



ORGANIKO LIFE+ (www.organikolife.com)
Revamping organic farming and its products in the context of climate change mitigation strategies and health impacts

CYPRUS-ITALY PARTNERSHIP, LIFE14 CCM/CY/000990

Επικεφαλής Εταίρος: Cyprus University of Technology

Συνεργαζόμενος(οι) εταίρος(οι): AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, KYOTO CLUB ITALY



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 978000

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: ΕΝΑΡΞΗ: 01/09/15 - ΤΕΛΟΣ: 31/08/19



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ & ΣΤΟΧΟΙ

Οι δραστηριότητες του έργου προσπαθούν να αναδείξουν τα πιθανά συγκριτικά πλεονεκτήματα της βιολογικής γεωργίας και προϊόντων της έναντι αυτών της συμβατικής. Για το σκοπό αυτό τέθηκαν οι κάτωθι συγκεκριμένοι στόχοι του έργου,

- Ανάπτυξη στρατηγικού εθνικού σχεδίου για την προώθηση της βιολογικής γεωργίας και των προϊόντων της συμβάλλοντας έτσι αποφασιστικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής στην Κύπρο.
- Ανάδειξη της συγκριτικής απόδοσης μετριασμού των κλιματικών επιπτώσεων μέσω της βιολογικής γεωργίας και μεθόδων της χρησιμοποιώντας μια σειρά δεικτών μετριασμού του κλίματος.
- Αξιολόγηση των πιθανών οφελών μιας συστηματικής βιολογικής διατροφής σε δείκτες υγείας παιδιών σε σχολεία δημοτικής εκπαίδευσης.
- Προσαρμογή των πρωτοκόλλων βιολογικής γεωργίας (μήλα και κριθάρι) για την κυπριακή γεωργία στα χαρακτηριστικά των τοπικών εδαφών και μικροκλιμάτων.
- Ευρεία διάχυση και επικοινωνία των αποτελεσμάτων του έργου με την επιστημονική κοινότητα, τους εμπλεκόμενους φορείς και το ευρύ κοινό τόσο στην Κύπρο όσο και στην Ιταλία.
- Αξιολόγηση των τάσεων προτιμήσεων/αντιλήψεων των Κυπρίων καταναλωτών κατά τη διάρκεια του έργου (αρχή και τέλος έργου).



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ

Το έργο ORGANIKO LIFE+ διαμόρφωσε συμβουλευτικό σχέδιο προτείνοντας βιώσιμες δράσεις και μέτρα που υποβοηθούν την αποτελεσματικότερη εφαρμογή του υφιστάμενου «Εθνικού σχεδίου δράσης για την ανάπτυξη της βιολογικής γεωργίας». Το συμβουλευτικό σχέδιο, το οποίο βασίστηκε στις διάφορες μελέτες, ευρήματα και αποτελέσματα της εργασίας όλων των συνεργαζόμενων φορέων στο έργο ORGANIKO LIFE+, αναλύει τις υφιστάμενες συνθήκες που επικρατούν στην παραγωγή και αγορά των βιολογικών προϊόντων στην Κυπριακή Δημοκρατία και τις μεγάλες προοπτικές διεύρυνσης της χρήσης βιολογικών προϊόντων από δημόσιους οργανισμούς (σχολεία, νοσοκομεία, στρατός) μέσω των πράσινων δημόσιων συμβάσεων.

Σημειώνεται ότι το προτεινόμενο συμβουλευτικό σχέδιο έχει ενσωματώσει απόψεις και τάσεις μεγάλου ποσοστού του συνόλου των φορέων που σχετίζονται με τον τομέα της βιολογικής γεωργίας και των πιθανών οφελών της βιολογικής διατροφής στην υγεία του ανθρώπου.

