

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810.282248, Fax: 2810.225616 Email: [pkpfhgpr@otenet.gr](mailto:pkpfhgpr@otenet.gr)



Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)  
και αποστέλλονται σε κάθε ενδιαφερόμενο μέσω e-mail με αίτημα στο  
[agrodeltiokriti@gmail.com](mailto:agrodeltiokriti@gmail.com)

Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.  
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

## Ευχές για μια καλή και παραγωγική χρονιά Δελτίο Νο 1

### ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ & Βροχομετρικά Στοιχεία

#### Διαπιστώσεις - Ζημιές:

Η συχνότητα εμφάνισης των ασθενειών του ξύλου έχει αυξηθεί τα τελευταία χρόνια. Πρόκειται συνήθως για ένα σύμπλοκο μυκήτων που καταστρέφουν τα αγγεία του ξύλου προκαλώντας σταδιακά ή και απότομα, καχεκτική βλάστηση, μαρασμό και τελικά ξήρανση μέρους ή ολόκληρων πρέμνων του αμπελώνα. Η παραγωγή συνεχώς μειώνεται.



Μεταχρωματισμοί ξύλου



Φόμοψη

#### Συμπτώματα την περίοδο αυτή:

**Τσκα – Εντυπίωση – Βοτρυσφαίρια:** Σε τομές του κλαδέματος, εμφανίζονται μη φυσιολογικοί μεταχρωματισμοί του ξύλου.

**Φόμοψη:** Οι προσβεβλημένες κληματίδες έχουν γκριζόλευκη όψη με σχισίματα συνήθως προς τη βάση τους και φέρουν πολλά μικρά μαύρα στίγματα (πυκνίδια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ασθένειες του ξύλου μπορείτε να μεταβείτε στους παρακάτω συνδέσμους:

Για την ίσκα (προκαλείται από σύμπλοκο μυκήτων) [εδώ](#)

Για την φόμοψη [εδώ](#)

#### Αντιμετώπιση:

- Δεν υπάρχουν θεραπευτικά μέτρα.
- Αντιμετωπίζονται κυρίως με προληπτικά και καλλιεργητικά μέτρα που θα πρέπει να εφαρμόζονται διαρκώς τόσο στις μητρικές φυτείες και στα φυτώρια όσο και στα εγκατεστημένα αμπέλια.
- Για την φόμοψη μπορεί να γίνει χημική αντιμετώπιση μετά το άνοιγμα των ματιών (έναρξη βλάστησης).

## Προληπτικά - Καλλιεργητικά μέτρα:

Στοχεύουν στην μείωση των μολυσμάτων και στην προστασία των τομών του κλαδέματος από τους μύκητες που προκαλούν ασθένειες του ξύλου.



