



ΦΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ

Για πιο
ΑΠΟΔΟΤΙΚές
και Κερδοφόρες
Καλλιέργειες





Ταυτότητα - Τρόπος Δράσης

Το **Corasil®** είναι φυτορρυθμιστική ουσία, προϊόν έρευνας και ανάπτυξης της **Nufarm**, με βάση το **dichlorprop-p**.

Το δραστικό συστατικό **dichlorprop-p**, ως συνθετική αυξίνη, **μιμείται τον τρόπο δράσης των φυσικών αυξινών** που παράγονται μέσα στα φυτά, επιδρώντας έτσι κατά την εφαρμογή του σε διάφορες φυσιολογικές διεργασίες των εσπεριδοειδών.

Σύνθεση	Dichlorprop-P: 2,5% β/ο σε μορφή 2-αίθυλο έξυλο εστέρα 4,07% β/ο
Μορφή	Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

Το **Corasil®**, ανάλογα με το χρόνο εφαρμογής του, συμβάλλει:

- A** στην αύξηση του μεγέθους των καρπών, μέσω της αύξησης της ελαστικότητας των τμημάτων (καρποφύλλων) και του μεγέθους των χυμοφόρων ασκών του καρπού των εσπεριδοειδών.
- ή
- B** στη σημαντική μείωση της πτώσης των καρπών στις πορτοκαλιές πριν τη συγκομιδή, μέσω της αύξησης της δύναμης πρόσφυσης του ποδίσκου στον καρπό.

Τα Πλεονεκτήματα του **Corasil®**

- Αύξηση της ποσότητας παραγωγής.
- Βελτίωση, μέσω της αύξησης του μεγέθους, της εμπορικής αξίας των καρπών.
- Παράταση του χρόνου συγκομιδής στην πορτοκαλιά κατά την αντικαρποπρωτική εφαρμογή, για επίτευξη καλύτερων εμπορικών τιμών.
- Διατήρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του καρπού (ποσότητα και ποιότητα χυμού, πάχος και χρώμα φλοιού).
- Διατήρηση του αριθμού των ανθέων της επόμενης χρονιάς.



Το Νέο Καινοτόμο Εργαλείο

διαχείρισης των καλλιεργειών των εσπεριδοειδών
για αύξηση της εμπορικής απόδοσης και
της παραγωγής καρπών υψηλής ποιότητας

A Δράση στην αύξηση μεγέθους των καρπών



Το μέγεθος των καρπών αποτελεί ένα από τα πιο σημαντικά κριτήρια στην παραγωγή εσπεριδοειδών, εφόσον χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόδοσης της καλλιέργειας. **Μεγαλύτεροι καρποί προσελκύουν υψηλότερες τιμές και αποφέρουν μεγαλύτερο κέρδος** στον παραγωγό.

Σε κάθε καρποφόρο δέντρο υπάρχει μια ισορροπία μεταξύ του συνολικού φορτίου και του μέσου μεγέθους καρπών. Τα δέντρα μέσω της **φυσιολογικής καρπόπτωσης** διατηρούν τον αριθμό των καρπών που μπορούν να αναπτύξουν και να ωριμάσουν. Το **τελικό μέγεθος** αυτών των καρπών εξαρτάται από το είδος, την ποικιλία, τη θρεπτική και υδατική κατάσταση του δέντρου. Το **Corasil®** συμβάλλει στην **αύξηση του μεγέθους αυτών των καρπών**, ωστόσο σημαντικό ρόλο στη δράση αυτή έχει ο **σωστός χρόνος εφαρμογής** και η **καλή θρεπτική κατάσταση των δέντρων** (τα δέντρα να μη βρίσκονται σε κατάσταση stress).

Εφαρμόστε το Corasil® στο σωστό χρόνο για άριστα αποτελέσματα!

