



SIPCAM
ITALIA
Growing attitude



REDCAL

*“La rivoluzione nella
nutrizione calcica”*

Bari, 11 Febbraio 2020

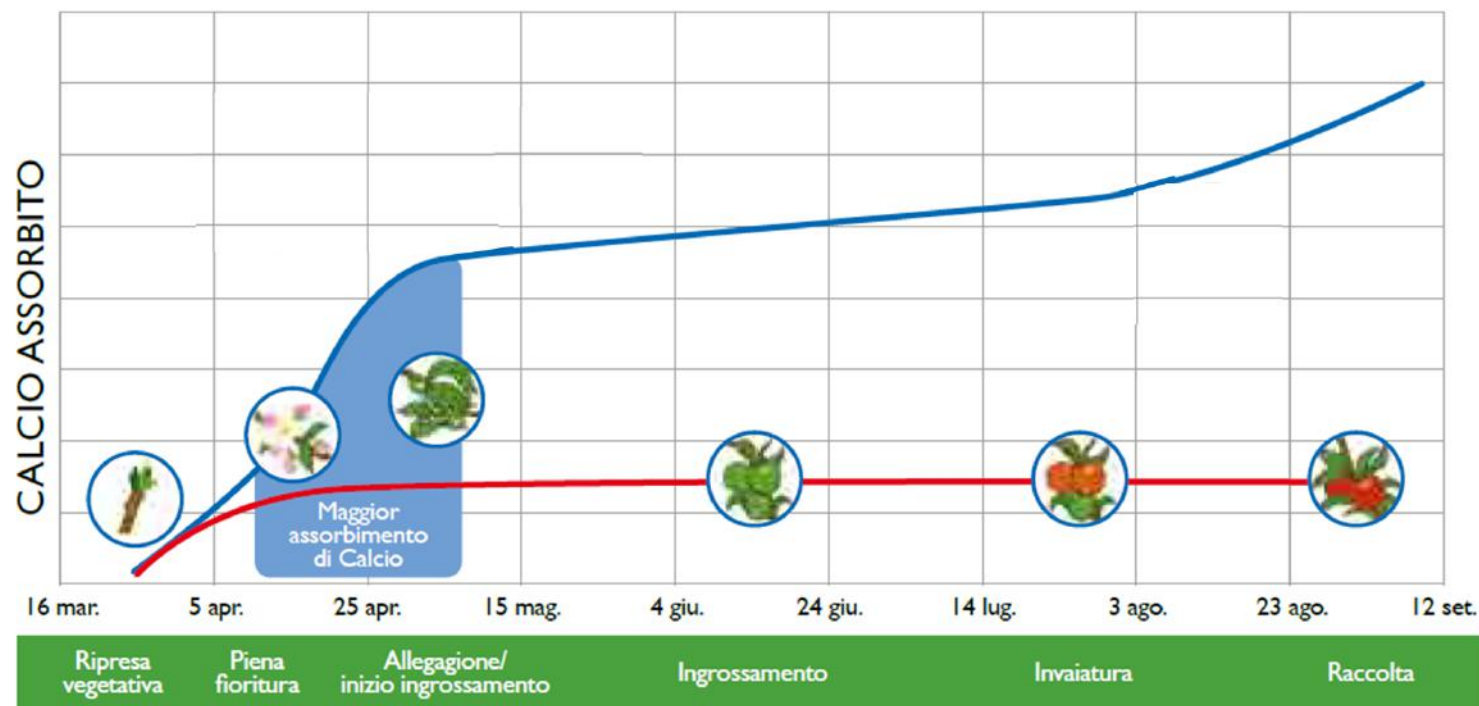
Sipcam Italy R&D Dep.



