

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
agricwarningsthes@gmail.com, 2310476661

Πληροφορίες: Δρ. Αθανασιάδης Κωνσταντίνος
Αλεξίου Συμέλα – Μπογδάνος Δημήτριος

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά.

Μπορείτε να προβείτε στην αξιολόγηση του παρόντος Δελτίου, πατώντας [εδώ](#)

Νο 2/18 Φεβρουαρίου 2025

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ:

ΕΞΩΑΣΚΟΣ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ **(*Taphrina deformans* (Berk.) Tul. var. *persicae*)**

Ο Εξώασκος προσβάλλει κυρίως τα φύλλα, δευτερευόντως τους καρπούς και σπανίως τους βλαστούς και τα άνθη. Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται με την έκπτυξη των φύλλων, νωρίς την άνοιξη. Το έλασμα των προσβεβλημένων φύλλων λόγω υπερπλασίας και υπερτροφίας παρουσιάζει τοπική ή ολική πάχυνση, κατσάρωμα και τελικά έντονη παραμόρφωση, ενώ το κεντρικό νεύρο διογκώνεται ελαφρώς.



Αρχικά, το έλασμα γίνεται χλωρωτικό και αργότερα μεταχρωματίζεται σε κόκκινο ή με ιώδεις αποχρώσεις, ενώ καθώς η χλωροφύλλη εξαφανίζεται γίνεται κίτρινο ή κιτρινογκρί με βελούδινη όψη. Τελικά, τα φύλλα γίνονται καστανά, μαραίνονται, ξηραίνονται και πέφτουν. Έντονη προσβολή οδηγεί σε έντονη φυλλόπτωση, με αποτέλεσμα την έκπτυξη νέου φυλλώματος που οδηγεί σε στην εξασθένηση του δέντρου και σε σοβαρή καρπώπωση. Οι προσβεβλημένοι καρποί που παραμένουν στο δέντρο παρουσιάζουν τοπικές κιτρινοπράσινες ή ερυθρές διογκώσεις.



Σε ορισμένες περιοχές, στο νομό Πέλλας και Ημαθίας, εντοπίστηκαν πρώιμες ποικιλίες να βρίσκονται στην έναρξη του σταδίου C, ενώ στις περισσότερες περιοχές οι ποικιλίες βρίσκονται στο στάδιο της διόγκωσης των οφθαλμών.

Οι πρωτογενείς μολύνσεις γίνονται από το στάδιο της έκπτυξης των νεαρών φύλλων (από B έως και C) με σταγόνα νερού (βροχή ή πολύ υψηλή υγρασία τουλάχιστον για 2-3 ημέρες), σε θερμοκρασία 10-20°C. Κάτω από 7°C ο μύκητας δεν αναπτύσσεται.



Ημαθία



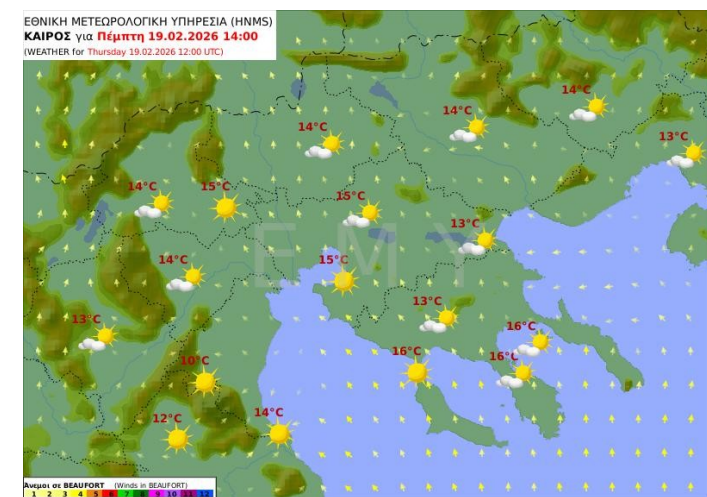
Πέλλα

Συνιστάται επιμελής έλεγχος των ποικιλιών για διαπίστωση της διόγκωσης των οφθαλμών, με στόχο να γίνει επέμβαση στο στάδιο αυτό και οπωσδήποτε πριν φανεί πράσινη βλάστηση. Η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη εάν είχαν παρατηρηθεί συμπτώματα τις δύο προηγούμενες χρονιές (τα σπόρια διατηρούν την βλαστική τους ικανότητα και πέρα από δύο χρόνια). Η επέμβαση αυτή αποβλέπει στην νέκρωση των διεσπαρμένων επάνω στα δέντρα ασκοσπορίων και βλαστοσπορίων.

