

## ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΦΥΛΙΑ Πειράματα για βιολογική καταπολέμηση εχθρών μελιτζάνις



Νέες μέθοδοι καταπολέμησης, με βιολογικά μέσα, παθογόνων του εδάφους που παρουσιάζονται στις καλλιέργειες μελιτζάνιας, εφαρμόζονται σε πειραματικό στάδιο στην περιοχή της Τριφυλίας από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής. Οι μέθοδοι αυτές έχουν αναπτυχθεί στα εργαστήρια του Πανεπιστημίου, έχουν δείξει θετικά αποτελέσματα και πλέον δοκιμάζονται σε κλίμακα παραγωγής. Στόχος είναι να αξιολογηθεί ο τρόπος δράσης των βιολογικών παραγόντων που προστίθενται στα φυτά, αλλά και να βρεθεί ο ιδανικός τρόπος εφαρμογής τους ώστε να συμφέρουν οικονομικά τον παραγωγό.

Έτσι η περιοχή της Τριφυλίας για ακόμη μια φορά βρίσκεται στο επίκεντρο πρωτοποριακών ερευνών στον τομέα της γεωργίας, και όχι τυχαία - αφού όπως μας επισήμανε ο καθηγητής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών **Λευτέρης Τζάμος**:

«Καταρχήν η περιοχή της Τριφυλίας έχει ένα εξαιρετικό κλίμα και καλλιέργειες πολύ σημαντικές, αλλά εκείνο που παίζει μεγάλο ρόλο στην παρουσία μας εδώ είναι ότι οι παραγωγοί είναι πολύ υψηλού επιπέδου, με τεχνικές γνώσεις και εμπειρία που τους βοηθά να είναι κορυφαίοι σε πανελλαδικό επίπεδο και με δυνατότητες εξαγωγής. Πέρα από αυτά όμως, εκείνο που έχει ιδιαίτερη σημασία είναι ότι ο συνάδελφός μου ο κ. Παρασκευόπουλος είναι κορυφαίος τεχνολόγος σε θέματα καλλιέργειας κητενυκίων, από κάθε πλευρά, και μας δίνει χαρά το να συνεργαζόμαστε μαζί του

καθώς έχει αποτέλεσμα η συνεργασία μας».

Αναφερόμενος τώρα στους πειραματισμούς που γίνονται ο κ. Τζάμος μας εξήγησε:

«Επειδή οι υπαίθριες καλλιέργειες έχουν πολλά προβλήματα από παθογόνα εδάφους, εμείς προσπαθούμε με βιολογικούς τρόπους να περιορίσουμε τις μολύνσεις από τα παθογόνα αυτά και να εξασφαλίσουμε φυτά που θα παράγουν προϊόντα στα οποία δεν θα έχουν χρησιμοποιηθεί φάρμακα. Προσπαθούμε με διάφορους βιολογικούς παράγοντες (βακτήρια ή μύκητες) να προστατεύσουμε τα φυτά και να δημιουργήσουμε μια κατάσταση που θα τα βοηθήσει να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των αγορών.

Οι δοκιμές που κάνουμε είναι σε προκαταρκτικά στάδια, αλλά ήδη

τα έχουμε δοκιμάσει σε άλλες καλλιέργειες και έχουμε δει πολύ ενθαρρυντικά αποτελέσματα. Γι' αυτό ήρθαμε και σε αυτή την περιοχή να τα αξιοποιήσουμε σε προγράμματα "Life", όπως και να δώσουμε στους παραγωγούς κι άλλες διεξόδους.

Εδώ γίνεται, θα έλεγα, εφαρμοστικός πειραματισμός καθώς τα φυτά θα μεταφερθούν στη συνέχεια στο χωράφι και εκεί θα δούμε κατά πόσο θα μας δώσουν την δυνατότητα μιας άλλης αντιμετώπισης των παθογόνων, τα οποία είναι πολύ δύσκολα να αντιμετωπιστούν. Αυτό μπορεί να μας δώσει λύση για τη μη χρησιμοποίηση χημικών, και από την άλλη θα έχουμε και καλύτερη παραγωγή - αφού αν το φυτό προσβληθεί τότε δεν θα έχουμε την αναμενόμενη παραγωγή και ποιότητα».

