

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020

ΜΕΤΡΟ 16 «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΣΚ)
ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ



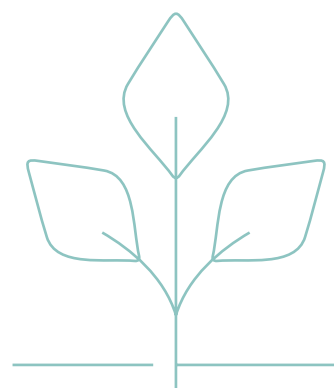
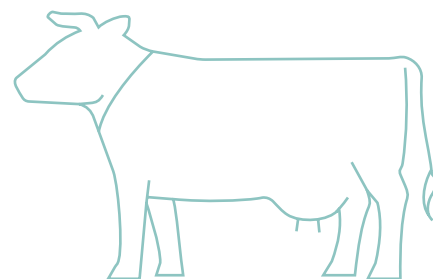
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η ανάπτυξη συνεργασιών με σκοπό τη διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή μέσω της πιλοτικής εφαρμογής έργων καθώς και η δημιουργία Επιχειρησιακών Ομάδων, με στόχο την ενίσχυση της βιωσιμότητας και παραγωγικότητας της γεωργίας ή την προστασία του περιβάλλοντος και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή αποτελούν μία από τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παρούσα αλλά και για την επόμενη Προγραμματική Περίοδο.

Στο παρόν έντυπο γίνεται συνοπτική περιγραφή παραδειγμάτων συνεργασιών που έχουν ήδη αναπτυχθεί σε άλλα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και υλοποιούνται στο πλαίσιο των αντίστοιχων Υπομέτρων 16.1 - 16.2 και 16.1 - 16.5 του Μέτρου 16 «Συνεργασία». Οι σχετικές πληροφορίες έχουν αντληθεί από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης για την Καινοτομία στη Γεωργία (EIP-AGRI): <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/my-eip-agri/operational-groups>, όπου παρουσιάζονται τα παραδείγματα αναλυτικά με επιπλέον τεχνικές πληροφορίες και στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων συντονιστών των σχεδίων συνεργασίας. Στον ίδιο ιστότοπο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για υφιστάμενες Επιχειρησιακές Ομάδες της ΕΣΚ- Γεωργίας.

Από το σύνολο αυτών των παραδειγμάτων προκύπτει ότι ιδέες που έχουν οι αγρότες για την αξιοποίηση της παραγωγής τους ή προβλήματα που αντιμετωπίζουν στη γεωργική τους εκμετάλλευση, εφόσον συνεργαστούν με ερευνητικούς, επιστημονικούς ή άλλους φορείς μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση του κόστους παραγωγής, την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και τελικά την αύξηση του εισοδήματός τους.

Τα παραδείγματα είναι ενδεικτικά και δεν δεσμεύουν την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και την Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, ως προς τους όρους και τις προϋποθέσεις της υπ' αριθμ. 4267/24-5-2018 ανοιχτής Πρόσκλησης για την υποβολή αιτήσεων στήριξης.



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΠΑΑ 2014-2020
Μονάδα Δικτύωσης & Δημοσιότητας
Λ. Αθηνών 58, 10441 Αθήνα, Τ:2105275100

Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής ΠΑΑ 2014-2020
Μονάδα Συνεργασίας & Καινοτομίας
Λ. Αθηνών 54-56, 10441 Αθήνα, Τ:2105275204

www.agrotikianaptixi.gr
<https://ead.gr/>, email: ead@mou.gr



ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΠΩΡΩΝΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Οι δυσκολίες αντιμετώπισης των ασταθών κλιματολογικών συνθηκών και της αυξανόμενης συχνότητας των περιόδων ανομβρίας στην άρδευση των οπωρώνων.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- 4 Αγροτικοί Συνεταιρισμοί
- 2 Εταιρείες πώλησης φρούτων
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών-Πανεπιστήμιο Bologna Unibo DIPSA
- Μη Κυβερνητικός Οργανισμός CER
- Ινστιτούτο Μετεωρολογίας IBIMET CNR