Χρόνος εφαρμογής

Για την επίτευξη των **βέλτιστων αποτελεσμάτων** και για την **επιθυμητή επίδραση στο μέγεθος του καρπού κατά τη συγκομιδή**, είναι σημαντικό η εφαρμογή του **Corasil®** να πραγματοποιείται **αμέσως μετά τη φυσιολογική πτώση των καρπών** και όταν οι περισσότεροι καρποί επάνω στο δέντρο αποκτήσουν **διάμετρο:**

- α) για πορτοκαλιές και μανταρίνια Σατσούμα: 20-21 χιλιοστά**
- β) για Κλημεντίνες και λοιπά μανταρίνια: 13-15 χιλιοστά**
- γ) για λεμονιές: 22-25 χιλιοστά**

Η χρονική στιγμή αυτή συμπίπτει με το τέλος της κυτταροδιαίρεσης (Φάση I) και την έναρξη της διόγκωσης των κυττάρων στον καρπό (Φάση II).

Η εφαρμογή του **Corasil®** σε αυτό το στάδιο, διεγείρει τη διόγκωση των κυττάρων, η οποία ενισχύει τη συσσώρευση χυμού, με αποτέλεσμα την αύξηση του μεγέθους του καρπού.

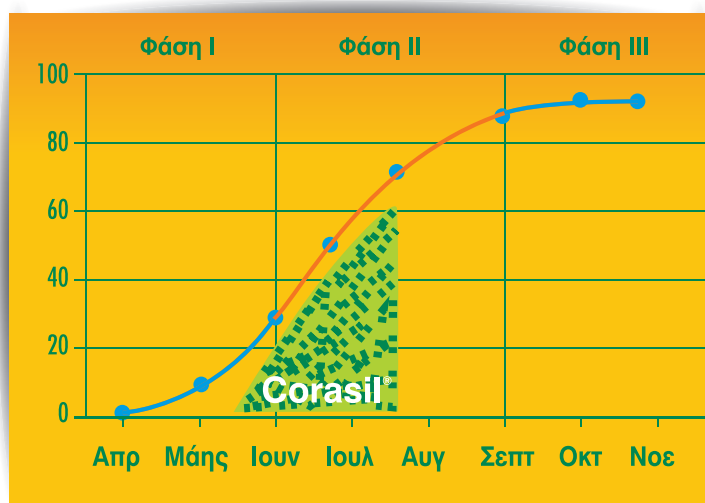


• αμέσως μετά τη φυσιολογική καρπόπτωση



• όταν οι καρποί αποκτήσουν το κατάλληλο μέγεθος

Η ανάπτυξη του καρπού στα εσπεριδοειδή



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ιδανικό χρόνο εφαρμογής του **Corasil®** ανά ποικιλία, συμβουλευτείτε το γεωπόνο σας.



Φάση I: κυτταροδιαίρεση
(στάδιο ανάπτυξης του φλοιού)

Φάση II: διόγκωσης
(στάδιο ανάπτυξης τμημάτων-καρποφύλλων και συσσώρευση χυμού στους ασκούς)

Φάση III: ωρίμανσης
(συσσώρευση σακχάρων, αλλαγή χρώματος φλοιού)

Εγκεκριμένες δόσεις εφαρμογής

Καλλιέργεια	κ.εκ. Corasil®/ 100lt ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκαστικού ψεκ. υγρού (lt/στρ.)	Μέγιστη δόση Corasil® (κ.εκ./στρ.)
Πορτοκαλιές, Σατσούμα	125 ⁽¹⁾	150-240	300
Μανταρινιές, Κλημεντίνες	100-125 ^(1,2)	150-240	300
Λεμονιές	200	100-150	300

⁽¹⁾ Για πιο καθυστερημένες εφαρμογές και ⁽²⁾ σε καρπούς μικρού μεγέθους, χρησιμοποιείστε δόσολογία 150κ.εκ./100lt ψεκαστικού υγρού, με τον κατάλληλο όγκο ψεκαστικού υγρού ώστε η μέγιστη δόση να μην υπερβαίνει τα 300κ.εκ./στρ.

Β Αντικαρποπρωτική δράση στην πορτοκαλιά



Η πώση των ώριμων καρπών πριν από τη συγκομιδή αποτελεί πρόβλημα για πολλές ποικιλίες πορτοκαλιών και έχει ως επίπτωση τη σημαντική οικονομική απώλεια για τον καλλιεργητή.

