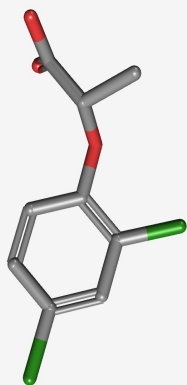
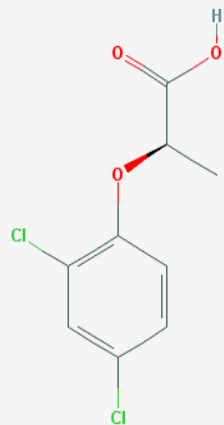




Dalla ricerca Nufarm un bioregolatore
innovativo per l'agrumicoltura italiana





- Composizione: **Diclorprop-P 25 g/l**
- Registrazione n. **13135** del 18 Giugno 2013

- Classificazione

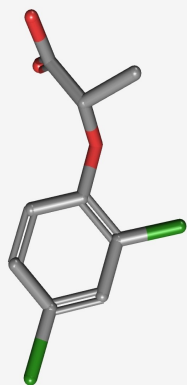
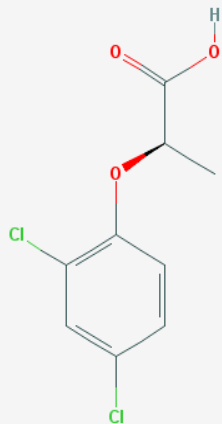


IRRITANTE



Diclorprop-P

E' una molecola già valutata in Europa ed inclusa in **Allegato I** – Nufarm è l'unica notificante del principio attivo

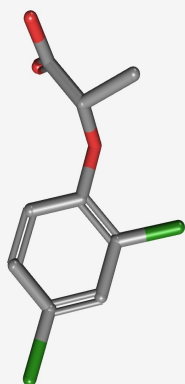
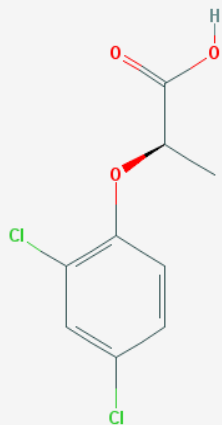


- **Diclorprop-P è un auxino-simile di sintesi**
- Le auxine sono prodotte nelle piante nei meristemi, foglie e frutti; risultano coinvolte in vari processi fisiologici: *divisione ed estensione cellulare, allegagione, sviluppo dei frutti, dominanza apicale etc.*
- Negli agrumi le auxine migliorano anche l'elasticità delle vescicole (organi presenti nei frutti in cui è contenuto il succo), proprietà che permette una maggiore accumulazione dei liquidi
- Incrementando il volume di ogni singola vescicola si amplia la taglia dei loculi e di conseguenza la dimensione dei frutti



Diclorprop-P

- La molecola, se applicata in prossimità della raccolta è in grado di ridurre la cascola dei frutti sulle varietà di arancio più soggette alla fitopatia
- Nuove e promettenti aree di ricerca sono in corso in diversi paesi sulle arance del gruppo Navel, lo scopo è identificare strategie con diclorprop-P in grado di migliorare l'aspetto fisico dei frutti e ridurre l'incidenza di alcune fisiopatie (es. splitting)



(riduzione dell'ombelico)



Impieghi autorizzati

• INCREMENTO della TAGLIA dei FRUTTI:

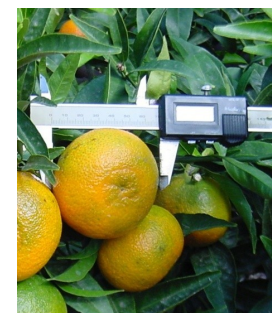
- **Arancio e mandarino Satsuma** dose di **125 ml/hl**, con frutti di \varnothing di **20/21 mm**
- **Mandarino e Clementino**, alla dose di **100/125 ml/hl** con frutti di \varnothing **13/15 mm**
- **Limone**, alla dose di **200 ml/hl** con frutti di \varnothing **22/25 mm**

