

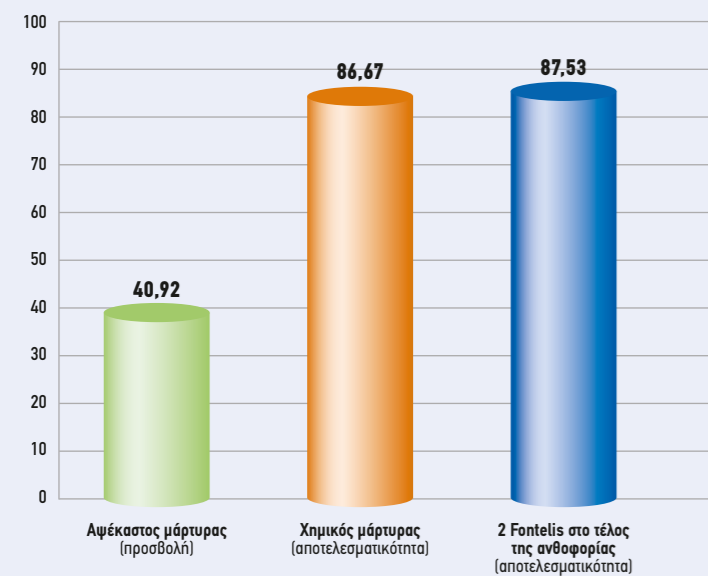


## Fontelis® 20SC: Προστατεύοντας τα αχλάδια

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

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

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



12-13 εφαρμογές,  
7-10 ημέρες μεσοδιάστημα.

Στο πρόγραμμα του Fontelis, όλες οι υπόλοιπες εφαρμογές έγιναν με προϊόν επαφής.

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

## Συνδυαστικότητα

Το σκεύασμα συνδυάζεται με τα περισσότερα ευρέως χρησιμοποιούμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Δεν συνδυάζεται με Cartan ή σκευάσματα που δεν είναι συμβατά με φυτο-προστατευτικά προϊόντα που περιέχουν λήδι. Σε περίπτωση ανάμιξης στο βυτίο για χρήση σε εγκεκριμένες καλλιέργειες που αναγράφονται στην ετικέτα, ακολουθήστε τους αυστηρότερους περιορισμούς, προφυλάξεις και διαστήματα αναμονής. Συνιστάται να προηγηθεί δοκιμή μικρής κλίμακας.



## Το Fontelis® με μια ματιά

Το **Fontelis®** (Φοντέλις) 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 στεμφύλλιο σε μήλο και αχλάδι.

Δραστική ουσία		penthiopyrad 20% θ/ο			
Τυποποίηση		Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)			
Συσκευασία		Πλαστική φιάλη 750 κ.εκ			
Καλλιέργειες	Στόχοι	κ.εκ./στρέμμα (max)	κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρέμμα	PHI**
Μηλιά, Αχλάδια	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> ), Ωίδιο ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ), Αλτερνάρια ( <i>Alternaria spp</i> ), Στεμφύλλιο ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	112,5	75	100-150*	21
Τομάτα, Μελιτζάνα, Αγγούρι (Αγρού)	Βοτρυτίς ( <i>Botrytis cinerea</i> )	240 (Ελάχιστη δόση 200 κ.εκ ανεξαρτήτως όγκου ψεκαστικού διαλύματος)	200	50-120	1
Τομάτα, Μελιτζάνα, Αγγούρι (θερμοκηπίου, προστατευόμενα)	Βοτρυτίς ( <i>Botrytis cinerea</i> )	240 (για 1 εφαρμογή) 400 (για 2 εφαρμογές)	200	50-120	1

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:**

**Μήλο, αχλάδι: 2, Τομάτα, μελιτζάνα αγγούρι υπαίθρου: 1, Τομάτα, μελιτζάνα αγγούρι θερμοκηπίου: 2**

\* Σε περίπτωση εφαρμογών έως το τέλος της ανθοφορίας, χρησιμοποιήστε όγκο νερού 100-120 λίτρα /στρ (75-90 ml προϊόν / στρ).

\*\*Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. 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.

**ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.** Ύδρας 2 & Λεωφ. Κηφισίας 280, 152 32 Χαλάνδρι-Αθήνα, Τηλ.: 210 6889777-9, Fax.: 210 6889799, www.dupont.gr  
Copyright © 2016 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™ and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company, or its affiliates.

Μάρτιος 2016



# DuPont™ Fontelis® 20 sc

Το Fontelis® (Φοντέλις) είναι ένα νέο προστατευτικό και θεραπευτικό μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση φουζικλάδιου, αλτερνάριας, ωιδίου και στεμφύλλιου σε μήλο και αχλάδι

Fontelis® 20SC: καταπολεμά αποτελεσματικά και με ευελιξία φουζικλάδιο, αλτερνάρια, ωίδιο και στεμφύλλιο

## Fontelis® 20SC: Γνώρισε την ευελιξία

- Ευελιξία στη δράση:** Το **Fontelis® 20SC** (Φοντέλις), είναι η νέα πρόταση της Dupont για την καταπολέμηση του φουζικλαδίου, ωιδίου, αλτερνάριας και στεμφυλλίου σε μήλα και αχλάδια. Δρα προληπτικά και θεραπευτικά και καταπολεμά τους μύκητες-στόχους σε διαφορετικά στάδια ανάπτυξης. Μετά την εφαρμογή του 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 αήλια 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 εφαρμογής:** Η εφαρμογή του επιτρέπεται από το στάδιο της πράσινης κορυφής έως και 21 ημέρες πριν τη συγκομιδή.
- Ευελιξία και ασφάλεια:** Το **Fontelis® 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.