Πάνω από 4000 άτομα έχουν επισκεφθεί τουλάχιστον μια φορά την ιστοσελίδα του έργου μας, και πάνω από 30.000 άτομα έχουν ενημερωθεί για τις δράσεις του έργου μας στην Κύπρο και την Ιταλία. Επιπλέον, μέσω των επισκέψεων στους αγρότες και των εκπαιδευτικών συναντήσεων, αυξήθηκε το ενδιαφέρον των γεωργών για τη βιολογική παραγωγή. Επίσης πάνω από 10.000 άτομα έχουν επισκεφθεί τις σελίδες κοινωνικής δικτύωσης του έργου μας. Περίπου 4000 γονείς και παιδιά δημοτικής εκπαίδευσης έχουν ενημερωθεί για τη βιολογική γεωργία και τα πιθανά οφέλη της βιολογικής διατροφής.



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ

Μετά από έρευνα με επιτόπου επισκέψεις σε αγρότες βιολογικής γεωργίας, αναπτύχθηκαν πρωτόκολλα πρακτικών βιολογικής γεωργίας για καλλιέργειες μήλων και κριθαριού, ενώ πραγματοποιήθηκαν σε διάφορα χωριά της Κύπρου εκπαιδευτικές συναντήσεις για συμβατικούς αγρότες που ενδιαφέρονται για τη μετάβαση στη βιολογική γεωργία.

Στις βιολογικές εκτάσεις που δημιουργήθηκαν τα τελευταία τρία χρόνια για τους σκοπούς του έργου, διενεργήθηκαν επιτόπιες μετρήσεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που συλλέχθηκαν κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων καλλιεργητικών περιόδων, καταγράφοντας πολύ μικρότερους συντελεστές εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (N₂O) από εκτάσεις κριθαριού. Περαιτέρω αποτελέσματα έδειξαν ότι η εφαρμογή των λιπασμάτων και η ευέλικτη εναλλαγή καλλιεργειών οδήγησαν σε σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε βιολογικές εκτάσεις (κριθάρι) σε σύγκριση με εκείνες από συμβατικές εκτάσεις.

Ολοκληρώθηκε επιτυχώς η κλινική τυχαιοποιημένη δοκιμή για την υγεία των παιδιών που τρέφονται με μια βιολογική συστηματική διατροφή και τα αποτελέσματα βρίσκονται υπό αξιολόγηση σε επιστημονικό περιοδικό. Το πρόγραμμα συστηματικής βιολογικής διατροφής που ακολουθήθηκε για έως και 40 ημέρες από υγιή παιδιά έδειξε: i) σημαντική μείωση των βιοδεικτών έκθεσης σε φυτοφάρμακα και ii) σημαντική μείωση επιπέδων βιοδεικτών οξειδωτικού στρες / φλεγμονής. Πρόκειται για ένα παγκοσμίως μοναδικό σύνολο δεδομένων υγείας παιδιών που θα μπορούσε να ενημερώσει τις πολιτικές της ΕΕ για την αξιολόγηση των κινδύνων από φυτοφάρμακα, συμπεριλαμβανομένων πολιτικών της ΕΕ για τη βιολογική γεωργία και εκείνων των πολιτικών που ασχολούνται με την προώθηση της υγιεινής διατροφής σε σχολεία.



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Οι υπεύθυνοι για τη χάραξη πολιτικής στα σχετικά Υπουργεία της Κύπρου (Υπουργείο Υγείας, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και Υπουργείο Παιδείας) έχουν πλήρη ενημέρωση των μελετών και αποτελεσμάτων του ORGANIKO LIFE+. Η ομάδα του έργου συνέβαλε στις συζητήσεις για την ενσωμάτωση των βιολογικών προϊόντων στο αναθεωρημένο Σχέδιο Πράσινων Δημόσιων Προμηθειών (ΠΔΣ) για την Κύπρο, ιδιαίτερα όσον αφορά τα σχολεία, με την ενσωμάτωσή ενός νέου κανόνα που ζητά από τις αρχές των δημοτικών σχολείων να συμπεριλάβουν συγκεκριμένα βιολογικά προϊόντα στα μενού των σχολικών καντινών. Η ομάδα της ORGANIKO LIFE+ βρίσκεται σε συζήτηση με τον Σύνδεσμο Βιοκαλλιεργητών Κύπρου (ΣΒΚ) για την προετοιμασία μιας σειράς αξιόπιστων βιολογικών προϊόντων με επαρκή προσφορά το μεγαλύτερο μέρος του χρόνου.