ΙΔΕΑ

Σωστός σχεδιασμός αρδευτικού συστήματος και τρόπου άρδευσης (βέλτιστη ώρα άρδευσης κατά τη διάρκεια της ημέρας, διάρκεια άρδευσης) με την εφαρμογή εξειδικευμένου συστήματος τεχνητής βροχής και στόχο τη διατήρηση της υψηλής ποιότητας παραγωγής των φρούτων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Αύξηση της αποτελεσματικότητας στη χρήση του νερού άρδευσης
- Μείωση του κόστους εισροών
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή



ΙΤΑΛΙΑ, Bologna

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΦΡΟΥΤΑ)



ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΟΠΩΡΩΝΕΣ ΚΕΡΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η μείωση της παραγωγής λόγω απρόβλεπτων καιρικών συνθηκών (πάγος, χαλάζι, έντομη βροχόπτωση) σε οπωρώνες κερασιών.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

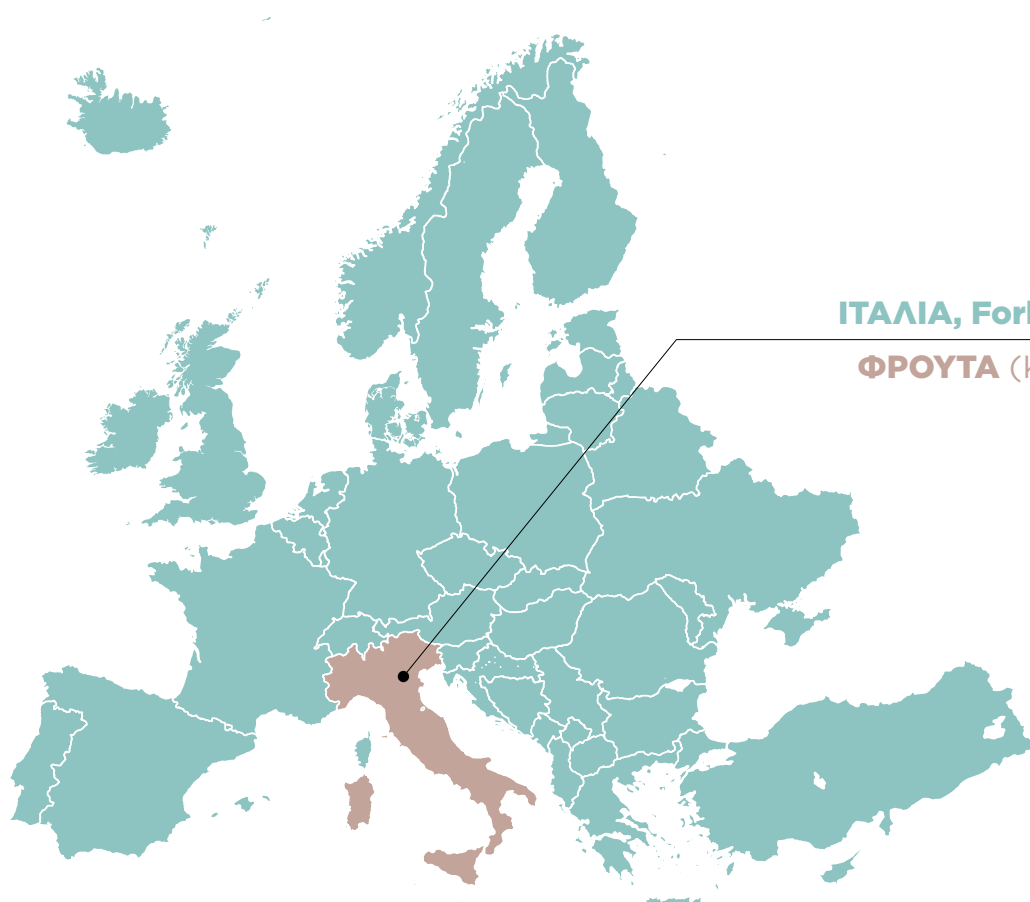
- 4 Αγροτικοί Συνεταιρισμοί
- 1 Κέντρο Ερευνών
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστήμιο Bologna Unibo DIPSA

ΙΔΕΑ

Εφαρμογή πλήρως αυτοματοποιημένου συστήματος κάλυψης σε οπωρώνες κερασιών με χρήση δικτυών, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως: τις καιρικές συνθήκες, την φυτοπροστασία, το κόστος του συστήματος κάλυψης και την ωρίμανση των φρούτων.

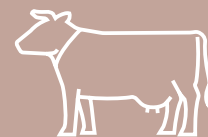
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Αύξηση της προστιθέμενης αξίας των κερασιών που δεν επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα.