Για περισσότερα από 20 χρόνια, η Nufarm συνεργάζεται με το Τμήμα Εσπεριδοειδών του Πολυτεχνείου της Βαλένθια, προκειμένου να διερευνηθεί η δράση του dichlorprop-P σε διάφορα στάδια της ανάπτυξης των εσπεριδοειδών.

Το αποτέλεσμα της πολυετούς έρευνας έρχεται να δώσει λύση στο πρόβλημα της καρπόπτωσης στην πορτοκαλιά, αυξάνοντας έτσι την απόδοση της καλλιέργειας.

Χρόνος εφαρμογής

Για βέλτιστη αντικαρποπρωτική δράση το Corasil® πρέπει να εφαρμόζεται στην αρχή της ωρίμανσης, πριν την αλλαγή του χρώματος των καρπών (στάδιο BBCH 81). Έτσι επιτυγχάνεται η μείωση της καρπόπτωσης κατά 50% έως 75%, χωρίς να επηρεάζονται τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των καρπών.



Εγκεκριμένη δόση εφαρμογής

Καλλιέργεια	κ.εκ. Corasil®/100lt ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκαστικού ψεκ. υγρού (lt/στρ.)	Μέγιστη δόση Corasil® (κ.εκ./στρ.)
Πορτοκαλιές	60	150-240	200



Καρπόπτωση πριν τη συγκομιδή σε αψέκαστο δενδρώνα



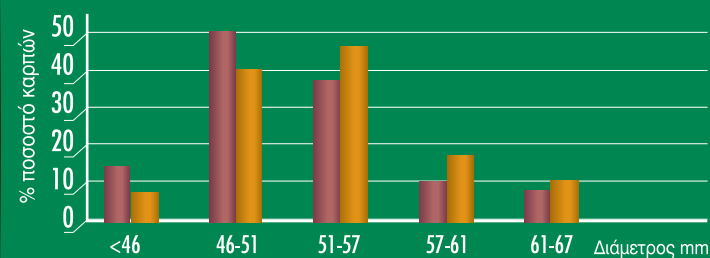
Πειραματικά δεδομένα αγρού

Στοιχεία από το Τμήμα Εσπεριδοειδών του Πολυτεχνείου στη Βαλένθια της Ισπανίας



A Εφαρμογή Corasil® για την αύξηση του μεγέθους των καρπών

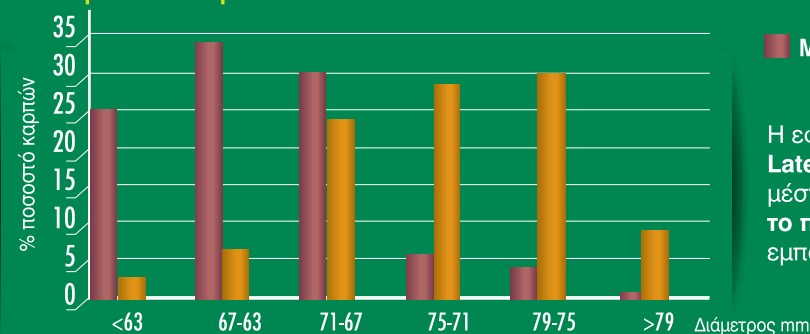
Σύγκριση της κατανομής του μεγέθους των καρπών σε Κλημεντίνη (Fina)



MARTYΡΑΣ CORASIL®

Η εφαρμογή **Corasil®** σε Κλημεντίνη (Fina) με δόση 100ml/100lt ψεκ.υγρού όταν η μέση διάμετρος καρπών ήταν 15mm, **αύξησε το ποσοστό των καρπών** με μεγαλύτερη εμπορική αξία (διάμετρος ≥ 51 mm)