Τα πορίσματα του έργου δείχνουν ότι η εφαρμογή των κομποστοποιήσεων και ο κατάλληλος σχεδιασμός των εναλλαγών καλλιεργειών έχουν ως αποτέλεσμα σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στα συστήματα βιολογικής καλλιέργειας. Η εφαρμογή αυτών των παραγόντων εκπομπών σε συστήματα κριθαριού αναμένεται να μειώσει το Εθνικό Κόστος Εκπομπών κατά € 300,000 (αδημοσίευτοι υπολογισμοί από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας). Η ομάδα του έργου (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών) έχει ετοιμάσει επίσημη έκθεση για το Υπουργείο Γεωργίας για τη διευκόλυνση της υιοθέτησης των κατώτερων παραγόντων εκπομπών από το Γραφείο Απογραφής εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

Η μέχρι τώρα πρόοδος και τα πορίσματα του έργου συζητήθηκαν στο Κοινοβούλιο της Κύπρου στις αρχές Απριλίου 2018 μέσω ερωτήματος μελών της Βουλής σχετικά με τον αντίκτυπο του έργου. Αυτά τα συμπεράσματά καθώς και τα ευρήματα του ORGANIKO LIFE+, έχουν παρουσιαστεί σε ημερίδα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στις Βρυξέλλες, τον Μάιο 2018, στην παρουσία πέντε διακεκριμένων ευρωβουλευτών, οι οποίοι ενημερώθηκαν για τα μέχρι τώρα αποτελέσματα του σχεδίου όσον αφορά τον ρόλο της βιολογικής διατροφής στη βελτίωση των δεικτών υγείας και το ρόλο της βιολογικής γεωργίας στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.



ΣΥΝΕΧΙΣΗ (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, MARKET-URTAKE)

Το έργο ORGANIKO LIFE+ κινητοποιεί τις τοπικές και κυβερνητικές αρχές όσον αφορά τις δυνατότητες επέκτασης της συνεχιζόμενης επένδυσης της κυβέρνησης στη βιολογική γεωργία και τα προϊόντα της. Οι δραστηριότητες μετά το LIFE+ στοχεύουν στην προώθηση της βιολογικής γεωργίας και των προϊόντων της μέσω σημαντικών διαύλων, όπως το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, ο Επίτροπος Περιβάλλοντος, τα δημόσια πανεπιστήμια στην Κύπρο και Σύνδεσμο Βιοκαλλιεργητών Κύπρου. Ομάδα ιατρών/ερευνητών από την ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου του Πάρμα (ομάδα του καθηγητή DeAngelis) εξέφρασε το ενδιαφέρον της για την αναπαραγωγή της μελέτης για την υγεία των παιδιών στα παιδιά των δημοτικών σχολείων χρησιμοποιώντας ακριβώς τα ίδια εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τη μελέτη του έργου στην Κύπρο. Ήταν σε θέση να συλλέξουν σε πιλοτική βάση δείγματα από 5 παιδιά στην Πάρμα που ακολούθησαν παρόμοιο σχέδιο βιολογικής διατροφής με αυτό που ακολουθήθηκε στην Κύπρο.

Η ομάδα του έργου (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών) έχει ετοιμάσει επίσημη έκθεση για το Υπουργείο Γεωργίας για τη διευκόλυνση της υιοθέτησης των κατώτερων παραγόντων εκπομπών από το Γραφείο Απογραφής εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

Πρόταση LIFE CLIMA κατατέθηκε.