• ANTICASCOLA:

- **Arancio** alla dose di **60 ml/hl**, all'inizio della maturazione dei frutti prima del viraggio del colore

• INTERVALLO di SICUREZZA: 45 giorni su arancio

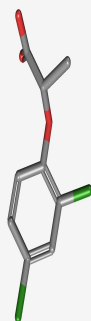
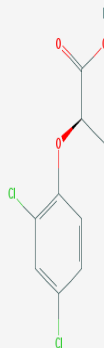
- **1 solo intervento per anno**



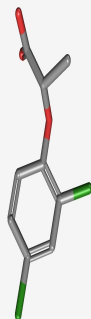
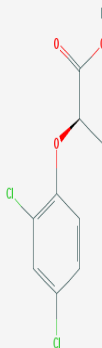
Incremento della dimensione dei frutti clementino/mandarino/arancio



Si interviene di norma all'inizio della cascola naturale dei frutticini



Incremento della dimensione dei frutti clementino/mandarino/arancio



Saranno disponibili ausili ed informazioni tecniche più specifiche riguardo le epoche di intervento in relazione alle differenti cultivar/specie

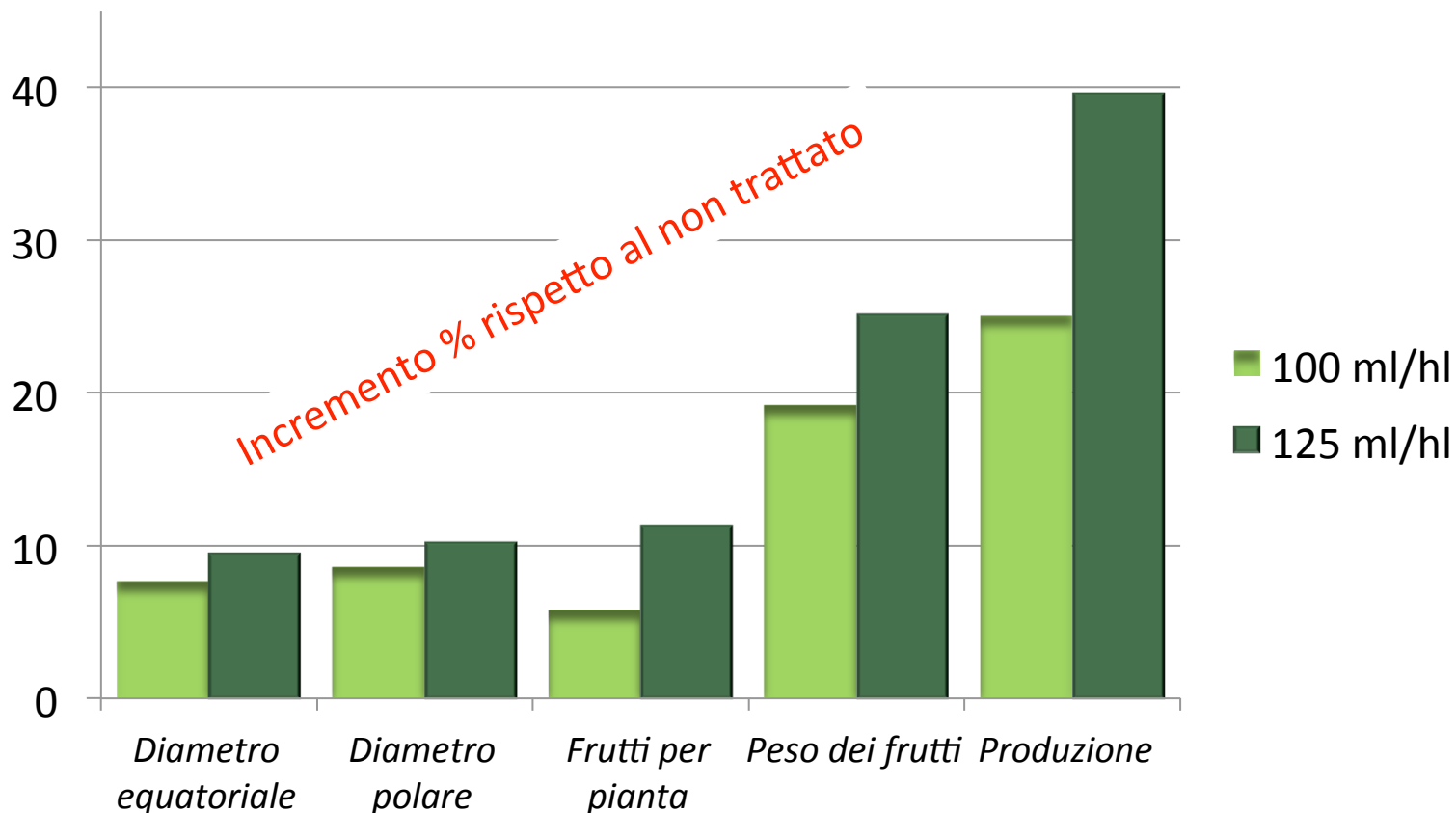
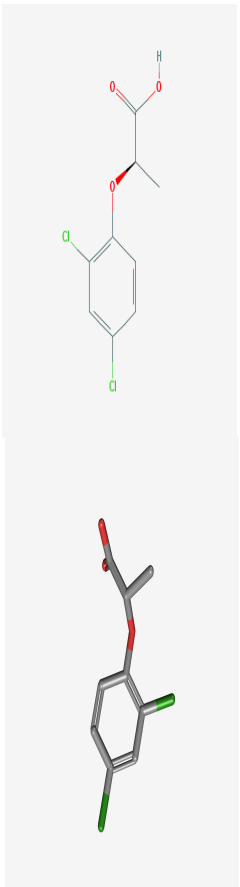