REDCAL

**BIOATTIVO, EFFICACE, SICURO
PER GRANDI RISULTATI SUI FRUTTI**

L'assorbimento del calcio e la ricerca di soluzioni più efficienti



— Apparato fogliare

— Frutti

- Il calcio viene **convogliato ai frutti solo per via xilematica**
- Il calcio viene **convogliato ai frutti solo in fase di attiva divisione cellulare**

Redcal, la rivoluzione nella concimazione calcica

REDCAL

AGENTE COMPLESSANTE ORGANICO

MISCELA DI MICROELEMENTI FLUIDA con Calcio

Composizione:

Manganese (Mn).....	1,5 %
Zinco (Zn).....	0,5 %
Ossido di Calcio totale o solubile in acqua.....	5,0 %

pH:	4,25
Conducibilità (soluzione al 10% a 25°C):	30 mS
Densità:	1,410

Fabbricante: Sipcam Italia S.p.A.

Confezioni: 1 - 5 L



- Ottimale assorbimento del calcio
- Impiego anche in fioritura
- Elevata efficienza in ogni condizione



Il percorso di caratterizzazione di Redcal

Efficacia

Test mirati alla selezione di formulati commerciali ad **alta efficienza sui target di elezione**



Selettività

Selezione di formulati commerciali **sicuri per le colture**



Compatibilità

Selezione di formulati di **elevata qualità e facile impiego**



I test di efficacia



Mirati alla selezione di formulati commerciali in grado di fornire risultati robusti e ripetibili

Difficoltà nella correlazione del risultato al trattamento in pieno campo

Osservazione di **parametri influenzati** da molteplici fattori (elevata **variabilità ambientale**)

Ripetibilità dei risultati non scontata

Lo «scale-up» dei test di efficacia

STEP 1:

Test genetici e fisiologici su piante allevate in condizioni ambientali controllate

STEP 2:

Test fisiologici ed agronomici in ambiente protetto e condizioni ambientali monitorate

STEP 3:

Test fisiologici ed agronomici in pieno campo

Le **migliori indicazioni di impiego**

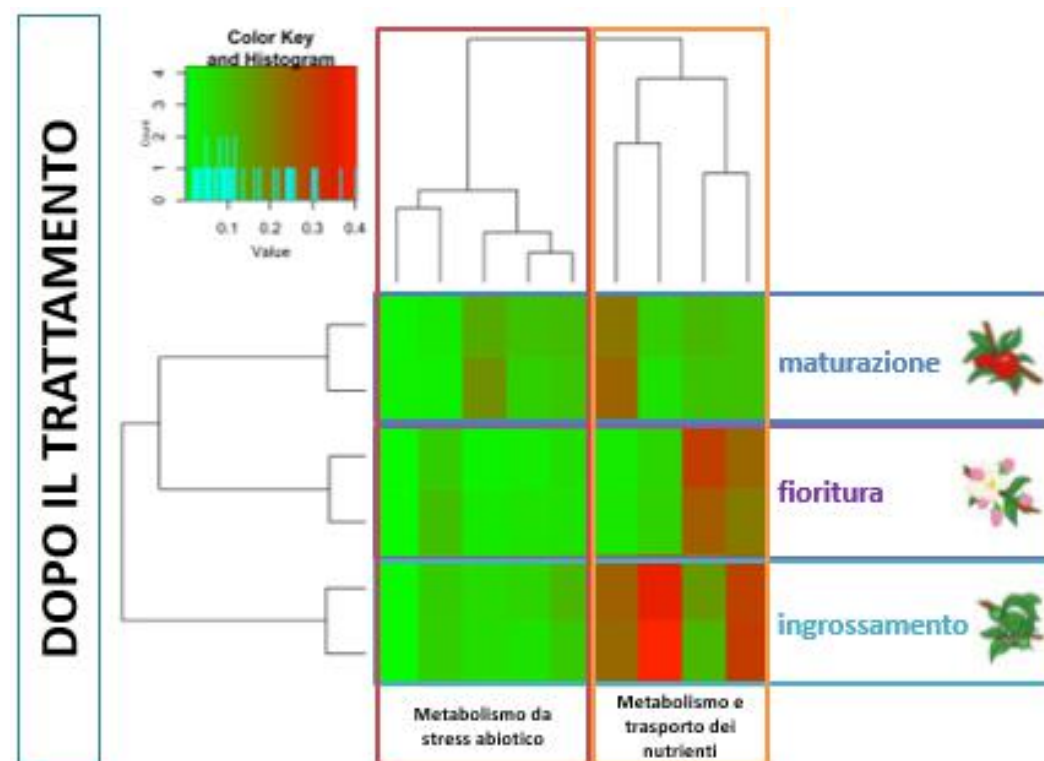
per il raggiungimento di **risultati costanti** su specifici obiettivi