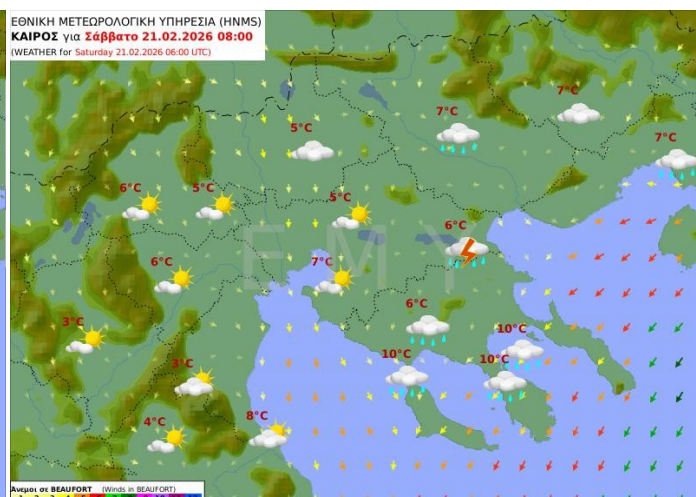
Σε αγροκτήματα που καλλιεργούνται ταυτόχρονα ποικιλίες διαφορετικής πρωιμότητας, ο πρώτος ψεκασμός να γίνει κοντά στο στάδιο «B» της πρωιμότερης ποικιλίας και να επαναληφθεί όταν οι οψιμότερες ποικιλίες φτάσουν στο κατάλληλο στάδιο επέμβασης. Δεύτερη εφαρμογή μπορεί να απαιτηθεί εάν παραταθεί η διάρκεια της διόγκωσης των οφθαλμών.

Η επέμβαση αυτή καταπολεμά αποτελεσματικά και το KOPYNEO (*Stigminacarpophila* (Liv.) M.B. Ellis). Στη ροδακινιά προσβάλλονται κυρίως οι βλαστοί και οι οφθαλμοί, όπου εμφανίζονται μικρές κοκκινωπές κηλίδες.

Σύμφωνα με την Ε.Μ.Υ., σε όλες τις περιοχές τις επόμενες ημέρες προβλέπεται άστατος καιρός, με διακυμάνσεις στη θερμοκρασία και υψηλή σχετική υγρασία (εικόνα 1). Η επέμβαση να πραγματοποιηθεί όταν το επιτρέψουν οι καιρικές συνθήκες.



Εικόνα 1.



Εικόνα 2.

Πηγή: ΕΜΥ: http://oldportal.emy.gr/emv/el/forecast/forecast_regions?date=2026-02-18&valid=2026-02-23%2012:00:00®ion=CMC

Στάδια ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ



A (νωρίς)

Κοιμώμενος οφθαλμός

B (ιδανικό)

Διόγκωση οφθαλμών

έναρξη C (οριακά)

Εμφάνιση κάλυκα

C (αργά)

το πρώτο φύλλο προβάλλει ανάμεσα στα λέπια και φαίνεται από πλάγια

Για την επιλογή του κατάλληλου Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ στο ακόλουθο link, επιλέγοντας: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΟ → Καλλιέργεια (ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ/ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ) → Παθογόνο (*Taphrina deformans*), ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

<https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul>

Κατά την επιλογή του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος, να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο και χρόνο εφαρμογής.

- ✓ Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα, για τα οποία έχει εκδοθεί άδεια κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- ✓ Να τηρείτε πιστά τις οδηγίες της ετικέτας των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και να λαμβάνεται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του χρήστη.
- ✓ Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακίδια, σακούλες) μαζί με τα κουτιά, αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Δρ. Σταματοπούλου Μαρίνα
Γεωπόνος

Για οποιαδήποτε πληροφορία, μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στο 2310476661 και στο email: agricwarningstheess@gmail.com, Γραφείο Γεωργικών Προειδοποιήσεων.

[Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων της Υπηρεσίας μας αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ](#)

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων της Υπηρεσίας μας αποστέλλονται στο e-mail κάθε ενδιαφερόμενου. Μπορείτε να προβείτε στην αξιολόγηση του παρόντος Δελτίου, καθώς και να υποβάλετε τις δικές σας προτάσεις πατώντας [εδώ](#).

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων της υπηρεσίας μας είναι πλέον διαθέσιμα και από την εφαρμογή του ΥΠΑΑΤ: *i-AGRIC*.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΟ →
Καλλιέργεια (ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ/ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ) → Παθογόνο (*Taphrina deformans*):

Εμπορικό Όνομα	Εγγυημένη Σύσταση	Ποσοστό %	Λήξη Έγκρισης	Λήξη Διάθεσης Αποθεμάτων
ZIRAFIN 76 WG	ziram	76% β/β	31/01/2028	---
ZIRAM GRANUFLO 76 WG	ziram	76% β/β	15/03/2026	---
ZYPERN 76 WG	ziram	76% β/β	15/03/2026	---
SCABIAL 76 WG	ziram	76% β/β	15/03/2026	---
FLINT MAX 75 WG	tebuconazole	50% β/β	15/08/2027	---
FLINT MAX 75 WG	trifloxystrobin	25% β/β	15/08/2027	---
SCAB 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPTAN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
ORTHOCIDE 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPME 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPLAND 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
SHUB 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
MERPAN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
MALVIN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
ΦΙΛΟΚΑΠ 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
MORGAN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
GEOPTAN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
SYLLIT 544 SC	dodine	54.4% β/ο	15/07/2027	---
CRITIK 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPTARIN 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
MERCURY 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CUPRABLAU Z 35 WG	copper oxychloride, σε Cu	35% β/β	31/01/2020	---
VINTEC®	trichoderma atroviride strain sc1	15% β/β	06/07/2032	---
COPPER KEY FLOW	copper oxychloride, σε Cu	52% β/ο	31/01/2020	---
PHYTOCAP 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CUPRA	copper oxychloride, σε Cu	52% β/ο	31/01/2020	---
COPPER KEY 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
COPPER LAINCO 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CODIMUR SC	copper oxychloride, σε Cu	---	31/01/2020	---
CODIMUR 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
ΚΟΥΠΡΟΛ 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
ΚΟΥΠΡΑΧΛΩΡ 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
VALTONEX 50 WG	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
VALTONEX 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
Bimeeq Secure 50 WG	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
COURE FLOW 38 SC	copper oxychloride, σε Cu	38% β/ο	31/01/2020	---
CUPROSTAR 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CUPRAVIT OB 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
COURE VALLES 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CUPRAFOR 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CUPERVAL 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CURENOX 50 WG	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
ΓΕΩΧΑΛΚΟΣ 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΧΑΛΚΟΣ AQUOS 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---

ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΧΑΛΚΟΣ IQV ITALIA 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
HIDROSTAR 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
XIDROCOPP 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
XYDROCOURS 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
VITRA 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
JADE 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/ο	31/01/2020	---
BORMIX 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
BORMIX 20 WG	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
BOUILLE 20 WG	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
CALDO BORDELES VALLES 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
BORDO 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
BORDO 20 WG	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
BORDOPHYT 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
COPPERGAN 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
BORDOCHALK 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
ΒΟΡΔΙΓΑΛΕΙΟΣ ΠΟΛΤΟΣ IQV 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
BORDELESA BLUE 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
BORDOSTAR 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
ECORAM 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
COPPERBLAU-N 50 WP	copper hydroxide	50% β/β	31/01/2020	---
XYDROCOURS 50 WP	copper hydroxide	50% β/β	31/01/2020	---
RAMSIDE 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
NORDOX 75 WG	copper oxide, σε Cu	75% β/β	31/01/2020	---
ΚΟΠΕΡΙΑ 50 WG	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
SEGEZAN 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
VITROXIDE 50 WP	copper hydroxide	50% β/β	31/01/2020	---
FULCOPP 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
COPPERHY 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
ΟΞΥΧΛΩΡ 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
ΒΟΡΔΙΓΑΛΕΙΟΣ ΠΟΛΤΟΣ ΒΙΟΡΥΛ 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
HYDROMICRON 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΧΑΛΚΟΥ ΒΙΟΡΥΛ 50 WP	copper hydroxide	50% β/β	31/01/2020	---
ΚΟΠΕΡΙΑ 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
CUPRICO 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CUPROSSINA 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
NEORAM 37,5 WG	copper oxychloride, σε Cu	37.5% β/β	31/01/2020	---
FUNGURAN-OH 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
POLTIGLIA CAFFARO 20 WP	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
POLTIGLIA CAFFARO 20 WG	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
PASTA CAFFARO 38,25 SC	copper oxychloride, σε Cu	38.25% β/ο	31/01/2020	---
MANIFLOW 12,4 SC	bordeaux mixture, σε Cu	12.4% β/ο	31/01/2020	---

CIMOTER 20 WG	copper hydroxide	20% β/β	31/01/2020	---
CUPROS 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
HELIOCUIVRE 40 SC	copper hydroxide	40% β/o	31/01/2020	---
ΒΟΡΔΙΓ ΑΛΕΙΟΣ ΠΟΛΤΟΣ UPL 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
COUPRADIN 50 WP	copper oxychloride, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
CULIN 50 WP	copper oxychloride	50% β/β	31/01/2020	---
FANCY 50 WP	copper hydroxide, σε Cu	50% β/β	31/01/2020	---
BOUILLIE 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
KOCIDE 2000 35 WG	copper hydroxide, σε Cu	35% β/β	31/01/2020	---
KOCIDE OPTI 30 WG	copper hydroxide, σε Cu	30% β/β	31/01/2020	---
FUNGURAN-OH 30 SC	copper hydroxide, σε Cu	30% β/o	31/01/2020	---
CUPROFIX DISPERSS 20 WG	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
CHAMP 36 SC	copper hydroxide, σε Cu	36.3% β/o	31/01/2020	---
BORDELESA ULTRA 20 WG	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
MACC Super 36 SC	copper hydroxide, σε Cu	36.3% β/o	31/01/2020	---
BORDELESA 20 SC	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/o	31/01/2020	---
BORDELESA 20 WP	bordeaux mixture	20% β/β	31/01/2020	---
CURACOP XT 25 WG	copper hydroxide, σε Cu	25% β/β	31/01/2020	---
HYDRO BLUE 20 WG	copper hydroxide, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WG	bordeaux mixture, σε Cu	20% β/β	31/01/2020	---
FAXON NEW 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
CORONA PRO 40 WG	copper hydroxide	40% β/β	31/01/2020	---
HYDROPLUS NEW 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
AXIDROX BLUE 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
BIMEEQ FLASH 40 WG	copper hydroxide, σε Cu	40% β/β	31/01/2020	---
CUPROZIN 35 WP	copper oxychloride, σε Cu	35% β/β	31/01/2020	---
AIRONE SC	copper hydroxide	23.73% β/o	31/01/2020	---
AIRONE SC	copper oxychloride	23.86% β/o	31/01/2020	---
COPRANTOL DUO	copper hydroxide, σε Cu	24.4% β/β	31/01/2020	---
COPRANTOL DUO	copper oxychloride, σε Cu	24.5% β/β	31/01/2020	---
GRADER 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
ORVINIA	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPITAL 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
CAPITANO 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
SANTHANE 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	01/04/2026
DALMATA	dodine	40% β/o	15/07/2027	---
EFUZIN	dodine	54.4% β/o	15/07/2027	---
FLOXY	dodine	54.4% β/o	15/07/2027	---
REPIMAX	dodine	54.4% β/o	15/07/2027	---
ORTHOCIDE PLUS 80 WG	captan	80% β/β	15/11/2025	---
CAPTOR 80 WG	captan	89% β/β	15/11/2025	---