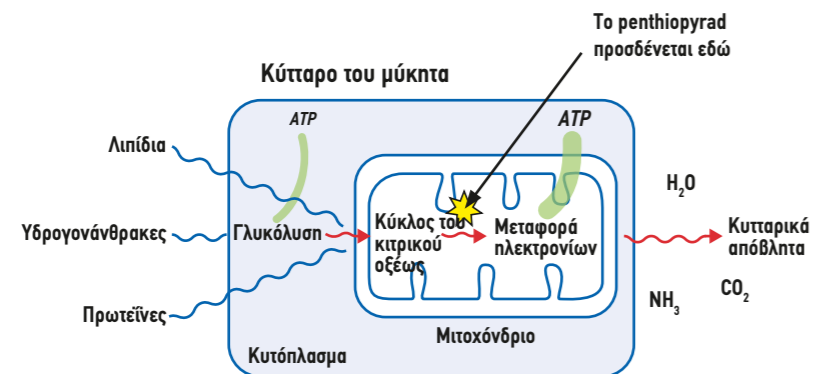


## Η δραστική ουσία του Fontelis® 20SC

Το penthiopyrad, η δραστική ουσία του **Fontelis® 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 **Fontelis® 20SC** (περίπου 75%) διαπερνά την επιδερμίδα των φύλλων. Χάρη σε αυτό του το χαρακτηριστικό, το **Fontelis® 20SC** επιδεικνύει άριστη αντοχή στην έκπλυση από τις βροχές, οι οποίες είναι πολύ συχνές και έντονες κατά την περίοδο της Άνοιξης.

Στο διπλανό γράφημα παρουσιάζεται η προστασία που παρέχει το **Fontelis® 20SC** ενάντια στο φουζικλάδιο, όταν βρέξει 15, 30 και 60 λεπτά μετά την εφαρμογή του. **Εξαιτίας αυτής της πολύ γρήγορης του διείσδυσης, δεν χρειάζεται να επαναληφθεί ο ψεκασμός του Fontelis® 20SC σε περίπτωση που βρέξει 1 ώρα μετά την εφαρμογή του.**

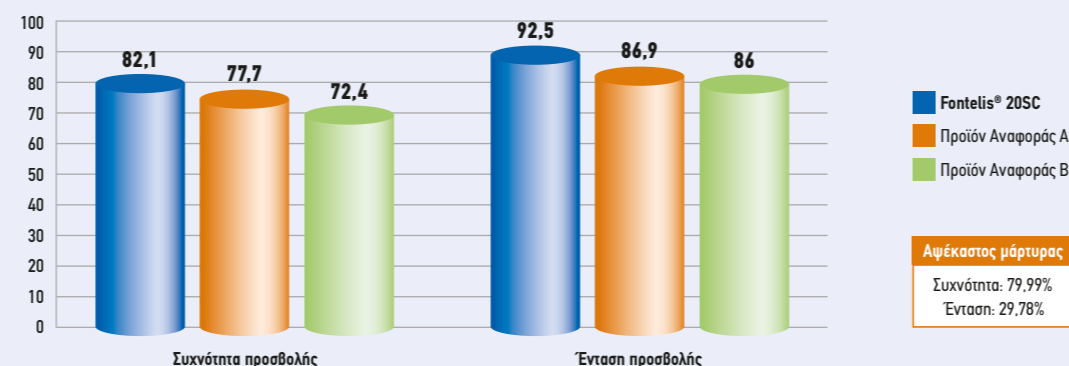


(βροχή 30 mm/ώρα), Πηγή: Stine-Haskell Research Center, DuPont de Nemours 2010

## Αποτελεσματικότητα

Πολυετής πειραματισμός σε όλη την Νότια Ευρώπη καταδεικνύει την υψηλή αποτελεσματικότητα του **Fontelis® 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 ορθή διαχείριση της ασθένειας πρέπει να ξεκινά με σωστό σχεδιασμό (ορθή επιλογή τοποθεσίας και ποικιλιών), τα αναγκαία καλλιεργητικά μέτρα (ενδεδειγμένα κλαδέματα, ισορροπημένη λίπανση) και την συλλογή και καταστροφή των πεσμένων φύλλων στο τέλος της καλλιεργητικής περιόδου.

Η χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων έρχεται να συμπληρώσει και να ενισχύσει τις παραπάνω ενέργειες.

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

Αστοχία ψεκασμών ή καθυστερημένες εφαρμογές σε αυτό το κρίσιμο στάδιο, δεν συγχωρούνται. Το **Fontelis® 20SC** χάρη στο σύνολο των χαρακτηριστικών του που πλαισιώνουν την υψηλή αποτελεσματικότητά του στο φουζικλάδι, αποτελεί ένα ιδανικό εργαλείο για χρήση σε αυτή την κρίσιμη περίοδο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε μόνο του, είτε σε μίγμα σε περίπτωση πολύ ευνοϊκών συνθηκών για την ανάπτυξη της ασθένειας.



Fontelis® 20SC



Αψέκαστος μάρτυρας