anche in pieno campo

Step 1: perché è un Biostimolante

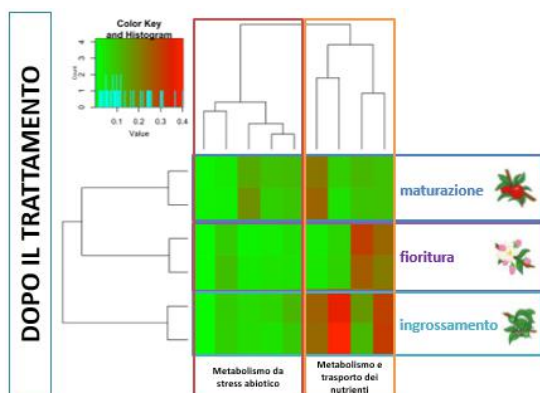
Redcal è un Biostimolante perchè:

- **Riduce la percezione dello stress** delle piante trattate
- **Migliora l'uptake e l'efficienza di utilizzo del calcio**



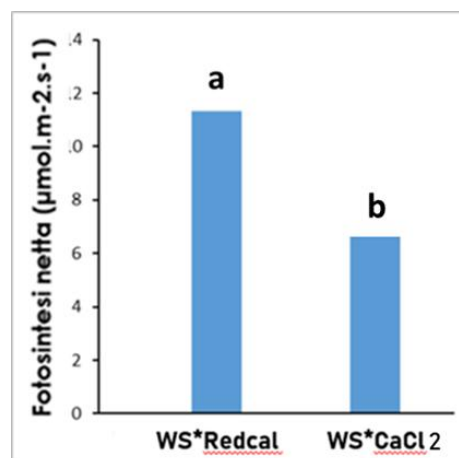
- **Redcal:** 4l/ha fogliare a BBCH65, BBCH75, BBCH85

Step 1: perché è un Biostimolante

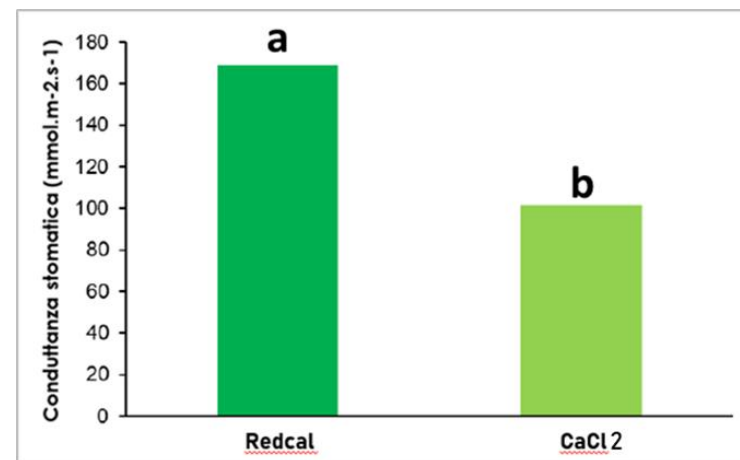


Redcal è un biostimolante perchè:

- **Migliora l'attività fisiologica delle piante anche in condizioni idriche limitanti**