ΙΤΑΛΙΑ, Forli - Cesena

ΦΡΟΥΤΑ (ΚΕΡΑΣΙΑ)



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η μαζική και αλόγιστη χρήση αντιβιοτικών στην κτηνοτροφία η οποία ευνοεί την εμφάνιση και διάδοση ανθεκτικών παθογόνων, γεγονός που αποτελεί κίνδυνο τόσο για τη δημόσια υγεία (γαλακτομικά προϊόντα - ΠΟΠ) όσο και για την κτηνοτροφία (αναπαραγωγή των ζώων).

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

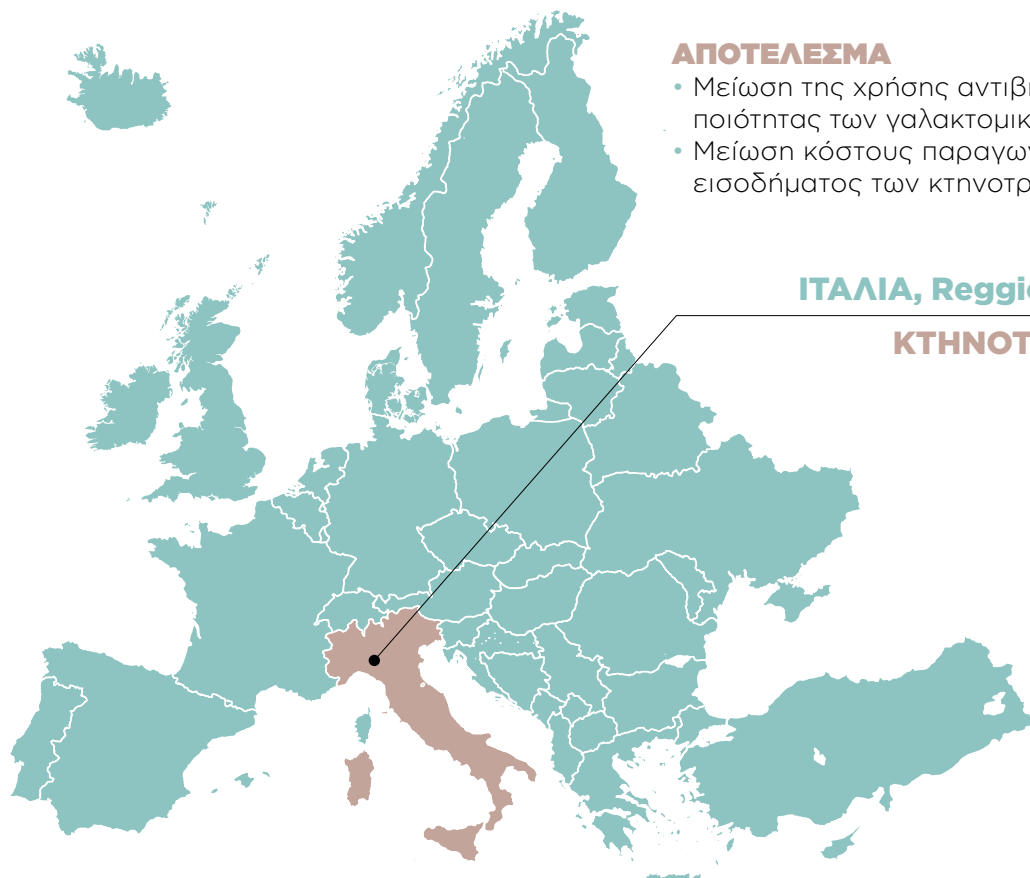
- Κοινοπραξία Vache Rosse (Parmigiano - Reggiano)
- Αγροτικός Συνεταιρισμός S.Vittoria Soc.
- Μεμονωμένοι κτηνοτρόφοι
- Ινστιτούτο Πειραματικής Ζωοπροφύλαξης - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna
- Εταιρεία παροχής γεωργικών συμβουλών - DINAMICA
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών-Πανεπιστήμιο Bologna Unibo DIPSA