Δακρύρροια



Μεγάλη κλαδοτομή



Κλάδεμα

- **Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού.**  
Το πολλαπλασιαστικό υλικό πρέπει να είναι απαλλαγμένο από παθογόνα.
- **Διπλό κλάδεμα** (το 1<sup>ο</sup> μέσα στο χειμώνα και το 2<sup>ο</sup> αρχές της άνοιξης). Εφαρμογή πρώιμου κλαδέματος μέσα στο χειμώνα: οι κληματίδες αφαιρούνται μέχρι ένα μήκος τους (όχι το τελικό) ενώ ταυτόχρονα λύνονται και απομακρύνονται από τα σύρματα. Αυτό επιτρέπει την γρήγορη και εύκολη διαμόρφωση των πρέμνων με το δεύτερο και τελικό κλάδεμα που ακολουθεί προς τα τέλη χειμώνα – αρχές άνοιξης. Συνιστάται σε αμπελουργούς με μεγάλη έκταση εκμετάλλευσης και εφαρμόζεται σε ποικιλίες που δέχονται βραχύ κλάδεμα.
- **Όψιμο κλάδεμα και με ξερό καιρό** (τέλος χειμώνα – αρχές άνοιξης). Το τελικό κλάδεμα (είτε μονό είτε διπλό) να γίνεται αργά, από τέλη του χειμώνα. Θεωρείται από τα πιο αποτελεσματικά μέτρα. Την εποχή αυτή: οι πληγές επουλώνονται συντομότερα, τα αερομεταφερόμενα μολύσματα σταδιακά μειώνονται όπως και οι πιθανότητες μόλυνσης (λόγω μείωσης των βροχοπτώσεων και της σχετικής υγρασίας) ενώ η δακρύρροια εμποδίζει την εγκατάσταση σπορίων των μυκήτων.
- **Προστασία των μεγάλων κλαδοτομών.** Οι μολύνσεις εννοούνται στις πρόσφατες και μεγάλες κλαδοτομές και είναι ιδιαίτερα σοβαρές όταν γίνονται σε κλαδοτομές που βρίσκονται κοντά στον κορμό. Οι τομές πρέπει να προστατεύονται προληπτικά, το συντομότερο δυνατό. Εγκεκριμένα σκευάσματα για ασθένειες ξύλου : Remedier WP με δραστική *Trichoderma asperellum*+*gamsii*, Vintec WG με δραστική *Trichoderma atroviride* strain και Tessior SD με δραστική *boscalid* + *pyraclostrobin*.
- **Τα προσβεβλημένα ή ύποπτα πρέμνα κλαδεύονται τελευταία και τα εργαλεία απολυμαίνονται τακτικά.** Αποφεύγεται η μετάδοση του μολύσματος με τα εργαλεία. Η σήμανση των ύποπτων πρέμνων γίνεται με ταινίες ή σπρέι βαφής, την άνοιξη για την εντοπίωση και το καλοκαίρι για την ίσκα.
- **Απομάκρυνση των υπολειμμάτων του κλαδέματος.** Τα μολυσμένα και τα χοντρά υπολείμματα του κλαδέματος πρέπει να απομακρύνονται και να καταστρέφονται. Τα λεπτά στοιχεία του κλαδέματος μπορεί να θρυμματίζονται και να ενσωματώνονται στο έδαφος.
- **Ανασύσταση – εξυγίανση πρέμνων.** Επιχειρείται για τις ασθένειες ξύλου με αφαίρεση και απομάκρυνση των προσβεβλημένων βραχιόνων μαζί με 10 – 20 εκ. τμήμα υγιούς ιστού, εφόσον η ασθένεια δεν έχει επεκταθεί στον κορμό, διαφορετικά γίνεται εκρίζωση και καταστροφή ολόκληρου του πρέμνου.

**Οι παραπάνω πρακτικές είναι πιο αποτελεσματικές όταν εφαρμόζονται από όλους τους αμπελουργούς.**



### Διαχείριση της αυτοφυούς βλάστησης των αμπελιών

**Μην καταστρέφετε την ξινήθρα, δεν είναι επιζήμιο ζιζάνιο.**

Προστατεύει τα εδάφη από τη διάβρωση (κυρίως τα επικλινή), συγκρατεί τα νερά της βροχής και ανταγωνίζεται τα άλλα ζιζάνια.