Fotosintesi netta

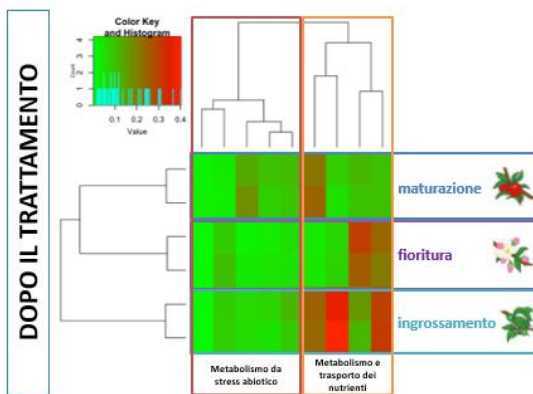


Conduttanza stomatica

Redcal: 4l/ha fogliare (200 g/ha Ca) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

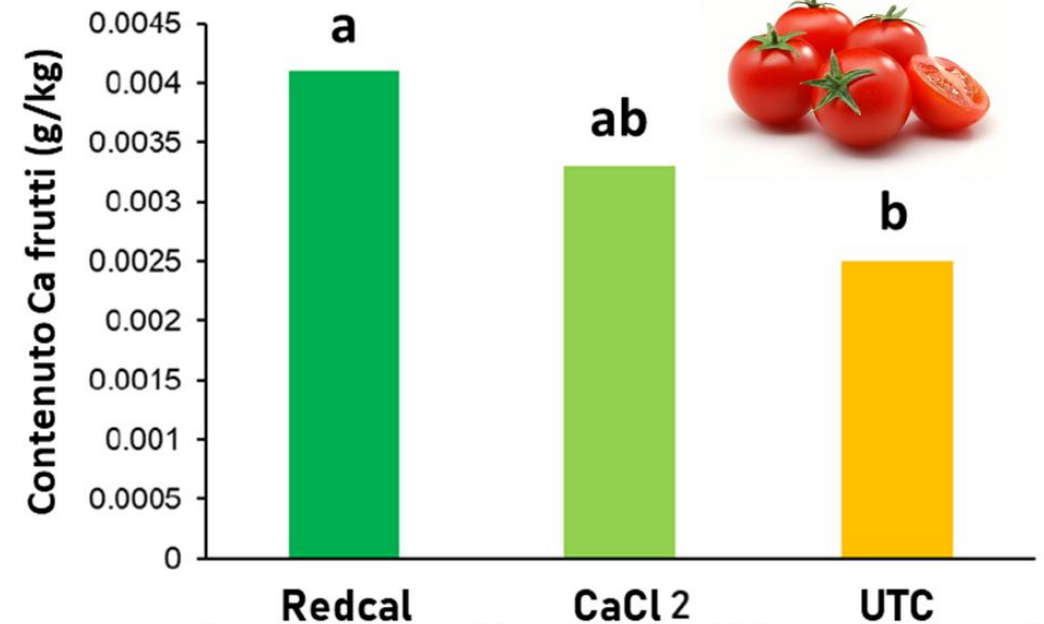
CaCl2: dose calcolata per ottenere pari apporto di calcio (200 g/ha) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

Step 1: perché è un nutrizionale



Redcal ha attività nutrizionale perchè:

- Aumenta il contenuto di calcio nei frutti



Redcal: 4l/ha fogliare (200 g/ha Ca) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

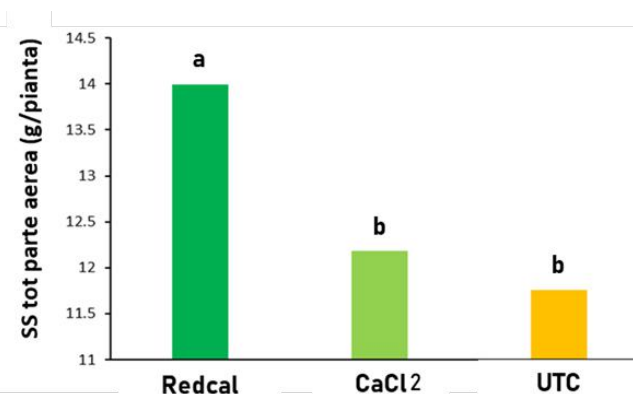
CaCl₂: dose calcolata per ottenere pari apporto di calcio (200 g/ha) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

