



ADAMA

# Brevis®

less is more...



**Perché lavorare  
con semplicità significa  
tranquillità, qualità  
e sostenibilità**

Finalmente una soluzione semplice ed efficace per il dirado di melo e pero: Brevis® ottimizza il tuo profitto grazie a produzioni di qualità.



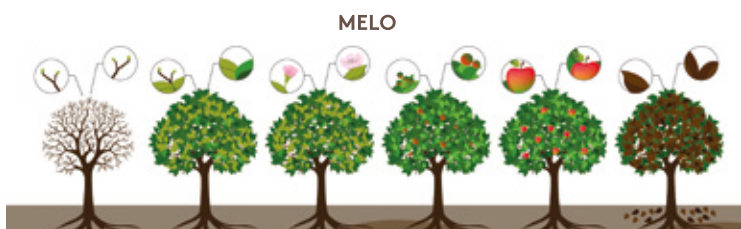
AVVERTENZA: ATTENZIONE  
 Indicazioni di pericolo:  
 H302 - H318 - H411 - EUH401

<b>FORMULAZIONE:</b> Granuli idrodispersibili	<b>COMPOSIZIONE:</b> Metamitron 15% (150 g/kg), contiene Calcio diformiato	<b>N. REGISTRAZIONE:</b> 16084 del 16-05-2014
--	---	--

COLTURA	DOSE	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo	1,1 - 2,2 kg/ha	Vedi avvertenze agronomiche	60 giorni
Pero	1,1 kg/ha		60 giorni

BREVIS®	
<b>Famiglia</b>	Triazinoni
<b>Meccanismo di azione</b>	Gruppo HRAC C1 Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II
<b>Attività</b>	Dopo l'assorbimento per via fogliare, il prodotto viene traslocato nei cloroplasti, dove inibisce la fotosintesi clorofilliana
<b>Solubilità</b>	1,7 g/l in acqua a 20°C (elevata solubilità)

## Epoca d'intervento



# Punti di forza

---

- ▶ Massimizza il reddito migliorando la qualità del raccolto grazie ad un aumento della pezzatura, del colore e del grado zuccherino delle tue mele.
- ▶ Formulazione dedicata (SG) contenente Calcio diformiato, un nutriente chiave per le pomacee.
- ▶ Meccanismo di azione unico: non interagisce con il bilancio ormonale della pianta.
- ▶ Migliora il ritorno a fiore stabilizzando la produzione ed evitando l'alternanza.
- ▶ Sicuro nei confronti degli organismi utili, adatto ai programmi di lotta integrata.
- ▶ Significativa riduzione delle ore di dirado manuale.
- ▶ Nessun effetto negativo sulla rugginosità.
- ▶ Assenza di frutti pigmei.
- ▶ Elevata efficacia diradante: un valido partner anche per le varietà più difficili da diradare quali Fuji, sia in pianura che in frutteti di montagna.
- ▶ Veloce assorbimento fogliare.
- ▶ Nessun residuo alla raccolta.
- ▶ Registrato anche su Pero.



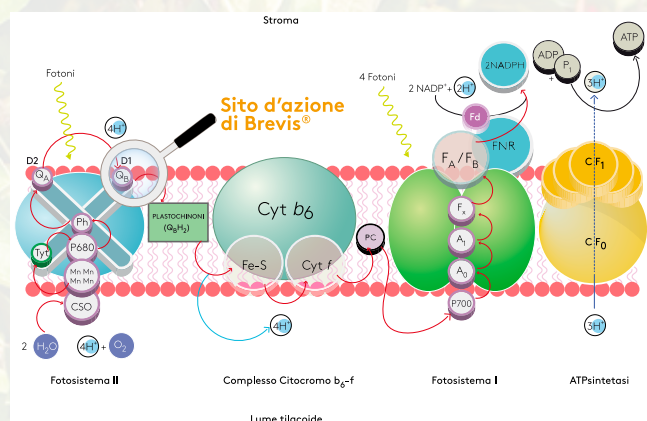
# Meccanismo d'azione

**BREVIS® agisce sulla fotosintesi della pianta, inducendola ad una cascola dei frutti in eccesso, incrementando qualità e quantità della produzione.**

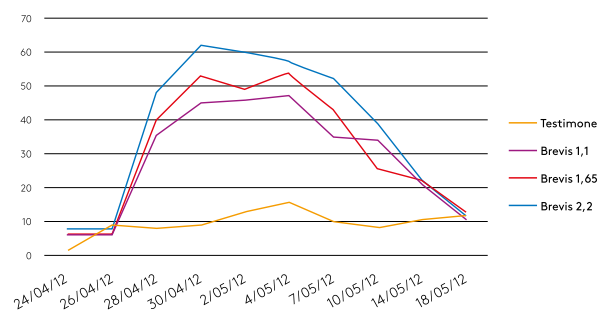
**BREVIS®** blocca il trasporto non ciclico degli elettroni nel fotosistema II, infatti nei giorni successivi all'applicazione **BREVIS®** agisce sull'apparato fotosintetico riducendone il trasporto lungo la catena anche oltre il 60%. Durante questo temporaneo periodo di stress

(generalmente per un massimo di 3 settimane), l'intercettazione della luce viene disturbata riducendo la produzione di carboidrati e generando competizione per i fotosintetati tra germogli e frutti.

La conseguenza è la cascola dei frutticini laterali in eccesso mentre il frutto centrale (il fiore più grande del corimbo) viene preservato sulla pianta migliorandone la qualità.