ΙΔΕΑ

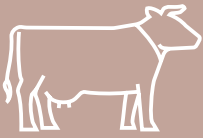
Η πιλοτική εφαρμογή διαφόρων ερευνητικών αποτελεσμάτων για τη χρήση αντιβιοτικών στα ζώα με σκοπό τον καθορισμό των κρίσιμων σημείων κατά τη διάρκεια της ζωής τους, την εύρεση των βέλτιστων πρακτικών που θα πρέπει να υιοθετήσει ο κτηνοτρόφος και τη δημιουργία εγχειριδίου για τη χρήση αντιβιοτικών σε όλα τα στάδια της παραγωγής.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Μείωση της χρήσης αντιβιοτικών, βελτίωση της ποιότητας των γαλακτομικών προϊόντων - ΠΟΠ
- Μείωση κόστους παραγωγής και αύξηση του εισοδήματος των κτηνοτρόφων



ΙΤΑΛΙΑ, Reggio nell' Emilia
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η διατροφή των ζώων με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του κρέατος (βόειο, χοίρειο, πουλερικά).

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

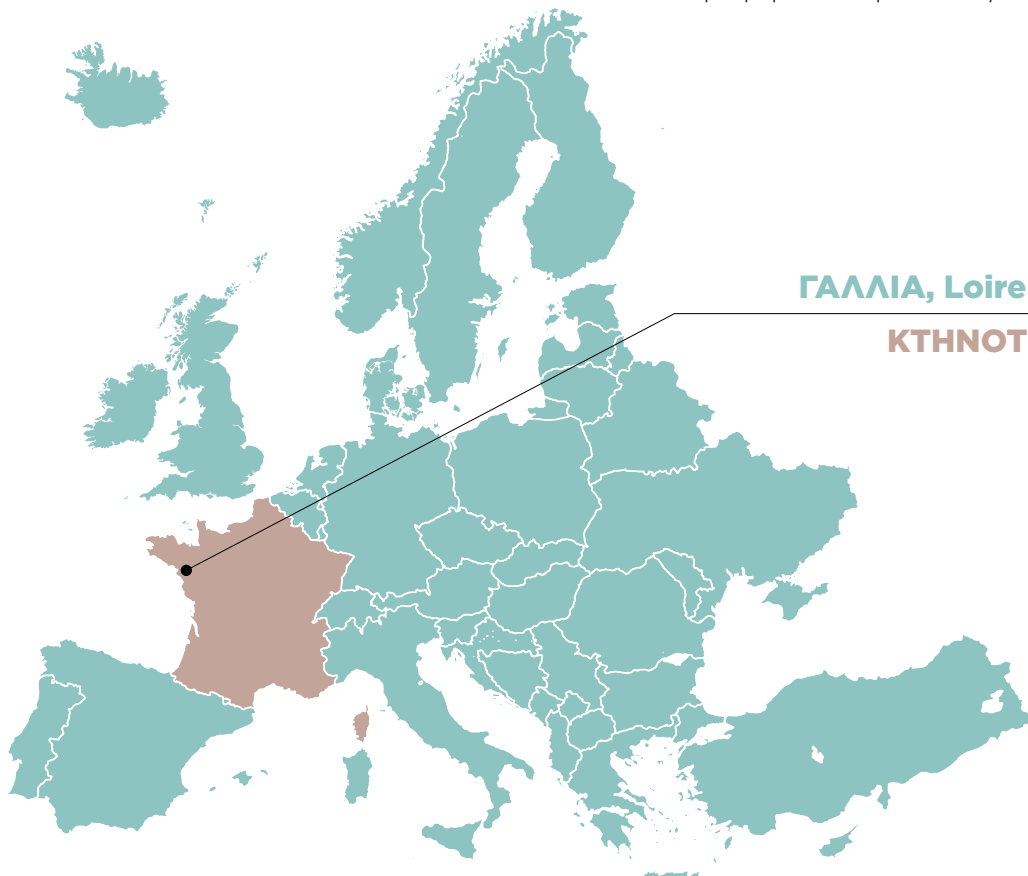
- 3 Συνεταιρισμοί κτηνοτρόφων-γαλακτοπαραγωγών
- 2 Ενώσεις βιο-καλλιεργητών
- Δίκτυο αειφόρου γεωργίας
- Νομαρχιακό και Περιφερειακό Επιμελητήριο Γεωργίας και Κτηνοτροφίας
- Εταιρεία παραγωγής ζωοτροφών
- Εταιρεία παραγωγής τροφίμων
- 2 Ερευνητικά Ιδρύματα

ΙΔΕΑ

Παρασκευή ζωοτροφής με καινοτόμες πρακτικές για την καλύτερη αφομοίωση της πρωτεΐνης σε τρία είδη ζώων: χοίρους, πουλερικά, βοοειδή και προσαρμογή της απαιτούμενης ποσότητας στις ανάγκες κάθε ζώου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Αύξηση της προστιθέμενης αξίας του παραγόμενου προϊόντος.