Prova GEP 006_MA-09 (Metapontum Agrobios)

Clementino comune – Pisticci (MT) – **Incremento della dimensione del frutto**



Applicazione: **7/7/2009** – frutti \varnothing 12/14 mm



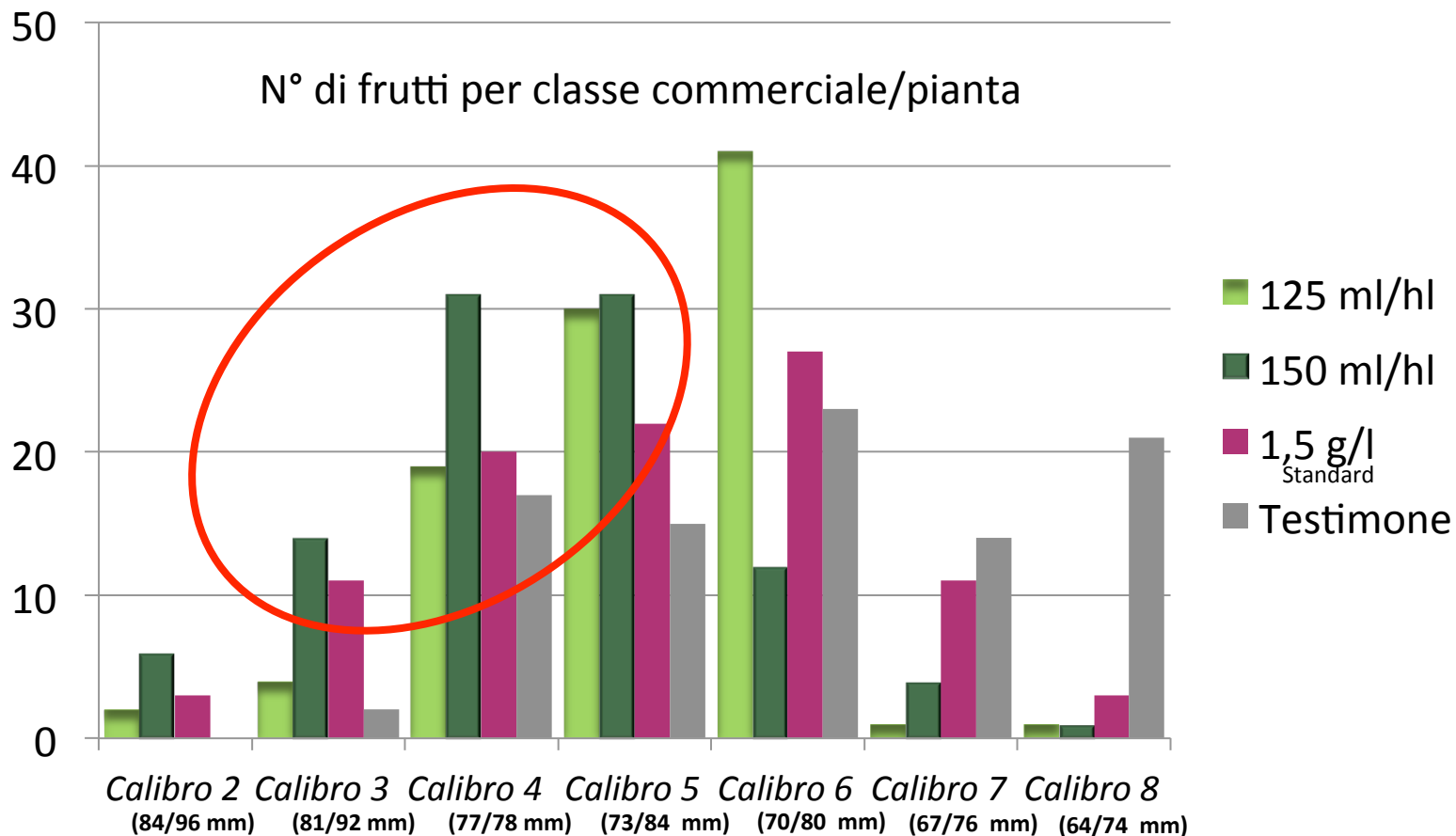
Prova GEP_NCO09NU1-CO1 (Coragro Srl)