Step 1: le performance di Redcal sulla qualità

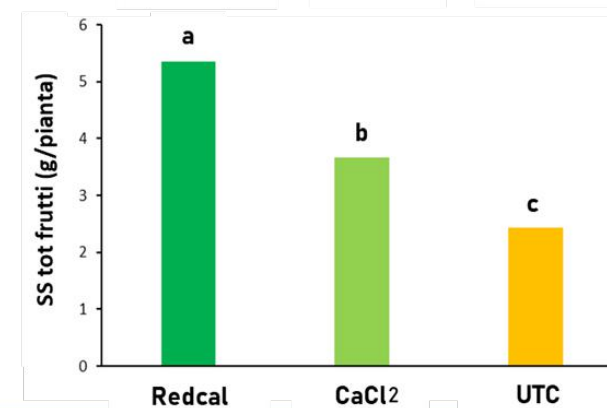
Grazie alla sua duplice modalità d'azione **Redcal** aumenta il contenuto di **sostanza secca**

Redcal: 4l/ha fogliare (200 g/ha Ca) a BBCH65, BBCH75, BBCH85
CaCl2: dose calcolata per ottenere pari apporto di calcio (200 g/ha) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

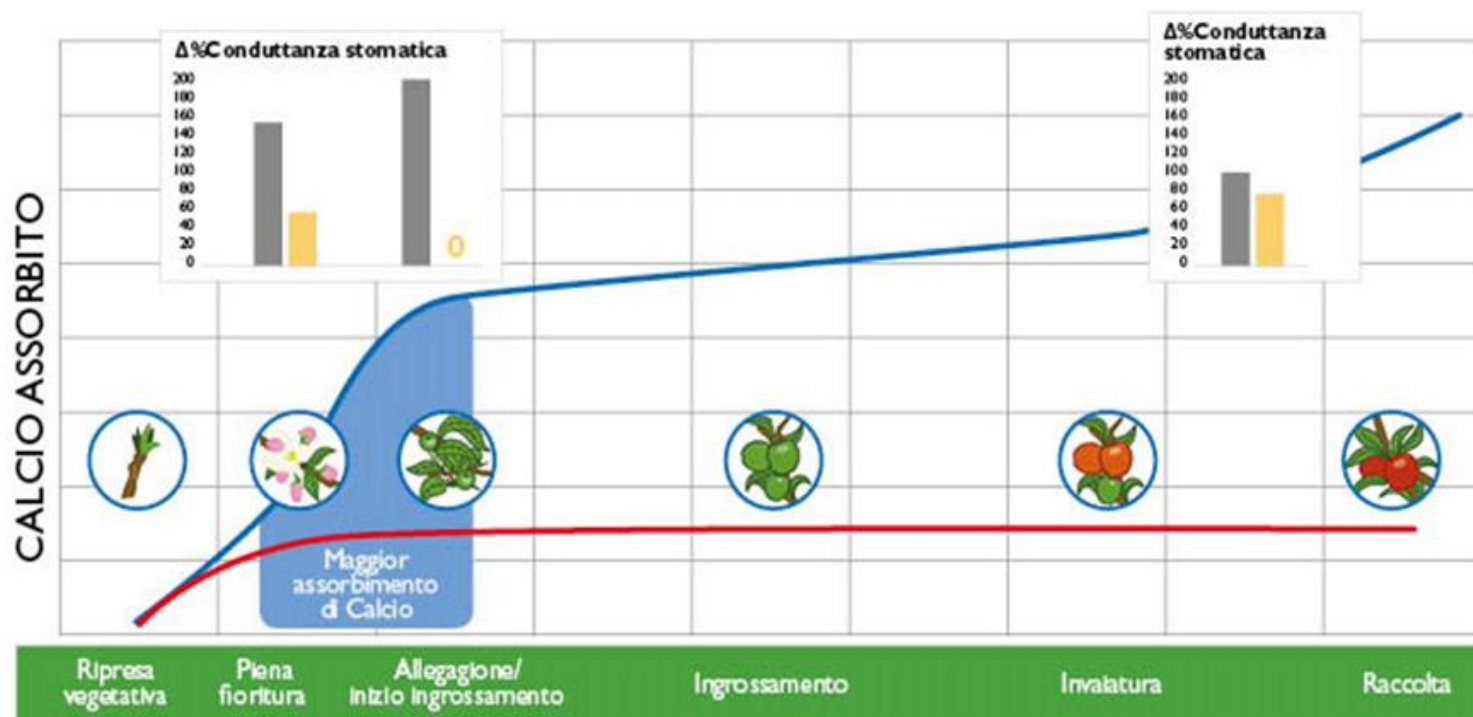
Parte aerea



Frutti



Redcal: modalità di azione



- Redcal aumenta il flusso traspiratorio nelle fasi in cui la pianta convoglia il calcio ai frutti