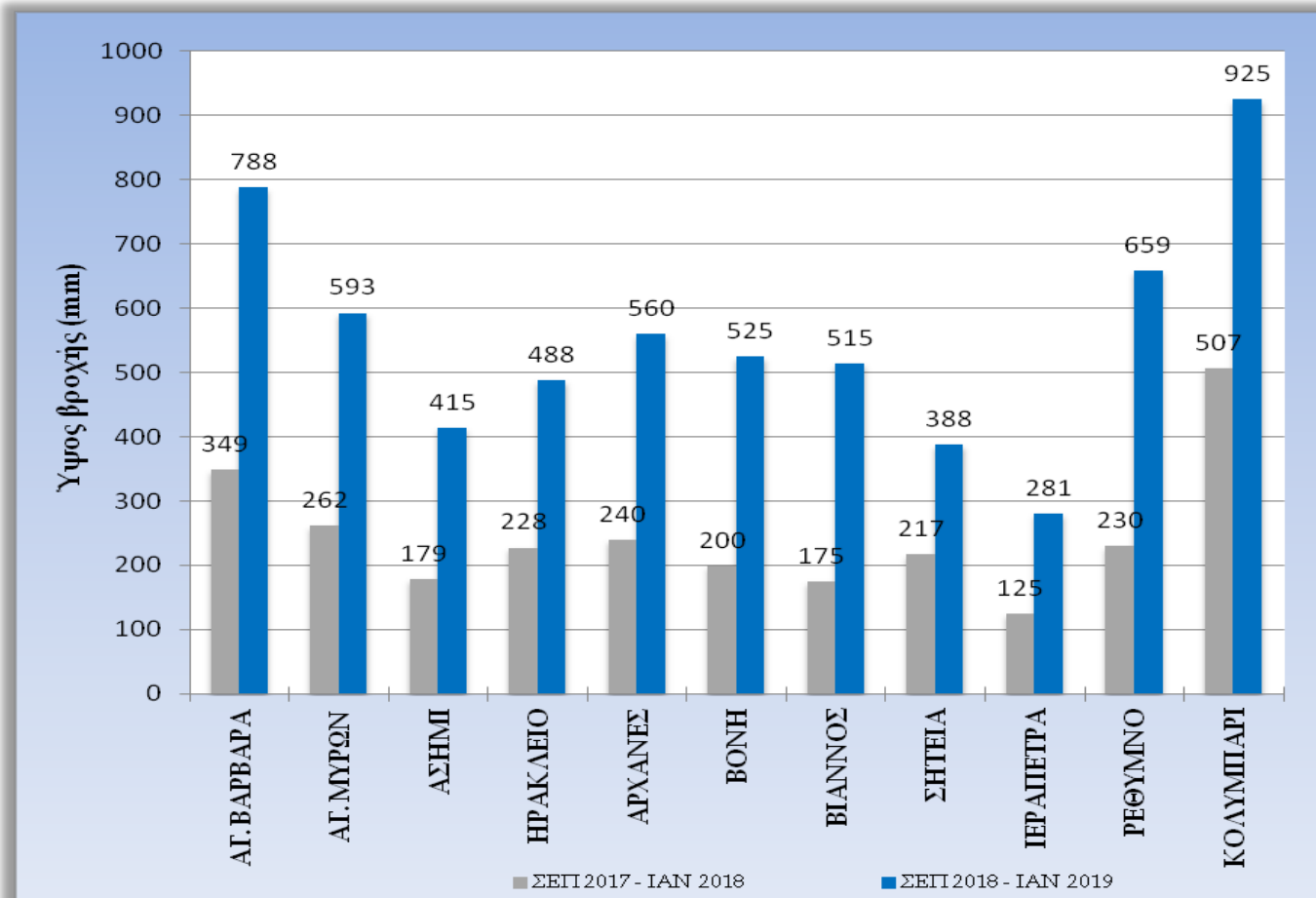
## Βροχομετρικά Στοιχεία

Απόλυτα ικανοποιητικό είναι το ύψος των βροχοπτώσεων στη νέα βροχομετρική περίοδο. Στον πίνακα 1 δίνονται ενδεικτικά ύψη βροχής και στο γράφημα 1 συγκριτικά στοιχεία με την αντίστοιχη περσινή περίοδο.

**Πίνακας 1. Βροχομετρικά στοιχεία (ύψος σε mm) περιόδου Σεπτεμβρίου 2018 - Ιανουαρίου 2019**

ΠΕΡΙΟΧΗ Υψόμετρο  ΜΗΝΑΣ	ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ 611 μ	ΑΓΙΟΣ ΜΥΡΩΝΑΣ 399 μ	ΑΣΗΜΙ 263 μ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ 69 μ	ΑΡΧΑΝΕΣ 367 μ	ΒΟΝΗ 322 μ	ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΣ 587 μ	ΣΗΤΕΙΑ 12 μ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ 6 μ	ΡΕΘΥΜΝΟ 39 μ	ΚΟΛΥΜΠΑΡΙ ΧΑΝΙΩΝ 13 μ
Σεπτέμβριος 2018	43	44	22	26	45	32	16	5	7	90	65
Οκτώβριος 2018	16	15	15	7	6	7	7	2	3	16	28
Νοέμβριος 2018	192	176	110	144	150	144	86	83	35	184	146
Δεκέμβριος 2018	237	140	97	94	122	107	172	96	79	119	183
Ιανουάριος 2019	300	218	171	217	237	235	234	202	157	250	503
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>788</b>	<b>593</b>	<b>415</b>	<b>488</b>	<b>560</b>	<b>525</b>	<b>515</b>	<b>388</b>	<b>281</b>	<b>659</b>	<b>925</b>

**Γράφημα 1. Σύγκριση βροχοπτώσεων περιόδου Σεπ. 2017 - Ιαν. 2018 με Σεπ. 2018 - Ιαν. 2019**



(Στοιχεία Αυτόματων Τηλεμετρικών Μετεωρολογικών Σταθμών Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Ηρακλείου)

*Ευχές για μια καλή χρονιά*  
*Ηράκλειο 1 Φεβρουαρίου 2019*  
*Η Προϊσταμένη Τμήματος*  
*Κληρονόμου Ευφροσύνη*