Σύγκριση της κατανομής του μεγέθους των καρπών σε πορτοκαλιά Valencia Late



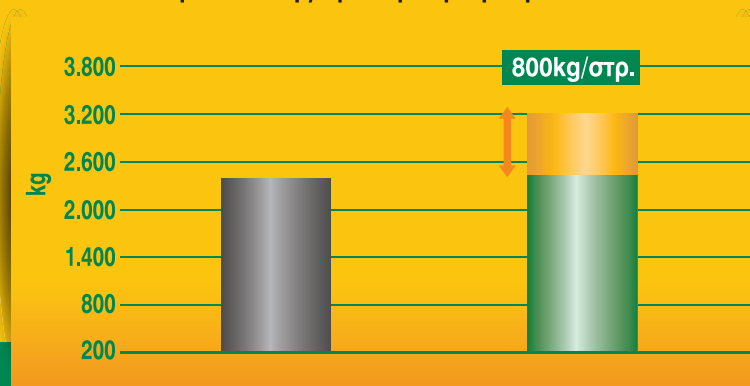
MARTYΡΑΣ CORASIL®

Η εφαρμογή **Corasil®** σε πορτοκαλιά Valencia Late με δόση 125ml/100lt ψεκ.υγρού όταν η μέση διάμετρος καρπών ήταν 20mm, **αύξησε το ποσοστό των καρπών** με μεγαλύτερη εμπορική αξία (διάμετρος ≥ 75 mm)

B Εφαρμογή Corasil® για τη μείωση της καρπόπτωσης πριν τη συγκομιδή

Η πώση των πορτοκαλιών πριν από τη συγκομιδή αποτελεί σημαντική **οικονομική απώλεια** για τον καλλιεργητή και ιδιαίτερα σε ευαίσθητες ποικιλίες όπως είναι οι Navelate, Navel, Lanelate, Navelina, Salustiana και ορισμένα υβρίδια αυτών. Στην ακόλουθη πειραματική δοκιμή παρουσιάζεται το **κέρδος από την αντικαρποπτωτική δράση του Corasil®**.

- Ποικιλία: Navelate
- Παραγωγή: 4 τόνοι/στρ.
- Ποσοστό καρπόπτωσης πριν τη συγκομιδή: 40%



MARTYΡΑΣ CORASIL®

Η εφαρμογή **Corasil®** με δόση 200cc/στρ. **μείωσε κατά 50% την καρπόπτωση** πριν τη συγκομιδή, με αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής κατά **800kg/στρ.** συγκριτικά με το μάρτυρα.

Για πιο Αποδοτικές και Κερδοφόρες Καλλιέργειες



ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ (ΑΑΔΑ): 8234 / 28-7-2015

Αριθμός Εφαρμογών: Να πραγματοποιείται μία μόνο εφαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου, διαφορετικά μπορεί να παρουσιαστεί αρνητικό αποτέλεσμα στην ποιότητα και στην ποσότητα του καρπού κατά τη συγκομιδή.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος. Να γίνεται καλή διαβροχή, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο όγκο ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα, ανάλογα με το μέγεθος των δέντρων.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το βυτίο μέχρι τη μέση με νερό, θέστε σε λειτουργία την ανάδευση. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του **Corasil®** και συμπληρώστε με την υπόλοιπη ποσότητα νερού.

Προτεινόμενο pH ψεκαστικού υγρού: 6-7

Συνδυαστικότητα: Το **Corasil®** εφαρμόζεται μόνο του. Μη συνδυάζεται το **Corasil®** με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, διαφυλλικά λιπάσματα, αμινοξέα, χουμικά οξέα και εν γένει βελτιωτικά.

Ειδικές γεωργικές συνθήκες: Ψεκάσετε όταν επικρατούν φυσιολογικές καιρικές συνθήκες χωρίς άνεμο και με θερμοκρασία κάτω από 30°C. Αποφύγετε τη διασπορά των ψεκαστικών σταγονιδίων σε παρακείμενες καλλιέργειες που μπορεί να παρουσιάσουν ευαισθησία ακόμα και σε ατμούς του προϊόντος. Για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος τα δέντρα πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να μην υποφέρουν από έλλειψη νερού και από τροφopenίες.

Στοιχεία φυτοτοξικότητας: Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας πρόσβασης στην καλλιέργεια: 24 ώρες

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (PHI): 45 ημέρες για την πορτοκαλιά. Για τις υπόλοιπες καλλιέργειες, να μην εφαρμόζεται το **Corasil®** αργότερα από τον εγκεκριμένο χρόνο εφαρμογής.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Κάτοχος της άδειας: Nufarm GmbH & Co KG

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:



Καθάρουμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ M.ABEE

ΕΔΡΑ: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 568656, Φαξ, 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής
Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ, 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr



K&N Efthymiadis



11/2020