ΓΑΛΛΙΑ, Loire - Atlantique

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ



ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

- Εκπομπές μεθανίου σε σταβλικές εγκαταστάσεις
- Υπολειπόμενη βιομάζα

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- Κτηνοτροφικός Συνεταιρισμός - Azienda Cesare Martini
- Εταιρεία παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών στη γεωργία - FONDAGRI
- Ινστιτούτο Μετεωρολογίας IBIMET CNR
- Ερευνητικό ίδρυμα - RENATO CANESTRALE

ΙΔΕΑ

Η ανάπτυξη συστήματος παραγωγής ενός προϊόντος του άνθρακα (Biochar) το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βελτιωτικό εδάφους, βιοκαύσιμο, συμπλήρωμα για ζωοτεχνική χρήση (ζωοτροφές, προσθετικό στη στρωμή για τα βοοειδή και τα πουλερικά).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Αύξηση της περιεκτικότητας του εδάφους σε οργανικό άνθρακα
- Μείωση της παραγωγής μεθανίου
- Προστασία του περιβάλλοντος

ΙΤΑΛΙΑ, Forli-Cesena

ΒΙΟΜΑΖΑ

ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΜΜΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Οι εκπομπές αμμωνίας και αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου σε πτηνοτροφεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- 3 Αγροτικοί Συνεταιρισμοί
- 3 Ερευνητικά Κέντρα
- 1 ΜΚΟ για την προστασία του ιταλικού αυγού

ΙΔΕΑ

Η δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος ανάπτυξης στις κόττες ωοπαραγωγής που περιλαμβάνει σύστημα εξαερισμού του πτηνοτροφείου καθώς και ανάπτυξη δικτύου αισθητήρων για συνεχή παρακολούθηση της συγκέντρωσης αμμωνίας και λοιπών αερίων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Διαμόρφωση των βέλτιστων τεχνικών κατασκευής των πτηνοτροφείων με μειωμένες εκπομπές αμμωνίας και αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

ΙΤΑΛΙΑ, Reggio nell' Emilia

ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ





ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΓΚΙΝΑΡΑΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Αυξημένες ποσότητες νερού για την άρδευση των καλλιεργειών αγκινάρας (εκτιμάται ότι χρησιμοποιούνται περίπου 10.000 κυβικά μέτρα νερού/στρέμμα/χρόνο).

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

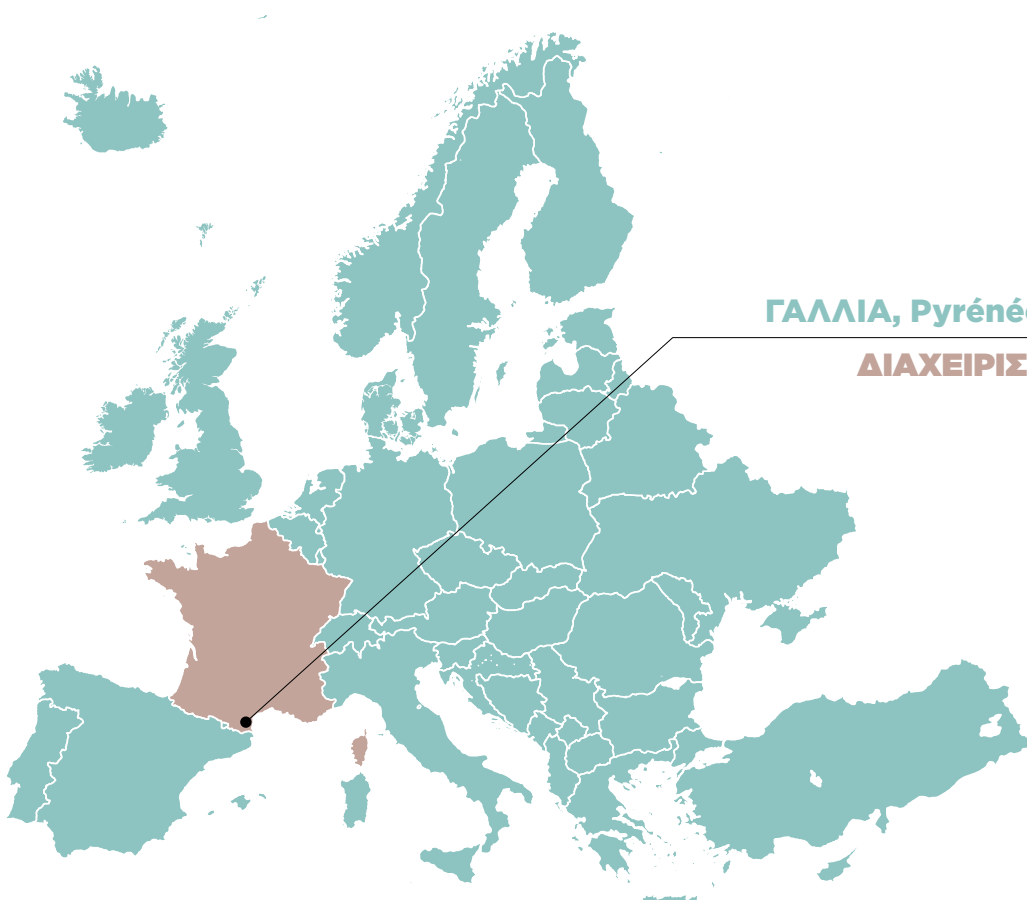
- Αγροτικό Επιμελητήριο Pyrénées - Orientales
- Αγροτικός Συνεταιρισμός
- Κέντρο εφαρμοσμένης έρευνας