**Andamento della riduzione della capacità fotosintetica della pianta**



Prova Laimburg 2012 - Varietà: Golden Delicious

# Modalità d'impiego

**MELO:** Applicare BREVIS® alla dose di 1,1-2,2 kg/ha, quando la dimensione media del frutto centrale misura **almeno 10 mm**. Qualora necessario, per aumentare l'effetto diradante, ripetere il trattamento a dimensione del frutto centrale di 12-14 mm e **non oltre i 16 mm**.

La seconda applicazione può essere effettuata non prima di **5-10 giorni** dopo la prima applicazione.

Valutare una seconda applicazione, anche parziale, solo su varietà dal dirado difficoltoso e in condizioni collinari e montane.

Impianti con forte allegagione possono necessitare di un secondo trattamento, come anche impianti noti per la difficoltà di dirado.

Si sconsiglia l'impiego di BREVIS® su varietà Jeromine.



**PERO:** Applicare BREVIS® alla dose di 1,1 kg/ha quando la dimensione media del frutto centrale è di **12 mm**. Si consiglia di limitare i trattamenti alla varietà Conference. **Non effettuare una seconda applicazione.**

- Utilizzare volumi di acqua sufficienti ad assicurare un'adeguata copertura dei frutti e delle foglie, evitando un eccessivo gocciolamento e rispettando le dosi ad ettaro indicate (in ogni caso utilizzare volumi d'acqua compresi tra 1000 e 1500 l/ha).

- Le cime risultano spesso essere la parte più impegnativa da diradare a causa della maggiore radiazione solare percepita, di un maggiore diametro dei frutticini e una difficoltosa copertura da parte dei prodotti diradanti. La parte basale delle piante, per i motivi opposti è più facile da diradare.

# Avvertenze agronomiche

---

- Dosi di applicazione singole o ripetute possono causare sovra dirado anche senza superare i dosaggi massimi in etichetta. Al fine di ottenere il risultato desiderato, si suggerisce di **seguire i consigli di tecnici esperti in dirado in merito al dosaggio da utilizzare.**
- **In situazioni di stress** (gravi danni causati da vento, siccità o altri fattori) l'effetto di BREVIS® potrebbe essere maggiore. È importante dunque **valutare la necessità di utilizzo del prodotto**, i dosaggi e l'epoca di intervento.
- L'utilizzo di **reti antigrandine** può aumentare l'efficacia di BREVIS® a seguito di una parziale riduzione della radiazione solare disponibile per le piante.
- A causa della sua modalità d'azione come inibitore della fotosintesi, l'attività di BREVIS® varia a seconda delle differenti **condizioni atmosferiche** (in particolare i livelli di radiazione solare) e dal vigore della pianta. Tempo nuvoloso e **temperature notturne elevate** nella settimana prima e dopo l'applicazione possono aumentare l'effetto diradante. Si consiglia pertanto di monitorare le condizioni meteo giornaliere della più vicina capannina meteorologica, da una settimana prima della data prevista per la prima applicazione e valutare il meteo nelle successive 2 settimane, prima di decidere il momento della seconda applicazione. BREVIS® va applicato a temperature diurne superiori ai 10° C e mai a temperature oltre ai 25° C.
- Non applicare BREVIS® entro 5 giorni da una gelata o quando una gelata è attesa.
- **Non applicare il prodotto su foglie bagnate**, quindi non troppo presto la mattina né subito dopo pioggia.
- Una pioggia verificatasi 2 ore dopo il trattamento non compromette l'efficacia del prodotto.
- **Ridurre la dose in frutteti caratterizzati da crescita vigorosa**, con un numero elevato di succhioni. L'azione di BREVIS® infatti, potrebbe essere maggiore a causa di una più elevata competizione per i fotosintetati tra la vegetazione ed i frutticini.
- **Piante vecchie e meno vigorose** e piante con una crescita vegetativa ridotta potrebbero richiedere dosaggi più elevati.
- Si raccomanda di non utilizzare BREVIS® su meleti con meno di 4 anni e su impianti di pere con meno di 7 anni.
- **Si sconsiglia l'utilizzo di BREVIS® in miscela o in strategia con altri prodotti diradanti, oli estivi e coadiuvanti. Alcuni prodotti a base di olio (come ad esempio Fontelis) e formulazioni EC utilizzati in prossimità di BREVIS®, potrebbero aumentarne l'effetto.**
- Varietà e Cloni rispondono in modo differente all'azione dei prodotti diradanti e non tutte sono state testate individualmente.

## Fitotossicità

---

- BREVIS® è **generalmente ben tollerato dalle più comuni varietà di melo e di pero**. In condizioni sfavorevoli BREVIS® può causare macchie clorotiche sulle foglie che comunque non hanno un impatto sullo sviluppo della coltura. Dosaggi superiori a quelli raccomandati sull'etichetta possono causare gravi necrosi seguite da filloptosi.
- **Non utilizzare erbicidi volatili nella settimana precedente e seguente l'applicazione** di BREVIS® in quanto possono aumentare eventuali clorosi fogliari.
- Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta.
- **Evitare l'effetto deriva** su piante non target in particolare drupacee essendo molto sensibili (fitotossicità fogliare).

## Compatibilità

---

Non impiegare in miscele.



ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.

RICORDATI  
DI SCARICARE  
LA **APP ADAMA!**

