consente di valutare meglio la reale allegazione e di conseguenza stabilire la miscela diradante più opportuna.

MaxCel® 2SL può essere impiegato:

- ▶ Da solo, per un diradamento moderato (es. in pianura, con scarsa fioritura e allegazione)
- ▶ In successione ad Amid Thin® W o in miscela a Nokad® per un diradamento più energico (es. con potatura lunga, in ambienti collinari, con fioritura intensa e condizioni di forte allegazione)

La temperatura ideale per l'impiego di **MaxCel® 2SL** è tra i 20°- 25°C; il prodotto va impiegato quando la temperatura massima del giorno dell'intervento e nei 2-3 giorni successivi si è stabilizzata attorno ai 15°-17° C.

Per ottenere i migliori risultati occorre usare acqua con un pH compreso tra 5 e 7, e comunque mai superiore a 8,5.

Registrazione: N. 15839 del 14/10/2013

Composizione: 6-benziladenina pura 1,9 g (= 20 g/l)

Formulazione: SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua

Confezioni: Bottiglia da 2 L

Classificazione	
CLP	Indicazioni di pericolo

Pittogrammi: -

Avvertenza: -

Frase H: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

DPD	
Indicazioni di pericolo	

Pittogrammi: -

Informazioni: -

Frase R: -



Applicazioni: Melo

Dosi ml/hl:

Da: 375 ml di MaxCel® 2SL per hl di acqua (pari a 75 ppm di sostanza attiva)

A: 750 ml di MaxCel® 2SL per hl di acqua (pari a 150 ppm di sostanza attiva)

Avvertenze: Non applicare MaxCel® 2SL su alberi di melo in stress idrico, alimentare o di altro tipo. Su varietà di recente introduzione si consiglia di effettuare saggi preliminari.

MaxCel® 2SL marchio registrato Valent BioSciences Corporation
Amid Thin®, Nokad® marchio registrato Isagro SpA

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.).

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

www.sumitomo-chem.it

maxCel® 2SL

Fitoregolatore a base di
6-benziladenina (6-BA)

Frutti sotto controllo in numero e misura



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Caratteristiche

MaxCel® 2SL è un fitoregolatore, appartenente al gruppo delle "citochinine", a base di 6-Benziladenina (6-BA) molecola introdotta recentemente nei programmi di diradamento chimico del melo.



Il meccanismo principale dell'**azione diradante di MaxCel® 2SL** passa attraverso lo stimolo della produzione di etilene, ormone con un ruolo di regolazione primario nell'abscissione dei frutti.

Come tutte le citochinine anche **MaxCel® 2SL** stimola la **divisione cellulare con un effetto diretto sulla pezzatura dei frutti**, osservato più frequentemente su certe varietà quali Golden Delicious, Gala, Fuji, Pink Lady e Granny Smith, che si aggiunge a quello derivante dall'azione diradante, anche se questa è stata modesta.

Le citochinine inoltre influiscono positivamente sulla **differenziazione a fiore** riducendo l'alternanza di produzione.

Ne consegue che **MaxCel® 2SL** possiede **tre effetti** che si integrano tra loro:

maxcel[®] 2SL

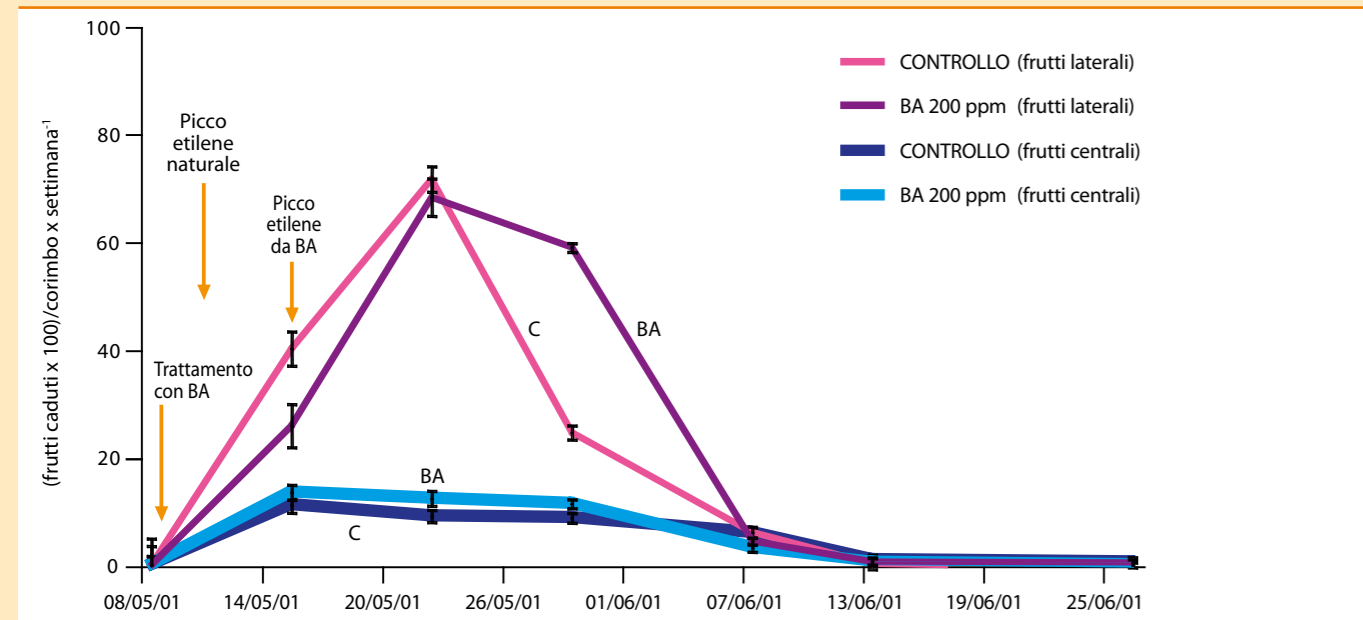


1

MaxCel[®] 2SL riduce la carica produttiva incrementando la cascola dei frutti

Nell'azione diradante ha dimostrato di agire "con intelligenza" facendo cadere principalmente i frutticini laterali del mazzetto, e tra questi i più piccoli e meno favoriti, amplificando e prolungando la loro tendenza naturale alla cascola (Fig. 1).

Fig. 1 - Dinamica di cascola dei frutti su Golden Delicious (Maso Parti, 2001)



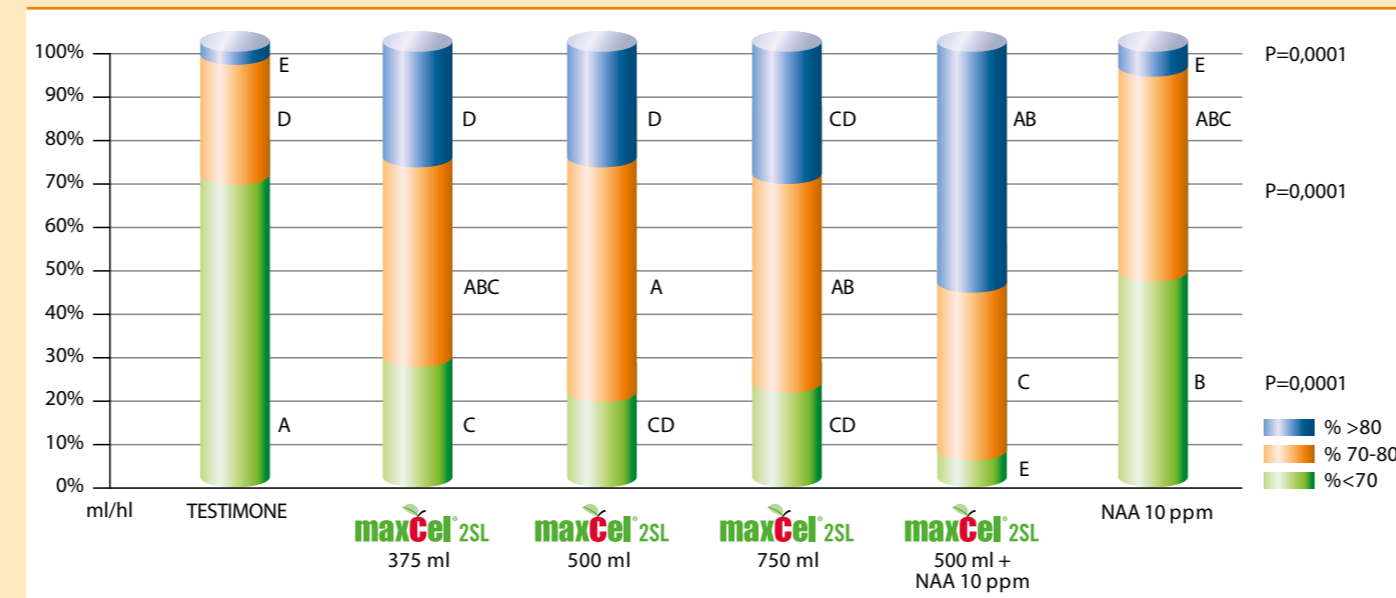
A. Dorigoni - Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (TN) - Unità operativa Frutticoltura e Conservazione