ΙΔΕΑ

Το παραδοσιακό σύστημα άρδευσης των καλλιεργειών αγκινάρας να προσαρμοστεί σε νέα μέθοδο άρδευσης ελεγχόμενη από αισθητήρες, με σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης νερού η οποία θα συνδυαστεί με τη χρήση βιοδιασπώμενου οργανικού λιπάσματος.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μείωση της χρήσης νερού και ζιζανιοκτόνων.



ΓΑΛΛΙΑ, Pyrénées - Orientales

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΣΠΟΡΑΣ ΡΥΖΙΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η διαχείριση του νερού στην καλλιέργεια ρυζιού σε περιοχή υψηλής περιβαλλοντικής αξίας.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- 2 Αγροτικοί συνεταιρισμοί
- Σχήμα συνεργασίας αγροτών
- Βιομηχανία του τομέα της αγροδιατροφής
- Εταιρεία παροχής συμβουλών
- Ερευνητικό Κέντρο
- Εταιρεία ύδρευσης

ΙΔΕΑ

Η προσαρμογή του κατάλληλου, όσον αφορά στην κατανάλωση του νερού, συστήματος καλλιέργειας 4 ποικιλιών ρυζιού, λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο του εδάφους, την αλατότητα αυτού, την κατανάλωση νερού και την εμφάνιση ζιζανίων, παρασίτων και άλλων ασθενειών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Αύξηση της αποδοτικότητας της καλλιέργειας ρυζιού
- Μείωση της χρήσης ζιζανιοκτόνων, παρασιτοκτόνων
- Προσδιορισμός της βέλτιστης ποικιλίας και ποσότητας ρυζιού
- Μείωση της κατανάλωσης νερού



ΙΣΠΑΝΙΑ, Delta del Ebro

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΡΥΖΙ)



ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΛΑΧΑΝΙΚΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Διαχείριση της ανεξέλεγκτης εισβολής του Κυπείρου σε παραδοσιακές καλλιέργειες σπαραγγιών, κρεμμυδιών, καρότων.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- Συνεταιρισμός βιοκαλλιεργητών
- Ινστιτούτο εφαρμοσμένων ερευνών (Φρούτα και όσπρια)
- Περιφερειακό Επιμελητήριο Γεωργίας

ΙΔΕΑ

Χρήση βιοδιασπόμενου οργανικού λιπάσματος μετά τη συγκομιδή, φύτευση συγκεκριμένων φυτών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ζιζανιοκτόνα, καλλιέργεια ειδών σύμφωνα με την ποιότητα του εδάφους και την ηλιοφάνεια.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Λαχανικά καλύτερης ποιότητας
- Μείωση του κόστους εργασίας (μειωμένο προσωπικό)
- Μείωση της ποσότητας νερού στην άρδευση
- Μείωση της χρήσης χημικών

