

# Έρευνα στην Ευρώπη για την αειφορία των μελισσών

Ένα μεγάλο ερευνητικό πρόγραμμα, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση για 4 χρόνια, με τη συμμετοχή 16 φορέων (Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Ινστιτούτων και Εταιρειών) προερχομένων από 11 χώρες της Ευρώπης, ξεκίνησε την 1η Νοεμβρίου 2014. Από την Ελλάδα συμμετέχει το Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. (Εικόνα 1)

Η ομάδα του προγράμματος αποτελείται από επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων και συντονιστής είναι το Institute for Bee Research Hohen Neuendorf, το οποίο βρίσκεται κοντά στο Βερολίνο (Γερμανία). Το πρόγραμμα φέρει τον τίτλο SMARTBEES (Sustainable Management of Resilient Bee Populations – Αειφόρος Διαχείριση των Ανθεκτικών Πληθυσμών Μελισσών).

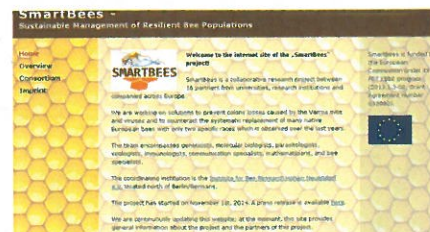
Στον ιστότοπο του προγράμματος (<http://www.smartbees-fp7.eu/>) υπάρχουν οι σχετικές με το περιεχόμενο και τους στόχους πληροφορίες (Εικόνα 2).

Θα εφαρμοστούν οι πλέον καινοτόμες μέθοδοι για να αντιμετωπιστούν τα παθογόνα παράσιτα στις μέλισσες καθώς και η μείωση της βιοποικιλότητας των μελισσών που έχουν ως αποτέλεσμα σημαντικές απώλειες. Θα εντοπιστούν οι μηχανισμοί αντίστασης και το αντίστοιχο γενετικό υπόβαθρο των μελισσών στο Varroa και τους ιούς, ιδιαίτερα εκείνων της παραμόρφωσης των πτερυγών (DWV), χρησιμοποιώντας τις πιο σύγχρονες διαθέσιμες γενετικές και μοριακές μεθόδους. Θα μελετηθεί η γενετική ποικιλότητα των μελισσών της Ευρώπης και θα βελτιωθεί με τη χρήση των κατάλληλων μεθόδων. Θα αναπτυχθούν στρατηγικές για την ενίσχυση και προστασία αυτών των πολύτιμων χαρακτηριστικών στους ανθεκτικούς ντόπιους πληθυσμούς μελισσών ικανοποιώντας τις ανάγκες των μελισσοκόμων.



Εικόνα 1: Οι χώρες που συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα SMARTBEES (<http://www.smartbees-fp7.eu>).

Θα αναλυθούν δεδομένα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς σχετικά με τις ασθένειες των μελισσών ώστε να παρθούν μέτρα πρόληψης για να αποφευχθούν νέες ασθένειες στο μέλλον. Οι στόχοι του προγράμματος θα επιτευχθούν υπό τον όρο ότι οι ευρωπαίοι μελισσοκόμοι θα εμπλακούν ενεργά. Για πρώτη φορά, επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων θα συνεργαστούν σε υψηλό επίπεδο για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της απώλειας των μελισσών, να βελτιωθεί η υγεία τους και να διατηρηθεί η γενετική ποικιλότητα των μελισσών στην Ευρώπη.



Εικόνα 2: Η κεντρική σελίδα από τον ιστότοπο του προγράμματος SMARTBEES.

ρακτηριστικών στους ανθεκτικούς ντόπιους πληθυσμούς μελισσών ικανοποιώντας τις ανάγκες των μελισσοκόμων.

Θα αναλυθούν δεδομένα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς σχετικά με τις ασθένειες των μελισσών ώστε να παρθούν μέτρα πρόληψης για να αποφευχθούν νέες ασθένειες στο μέλλον.

Οι στόχοι του προγράμματος θα επιτευχθούν υπό τον όρο ότι οι ευρωπαίοι μελισσοκόμοι θα εμπλακούν ενεργά. Για πρώτη φορά, επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων θα συνεργαστούν σε υψηλό επίπεδο για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της απώλειας των μελισσών, να βελτιωθεί η υγεία τους και να διατηρηθεί η γενετική ποικιλότητα των μελισσών στην Ευρώπη.

**Τώρα η μελισσα είναι πιο αποδοτική**  
**Πολυβιταμίνη που κάνει θαύματα**

Για πολύ πιο αποδοτικά μελίσσια αλλά και υγιή  
Για λιγότερο άγχος στις μετκιν'σεις των κυψελών  
**Ανθεκτικότητα στις διάφορες ασθένειες**  
**Αύξηση στη γεννα της βασίλισσας**  
Για υγιή ξεχειμώνασμα της κυψέλης  
Για γρήγορη ανάπτυξη της μέλισσας την άνοιξη  
Για πιο πολλές σμηνουργίες της μέλισσας όλο το καλοκαίρι.  
Για αύξηση του πληθυσμού της κυψέλης όλους τους μήνες του χρόνου.  
Υποδοχή του χειμώνα με νέο πληθυσμό  
Γρηγορότερη ανάρρωση των άρρωστων μελισσών  
Για την ταχύτερη ανάπτυξη της μέλισσας

VITAMIN A(WS)	2.000.000 I.U	FOSFOR	650 mg
VITAMIN D3 (WS)	400.000 I.U	KALSIYUM	866 mg
VITAMIN E (WS)	500 mg	SODYUM	4.000 mg
VITAMIN K3	1.500 mg	KLOR	6.154 mg
VITAMIN B1	200 mg	KOBALT	4 mg
VITAMIN B2	800 mg	NIACIN	3.000 mg
VITAMIN B6	200 mg		
CAL-D-Pant (WS)	1.500 mg		
VITAMIN B12	3 mg		
VITAMIN C	4.000 mg		

**Διάθεση σε όλη την Ελλάδα**  
**6977958753**

**www.melissokomikirodopis.eu**

## ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΥΨΕΛΩΝ

### Βασίλειος Γεωργίου Παπαϊωάννου

**Κατασκευάζουμε κυψέλες των 10 & 8 πλαισίων αποκλειστικά από Ευρωπαϊκή Ξυλεία στην επί ετών γνωστή & ασύγκριτη ποιότητά μας.**

### ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:

**Πενταράκια, εξαράκια κυψελίδια διαφόρων ειδών, τροφοδότες ξύλινοι.**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**  
4ο χλμ. Τρικάλων - Λαρίσης  
Τηλ.: **24310 76055, 24310 76054**  
Οικίας: **24310 28481**  
**www.kypseles.gr**