2

MaxCel[®] 2SL stimola l'accrescimento dei frutti

L'effetto positivo sulla moltiplicazione cellulare fa aumentare l'incidenza dei frutti con maggior pezzatura (Fig. 2).

Fig. 2 - Influenza di MaxCel[®] 2SL sulla distribuzione delle classi di pezzatura dei frutti di Golden Delicious (Val d'Adige, 2001)



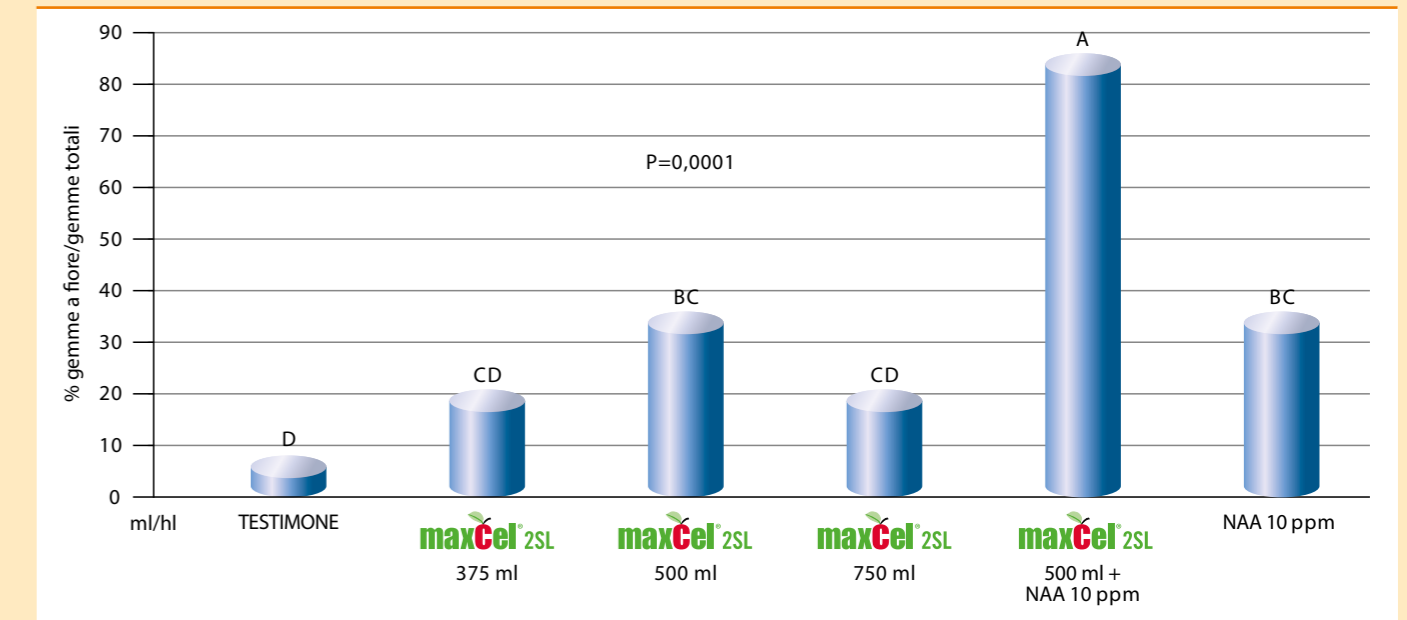
A. Dorigoni - Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (TN) - Unità operativa Frutticoltura e Conservazione

3

MaxCel[®] 2SL favorisce la differenziazione delle gemme a fiore

MaxCel[®] 2SL riesce a contenere o ad eliminare l'alternanza di produzione, riportando la pianta in equilibrio vegeto-produttivo (Fig. 3).

Fig. 3 - Influenza di MaxCel[®] 2SL sul ritorno a fiore di Golden Delicious (Val d'Adige, 2002)



A. Dorigoni - Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (TN) - Unità operativa Frutticoltura e Conservazione