ΓΑΛΛΙΑ, Pyrénées - Orientales

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(ΣΠΑΡΑΓΓΙΑ, ΚΡΕΜΜΥΔΙΑ, ΚΑΡΟΤΑ)

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΣΚΩΛΗΚΑ ΣΤΗΝ ΠΑΤΑΤΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

- Η προσβολή της καλλιέργειας πατάτας από σιδηροσκώληκα (μείωση της παραγωγής κατά 10%)
- Οι προσβαλλόμενες πατάτες δεν μπορούν να καταναλωθούν αλλά ούτε να χρησιμοποιηθούν ως σπόρος

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

- 3 μεμονωμένοι αγρότες
- 1 Αγροτικός συνεταιρισμός πατατοπαραγωγών
- Ομάδα συμφερόντων εταιρειών που ασχολούνται με την καλλιέργεια της πατάτας
- Εταιρεία παροχής συμβουλών και υπηρεσιών σε αγρότες
- 4 Ερευνητικά Ιδρύματα

ΙΔΕΑ

Η πιλοτική εφαρμογή διαφόρων εναλλακτικών, φιλοπεριβαλλοντικών μεθόδων καταπολέμησης του σιδηροσκώληκα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μείωση του κόστους παραγωγής και αύξηση της ποιότητας της πατάτας.

ΑΥΣΤΡΙΑ, Weinviertel

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(ΠΑΤΑΤΑ)



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΤΑΤΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Αντιμετώπιση του περονόσπορου με εναλλακτικά φυσικά μέσα.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

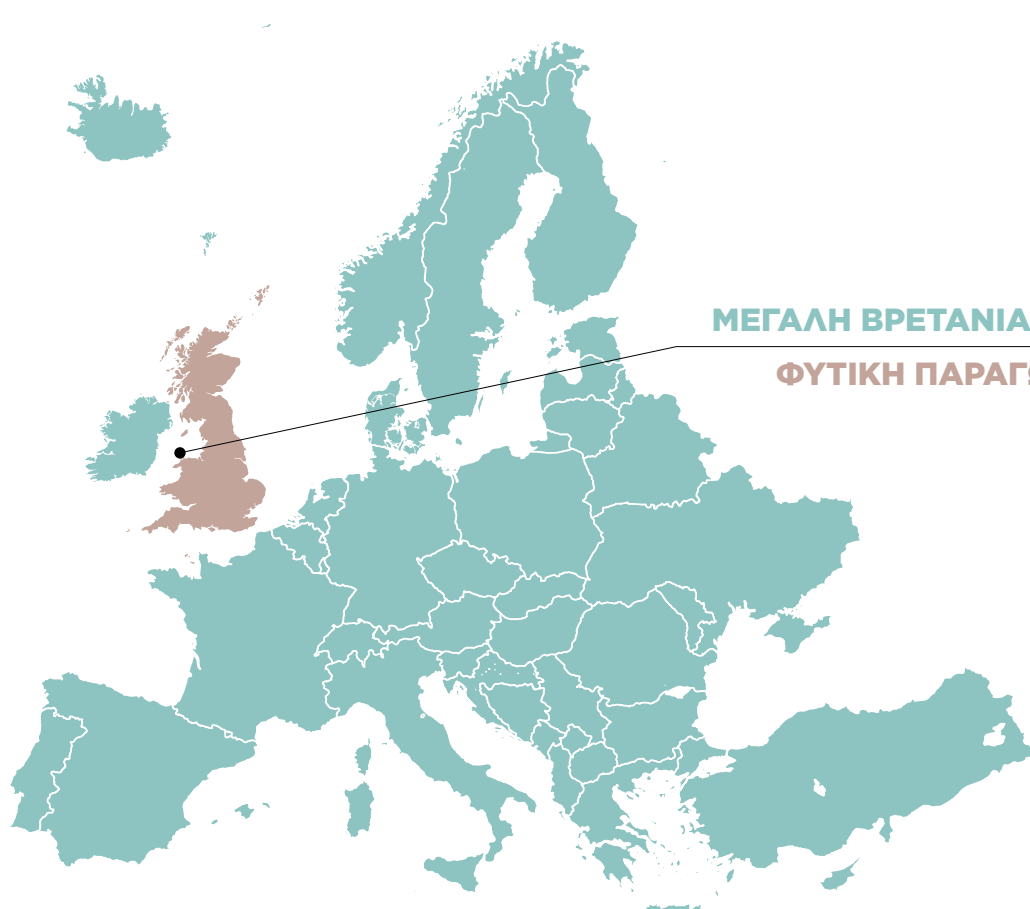
- Παραγωγοί πατάτας
- Εταιρεία παραγωγής σπόρων
- Ερευνητικό Κέντρο

