



# Clavier® 20SC

Penthiopyrad

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

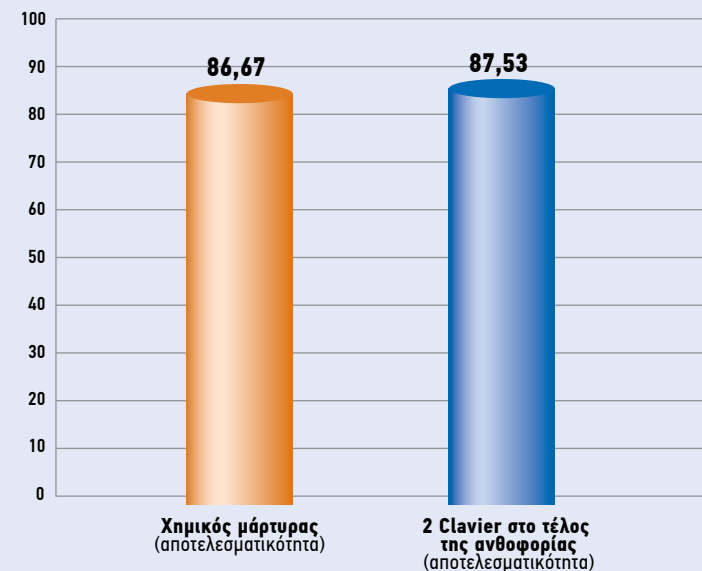


## Clavier® 20SC: Προστατεύοντας τα αχλάδια

Το **Clavier® 20SC** διαθέτει υψηλή βιολογική δράση έναντι μεγάλου αριθμού παθογόνων μυκήτων στα αχλάδια, όπως το στεμφύληλο, η αλτερνάρια και το φουζικλάδιο.

Μηλόκαρει τόσο την βλάστηση των σποριών όσο και την ανάπτυξη των βλαστικών σωληνών και κατά συνέπεια αποτελεί ένα ακόμα σημαντικό και ευέλικτο εργαλείο για κάθε πρόγραμμα καταπολέμησής τους. Η αποτελεσματικότητα του **Clavier® 20SC** παραμένει σε πολύ υψηλά επίπεδα σε εύρος συνθηκών και σε πλήθος διαφορετικών προγραμμάτων ψεκασμών.

**Στεμφύληλο αχλαδιάς: % αποτελεσματικότητα στους καρπούς κατά τη συγκομιδή**  
(Ιταλία. Μέσος όρος 6 πειραματικών 2011-2013)



12-13 εφαρμογές,  
7-10 ημέρες μεσοδιάστημα.

Στο πρόγραμμα του **Clavier® 20SC**, όλες οι υπόλοιπες εφαρμογές έγιναν με προϊόν επαφής.

Στο πρόγραμμα του χημικού μάρτυρα χρησιμοποιήθηκε εύρος προστατευτικών και θεραπευτικών προϊόντων.

**Αψέκαστος μάρτυρας**  
Προσβολή 40,92%

## Το Clavier® 20SC με μια ματιά

Το **Clavier® 20SC** χάρη στην υψηλή του αποτελεσματικότητα, την προστατευτική και θεραπευτική του δράση, αποτελεί ένα αξιόπιστο προϊόν σε εύρος συνθηκών, κατάλληλο για κάθε πρόγραμμα ψεκασμών ενάντια σε φουζικλάδιο, αλτερνάρια, ωίδιο και στεμφύληλο σε μηλιά και αχλαδιά καθώς και μονίλια και ωίδιο σε ροδακινιά, νεκταρινιά και βερικοκιά.

## Φασμα Δράσης Clavier® 20SC

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ/ στρέμμα (max)	κ.εκ/ 100 λίτρα ψεκ. υγρού	όγκος ψεκ. υγρού λίτρα /στρέμμα		
<b>ΜΗΛΙΑ</b> <b>ΑΧΛΑΔΙΑ</b>	<b>Φουζικλάδιο</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> ) <b>Ωίδιο</b> ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria spp</i> ) <b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	112,5 *	75	100-150*	Όταν αναμένεται εμφάνιση της ασθένειας από BBCH 10- έως το PHI  * Σε περίπτωση εφαρμογών έως το τέλος της ανθοφορίας, χρησιμοποιήστε όγκο νερού 100-120 λίτρα /στρ (75-90 ml προϊόν / στρ).	2 με ελάχιστο μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες
<b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:</b> <b>Ροδάκινα,</b> <b>Βερικόκα</b>	<b>Μονίλια</b> <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia sp</i>	120		50-100	Για την καταπολέμηση της <b>Μονίλιας</b> συνιστάται 1 εφαρμογή κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας. (BBCH 60-69)	2 με ελάχιστο μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες
	<b>Ωίδιο</b> <i>Podosphaera tridactyla</i> (PODOTR), <i>Sphaerotheca pannosa</i> (SPHRPA).	150			Για την καταπολέμηση του <b>Ωιδίου</b> , συνιστάται 1 εφαρμογή από την καρπόδεση έως το 90% της ωρίμανσης των καρπών. (BBCH 71-89)	

**Παρατηρήσεις:** 1. Ανεξάρτητα από τους όγκους νερού και τους εξοπλισμούς διανομής που χρησιμοποιούνται, συνιστάται να τηρείτε τις ελάχιστες και μέγιστες δόσεις προϊόντος / στρέμμα που αναφέρονται. 2. Μην εφαρμόζεται όταν οι καλλιέργειες βρίσκονται υπό στρες.

## Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το **Clavier® 20SC** πρέπει να εφαρμόζεται προληπτικά.

- Τηρείτε τον μέγιστο αριθμό εφαρμογών του **Clavier® 20SC** ανά έτος
- Για τη μηλιά και την αχλαδιά μην πραγματοποιείτε πάνω από 4 εφαρμογές ανά έτος με προϊόντα που περιέχουν δραστικές ουσίες που ανήκουν στην ίδια ομάδα με το *penthiopyrad*.



**ΕΛΑΝΚΟ**  
Πάντα δίπλα σου!

Διανομή: **ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**  
ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ.: 213 006 5000  
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 2310 289 100  
E-mail: contact@elanco.gr, [www.elanco.gr](http://www.elanco.gr)



ΠΡΟΣΟΧΗ

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.  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: 60946 / 01.04.2020



04/2020





## Clavier® 20SC: Γνώρισε την ευελιξία

• **Ευελιξία στη δράση:** Το **Clavier® 20SC**, είναι μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση σημαντικών ασθενειών σε μηλοειδή και πυρηνόκαρπα. Δρα προληπτικά και θεραπευτικά και καταπολεμά τους μύκητες-στόχους σε διαφορετικά στάδια ανάπτυξης. Μετά τον ψεκασμό ανακατανέμεται στην φυλλική επιφάνεια (διελασματικά και ακροπεταλικά) προσφέροντας προστασία σε φυτικούς ιστούς που δεν καλύφθηκαν επαρκώς κατά τον ψεκασμό.

• **Ευελιξία χρήσης:** Λόγω της μεγάλης σταθερότητας σε αντίξοες συνθήκες φωτός και θερμοκρασίας αλλά και της γρήγορης διείσδυσής του στα φύλλα, μπορεί να εφαρμοστεί έως και 1 ώρα πριν βρέξει, και είναι κατάλληλο για μεγάλο εύρος συνθηκών και απαιτήσεων.

• **Ευελιξία και ασφάλεια:** Το **Clavier® 20SC** είναι νεας γενιάς μυκητοκτόνο, με συνέπεια να διαθέτει ένα σύγχρονο τοξικολογικό προφίλ τόσο για τον χρήστη όσο και για τα ωφέλιμα έντομα στα οποία έχει μελετηθεί.

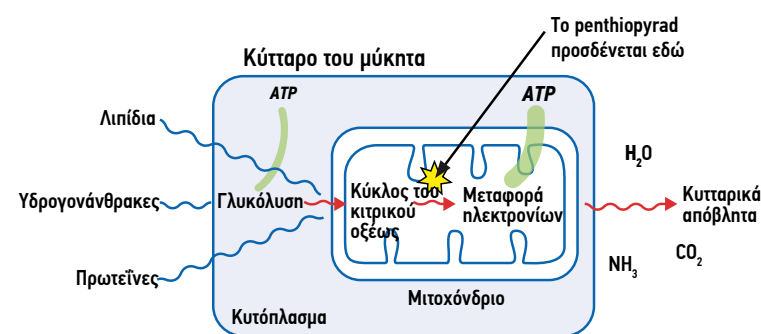


## Η δραστική ουσία του Clavier® 20SC

Το **penhiopyrad**, η δραστική ουσία του **Clavier® 20SC**, δρα προληπτικά στη βλάστηση των σπορίων και επιπλέον, έχει θεραπευτική δράση παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη του μυκηλίου έως 48 ώρες μετά τη μόλυνση.

Ανήκει στην οικογένεια των καρβοξαμιδίων, ή αλλιώς παρεμποδιστών της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέως.

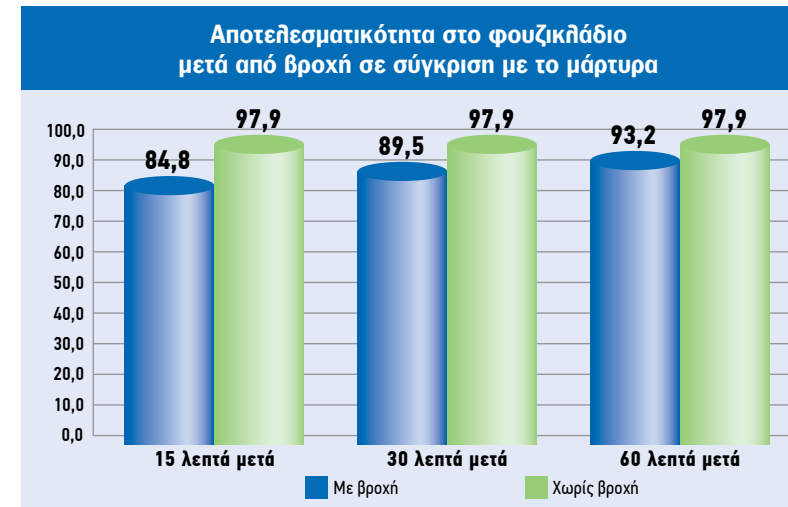
Η απώλεια της ενέργειας που οφείλεται στην αναστολή διαδικασιών της αναπνοής έχει ως αποτέλεσμα τη διακοπή της βλάστησης των σπορίων και της ανάπτυξης του μυκηλίου που είναι απαραίτητα για τη μόλυνση.