Ο λέκτορας στο Γεωπονικό Πανε-

πιστήμιο **Σωτήρης Τζάμος** επισήμανε σχετικά με τους πειραματισμούς:

«Χρησιμοποιούμε μικροοργανισμούς, βιολογικούς παράγοντες που έχουν απομονωθεί από το εργαστήριό μας, και μελετάμε αυτή την στιγμή -αφού έχουμε δει ότι έχουν δράση εναντίον των παθογόνων- ευχερέστερους τρόπους εφαρμογής. Δηλαδή τρόπους εφαρμογής που θα είναι οικονομικοί για τους παραγωγούς και πώς αυτό θα είναι πιο εύκολο. Γι' αυτό ήρθαμε στο σπορείο, αφού πιστεύουμε ότι η εφαρμογή τους στο σπορείο θα είναι πιο οικονομικά βιώσιμη από ό,τι στο χωράφι - και αυτό προσπαθούμε να μελετήσουμε».

Ο λέκτορας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου **Δημήτρης Τσιτσιάνης** πρόσθεσε:

«Πέρα από τις μελιτζάνες κά-

νουμε και άλλα πειράματα για πολλές ακόμη ασθένειες, ειδικά με της μυκοτοξίνες που πάνε πολύ στα τρόφιμα. Προσπαθούμε να βρούμε τρόπους βιολογικής αντιμετώπισης ώστε να αποκτήσουμε τρόφιμα ασφαλή και απαλλαγμένα από αυτά τα παθογόνα. Προσπαθούμε να βρούμε μικροοργανισμούς ώστε να τους εφαρμόσουμε και να απαλλαγούμε από διάφορα παθογόνα».

Από την πλευρά του ο διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Τριφυλίας **Αντώνης Παρασκευόπουλος** μας είπε:

«Θέλω να ευχαριστήσω για την παρουσία του, για ακόμη μια φορά εδώ, τον κορυφαίο Έλληνα φυτοπαθολόγο, ομότιμο καθηγητή κ. Τζάμο, που εδώ και 20 χρόνια μας έχει στηρίξει με τη γνώση και την εμπειρία του σε προβλήματα που έχουν να κάνουν με τις ασθένειες των φυτών στην περιοχή. Στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης αντιμετώπισης και παραγωγής ασφαλών και ποιοτικών παραγόντων, τέτοιες μέθοδοι υπόσχονται λύσεις για τις πιο σημαντικές ασθένειες - όπως ανδρομωκώσεις και κυρίως το βερτζίλιο στη μελιτζάνα, που είναι από τις σοβαρότερες μυκητολογικές ασθένειες. Θέλουμε να πιστεύουμε ότι τα θετικά αποτελέσματα από τα εργαστηριακά πειράματα θα επιβεβαιωθούν για ακόμη μια φορά και στην καλλιέργεια, ώστε να αποτελέσουν εργαλείο στα χέρια του παραγωγού».

Να σημειώσουμε ότι οι πειραματικές δοκιμές γίνονται στο φυτόριο του κ. Μιχαλακόπουλου στα Φιλιατρά, απ' όπου σε λίγο καιρό τα φυτά θα μεταφυτευτούν στους αγρούς. **Κ.Μπ.**

**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ**  
**ΚΩΝ. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ"
- ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΥΛΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ - ΦΑΞ : 27230 22442  
ΚΙΝ. : 6937157911  
E-mail : alfeb@hotmail.com

**ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ**  
Cucine  
**ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΠΟΡΤΕΣ**  
Σύμβολο αντοχής

Πιστοποιημένη παραγωγή  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑ**  
ΕΚΘΕΣΗ: Ακρίτα 15, τηλ./fax: 27210 27541  
ΕΡΓ/Ρ/ΠΟ: Λακωνικής 179, τηλ./fax: 27210 89552  
www.panopoulos.gr e-mail: info@panopoulos.gr