ΙΔΕΑ

Πιλοτική εφαρμογή αποτελεσμάτων έρευνας σύμφωνα με τα οποία η σαπωνίνη, ουσία που βρίσκεται στο φυτό του κισσού, περιορίζει ή/και εμποδίζει την ανάπτυξη του περονόσπορου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

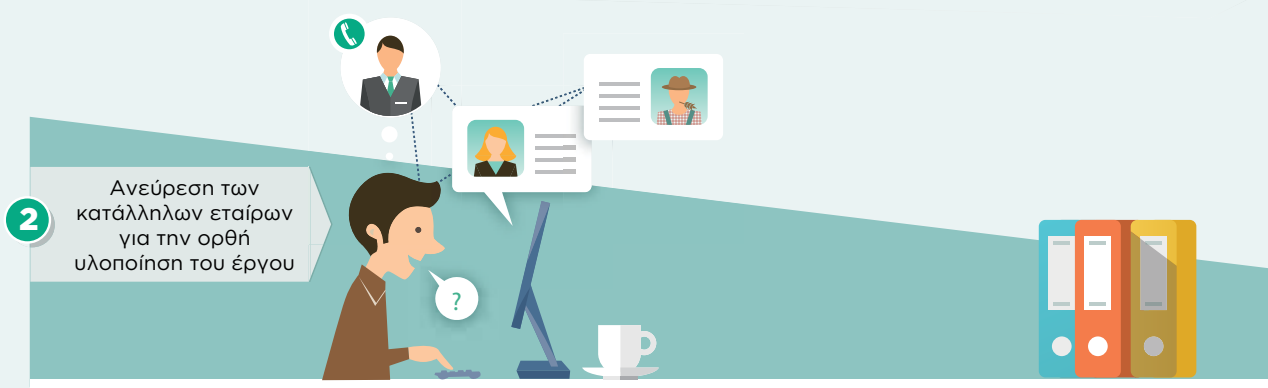
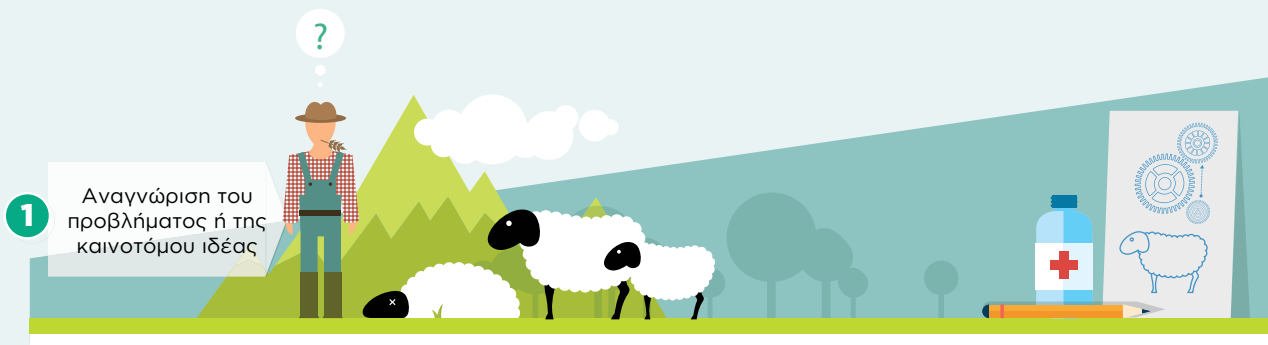
Παραγωγή ενός φυσικού, αποτελεσματικού και χαμηλού κόστους εναλλακτικού μυκητοκτόνου για την καταπολέμηση του περονόσπορου.



ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ, Gwynedd, Wales

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΠΑΤΑΤΑ)

ΣΥΣΤΗΝΟΝΤΑΣ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ



Επισκεφτείτε το δικτυακό τόπο ΕΣΚ-Γεωργία (EIP-AGRI) για τις σχετικές πληροφορίες και τα χρήσιμα εργαλεία δικτύωσης