## Αντοχή στην έκπλυση της βροχής

Πολύ γρήγορα μετά την εφαρμογή του, η μεγαλύτερη ποσότητα του **Clavier® 20SC** (περίπου 75%) διαπερνά την επιδερμίδα των φύλλων. Χάρη σε αυτό του το χαρακτηριστικό, το **Clavier® 20SC** επιδεικνύει άριστη αντοχή στην έκπλυση από τις βροχές, οι οποίες είναι πολύ συχνές και έντονες κατά την περίοδο της Άνοιξης.

Εξαιτίας αυτής της πολύ γρήγορης του διείσδυσης, δεν χρειάζεται να επαναληφθεί ο ψεκασμός του **Clavier® 20SC** σε περίπτωση που βρέξει 1 ώρα μετά την εφαρμογή του.

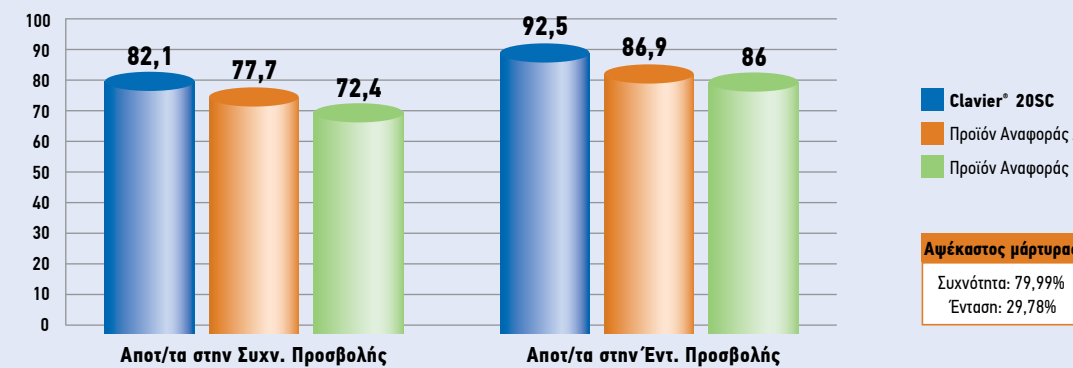


(βροχή 30 mm/ώρα), Πηγή: Stine-Haskell Research Center, DuPont de Nemours 2010

## Αποτελεσματικότητα

Πολυετής πειραματισμός σε όλη την Νότια Ευρώπη καταδεικνύει την υψηλή αποτελεσματικότητα του **Clavier® 20SC** σε εύρος ασθενειών, καθώς και την μεγάλη του ευελιξία για χρήση σε κάθε πρόγραμμα ψεκασμών.

### % Αποτελεσματικότητα στο φουζικλάδιο (προστασία φύλλων) σε σχέση με προϊόντα αναφοράς (Μέσοι όροι από 27 πειράματα σε μηλιά στη Νότια Ευρώπη)



## Φουζικλάδιο

Το φουζικλάδιο είναι μια από τις σημαντικότερες μυκητολογικές ασθένειες των μηλοειδών και κάθε χρόνο προκαλεί ποιοτική και ποσοτική υποβάθμιση της παραγωγής, ενώ παράλληλα επιβαρύνει το κόστος της καλλιέργειας λόγω των αρκετών ψεκασμών που απαιτούνται ιδιαίτερα σε υγρές χρονιές.

Η πλέον κρίσιμη περίοδος για την προστασία της καλλιέργειας είναι έως και την ολοκλήρωση της άνθησης όπου και εκδηλώνονται οι πρωτογενείς μολύνσεις.



## Μονίλια

Η μονίλια είναι ασθένεια που προσβάλλει κυρίως τα πυρηνόκαρπα και ευνοείται από τον βροχερό καιρό. Τα συμπτώματα που προκαλεί το παθογόνο είναι ξηράνσεις και νεκρώσεις στα άνθη και μέσω αυτών στους κλάδους, κλαδίσκους, φύλλα καθώς και σήψη στους καρπούς.



### Το Clavier® 20SC

χάρη στο σύνολο των χαρακτηριστικών του και την υψηλή αποτελεσματικότητά του, αποτελεί ένα ιδανικό εργαλείο για χρήση σε κάθε κρίσιμη περίοδο ανάλογα την καλλιέργεια.

### Αποτελεσματικότητα Clavier® 20SC ενάντια σε προσβολή Monilia sp. (Μέσοι όροι 21 πειραμάτων σε σπαράνα πυρηνόκαρπων στην Ευρώπη)