Δ% Conduttanza stomatica

■ Redcal

■ Standard

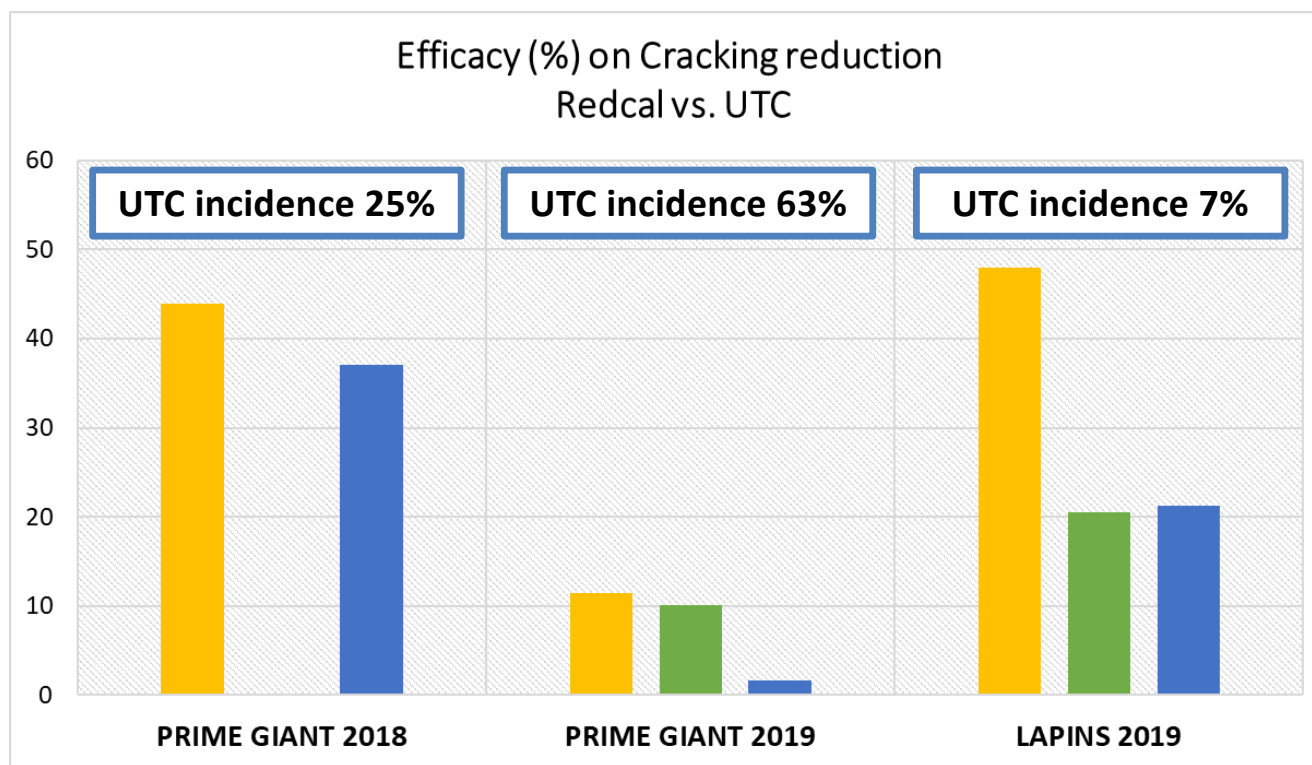
Assorbimento del Calcio

— Apparato fogliare

— Frutti

- Redcal: 4l/ha fogliare (200 g/ha Ca) a BBCH65, BBCH75, BBCH85
- CaCl₂: dose calcolata per ottenere pari apporto di calcio (200 g/ha) a BBCH65, BBCH75, BBCH85

Controllo delle fisiopatie: riduzione del cracking

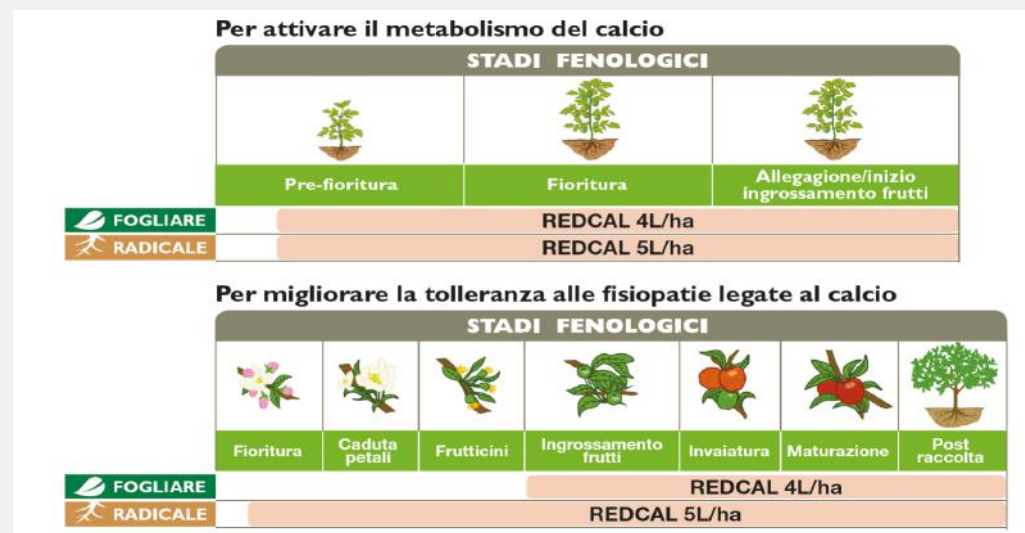


- **Redcal:** 4l/ha fogliare a BBCH65, BBCH75, BBCH85
- **CaCl2:** 9l/ha fogliare da BBCH71, 5 applicazioni ogni 10 gg
- **Antitrspirante:** 6l/ha, prima dell'invasatura ed in previsione di piogge

Redcal: il posizionamento

- **Bioattivo:** garantisce il massimo assorbimento del calcio **anche nelle condizioni ambientali più sfavorevoli**
- **Efficace:** applicato **dalla pre-fioritura** previene e riduce la carenza di calcio
- **Sicuro:** **compatibile** con agrofarmaci e nutrizionali e **selettivo** per le colture

Per ottimizzare la nutrizione calcica e migliorare i processi fisiologici della pianta



Grazie per l'attenzione