**ΟΜΙΛΟΣ ΥΓΕΙΑ**  
**Stem-Health**  
Μοναδική Στήμη, Μοναδική Αποφραγή.

**Η καλύτερη Τράπεζα Βλαστικών Κυττάρων στην Ευρώπη**

**Τώρα παρόντες και στην Καλαμάτα**

**Ειδική προσφορά στην παρούσα δύσκολη οικονομική συγκυρία με ελκυστικό πακέτο αποπληρωμής με δόσεις (έως & 24 μήνες)**

- Η Stem-Health Hellas είναι η μοναδική τράπεζα βλαστικών κυττάρων στην Ελλάδα και η πρώτη οικογενειακή τράπεζα στην Ευρώπη, με διαπίστευση από τον διεθνούς κύρους οργανισμό FACT-NetCord για αυτόλογη και κατευθυνόμενη αλληλογενή μεταμόσχευση.
- Τα εργαστήρια της Stem-Health Hellas βρίσκονται μέσα στο νοσοκομείο Υγεία στην Αθήνα και λειτουργούν 365 μέρες το χρόνο.
- Οι μονάδες ομφαλοπλακουντιακού αίματος και ιστού μεταφέρονται από εξειδικευμένους συνεργάτες μας άμεσα μετά τον τοκετό στα εργαστήριά μας.
- Η μεταφορά μοσχεύματος για θεραπευτικές νοσημάτων βαριάς μορφής γίνεται τελείως δωρεάν σε οποιοδήποτε μεταμοσχευτικό κέντρο στην υφήλιο.
- Οι τοπικοί συνεργάτες μας είναι στη διάθεσή σας ανά πάσα στιγμή.

Δωρεάν Σεμινάρια για Μελλοντικούς Γονείς στην Καλαμάτα  
Φροντίδα νεογνού και βλαστοκύτταρα  
Για ραντεβού καλέστε στο 211 700 7800

Επικοινωνία:  
800 11 7836 235 (χωρίς χρέωση), 211 700 78 00  
[www.stem-health.gr](http://www.stem-health.gr)

**ΤΡΙΓΚΙΛΙΑΔΑΣ TRAVEL**  
34 χρόνια μαζί σας με πλήρη ταξιδιωτική εξυπηρέτηση

**Ενοικιάσεις πολυτελών ΠΟΥΛΜΑΝ 32, 50, 55 θέσεων**

**ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ και ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΑ ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
\* Κρατήσεις ξενοδοχείων στην Ελλάδα και σε όλον τον κόσμο

\* Αποστολή χρημάτων σε όλο τον κόσμο μέσα σε 10 λεπτά! με την MONEYGRAM

Πληροφορίες  
Πολυχάρους 4, Καλαμάτα  
Τηλ.: 27210 90900 και 27210 27710

**ΑΓΟΡΑΣΩ ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ**  
ΜΕΙΟΝΕΚΤΙΚΑ, ΜΟΥΡΓΕΛΑΙΑ ΠΑΛΑΙΩΜΕΝΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΛΙΕΣ ΚΑΛΑΜΩΝ  
**ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 2€/ΚΙΛΟ**  
Τηλ.: 27210 33193 και 27210 33279

**Βιβλιοπωλείο Παπαχρήστου**

Τώρα οι αγορές σας και μέσω Internet.  
[www.messiniabooks.gr](http://www.messiniabooks.gr)  
[www.messiniabooks.com](http://www.messiniabooks.com)

Ε-ΣΕΡΒΙΣΕΣ

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο του Ε.Π. Κ1Π

**ΜΟΝΩΣΕΙΣ**  
Στεγανοθεκάνες αδιατάρακτες κοπές διατηρήσεις  
**ΔΗΜ. ΜΠΕΡΣΗΣ**  
Τεχν. Μηχανολόγος  
Τηλ.: 27210 90464 και 6983-766912