Tarocco comune – Grammichele (CT) – **Incremento della dimensione del frutto**



Applicazione: **23/6/2009** – frutti \varnothing 18/19 mm

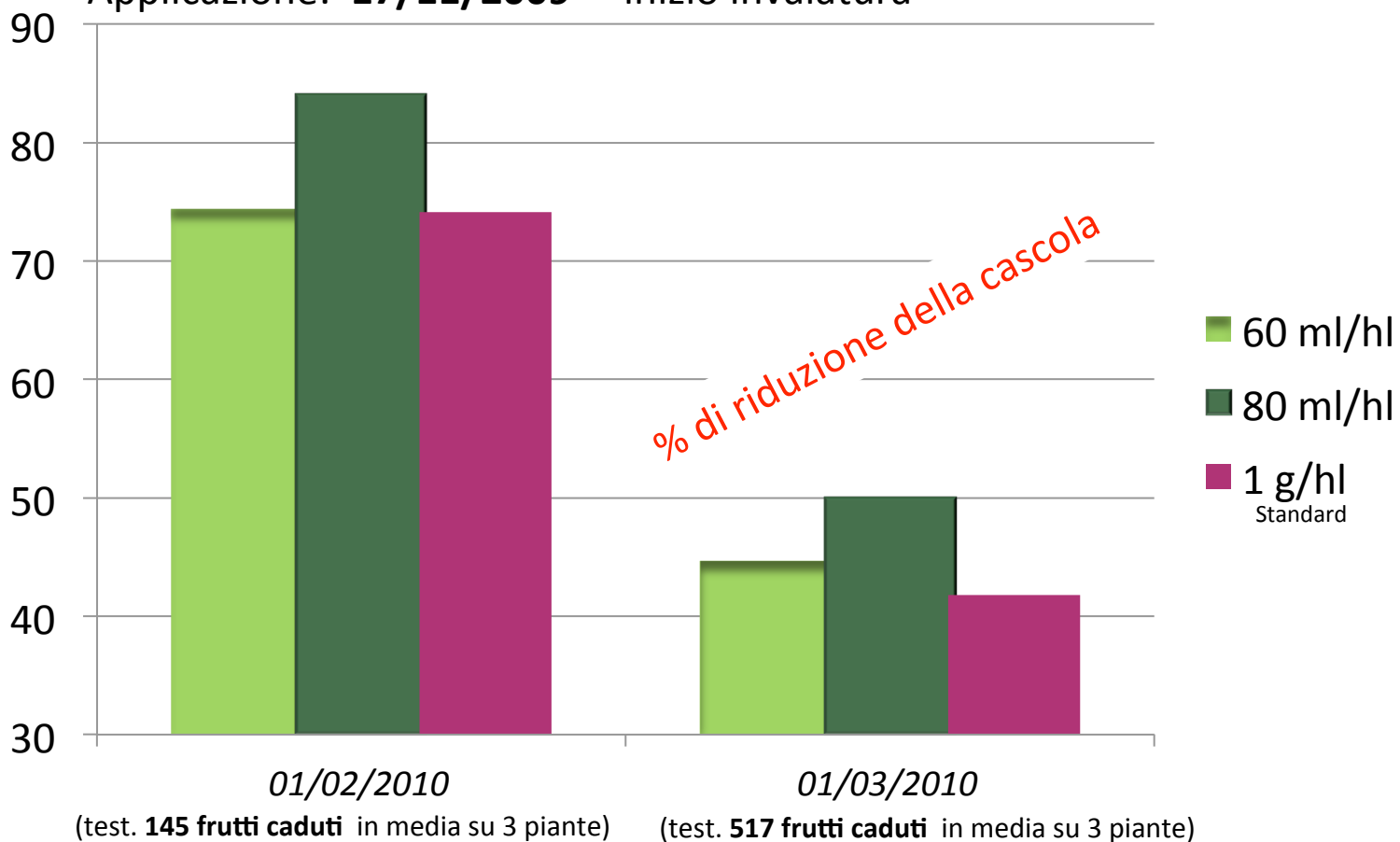
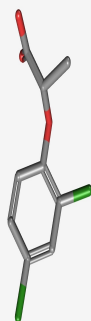
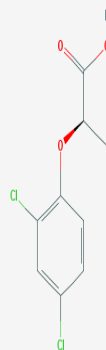
N° di frutti per classe commerciale/pianta



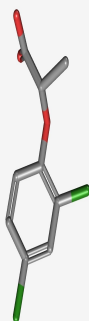
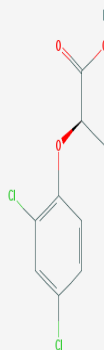
Prova GEP_NCO09NU (Coragro Srl)

Tarocco comune – Grammichele (CT) – Prova anticascola

Applicazione: 17/11/2009 – inizio invaiatura



Diclorprop-P 25 g/l



- Molecola autorizzata per questi impieghi in vari paesi (Spagna, Francia, Marocco, Cile, Sud Africa, Australia etc.), proposta con i marchi: CORASIL e CLEMENTGROS
- Il **CORASIL** autorizzato in Italia ha la ricetta più evoluta ed una migliore classificazione tossicologica rispetto agli altri diclorprop-P
- **MRL:**
 - **Arancio 0,2 ppm**
 - **Mandarino, clementino, limone 0,05 ppm**
- Auxino-simile molto selettivo sulle piante con una maggiore flessibilità nell'impiego rispetto a soluzioni simili
- Nelle applicazioni sperimentali e di campo le qualità dei frutti trattati (colore, zuccheri, shelflife etc.) non differivano statisticamente da quelle dei frutti non trattati

