

Έρευνα για το έργο «Smart Farming 4.0 All»



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union



SMART FARMING 4.0 ALL
2019-1-BG01-KA202-062376

EPEYNA



Η υδροπονία είναι υποσύνολο της υδροκαλλιέργειας, η οποία αποτελεί μέθοδο καλλιέργειας φυτών χωρίς έδαφος, με τη χρήση ανόργανων θρεπτικών διαλυμάτων σε υδατικό διαλύτη.

Η ενυδροπονία είναι μια βιώσιμη μέθοδος εκτροφής τόσο ψαριών όσο και λαχανικών.

Η ενυδροπονία είναι μια μορφή γεωργίας που συνδυάζει την εκτροφή ψαριών σε δεξαμενές (επανακυκλοφορία υδατοκαλλιέργειας) με καλλιέργεια φυτών χωρίς έδαφος (υδροπονία). Στην ενυδροπονία, το πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία νερό από την εκτροφή ψαριών παρέχει ένα φυσικό λίπασμα για τα φυτά και τα φυτά βοηθούν στον καθαρισμό του νερού για τα ψάρια. Η ενυδροπονία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξασφάλιση νωπών ψαριών και λαχανικών για μια οικογένεια, για την σίτιση ενός χωριού ή για την παραγωγή κέρδους σε μια εμπορική γεωργική επιχείρηση, ολόκληρο το έτος, σε οποιοδήποτε κλίμα. Μπορεί να γίνει οπουδήποτε, παρέχοντας φρέσκα τοπικά τρόφιμα χωρίς

φυτοφάρμακα, ζιζανιοκτόνα και χημικά λιπάσματα.

Η ενυδροπονία και η υδροπονία μπορούν δυνητικά να συμβάλουν στην αύξηση των οικονομικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών επιδόσεων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Λόγοι διεξαγωγής έρευνας:

Προσδιορισμός του επιπέδου γνώσεων που διαθέτουν οι γεωργοί σχετικά με τις έξυπνες γεωργικές τεχνολογίες, ιδίως εκείνες που σχετίζονται με τις ενυδροπονικές και υδροπονικές τεχνολογίες. Να προσδιοριστεί η τρέχουσα θέση τους και οι ευκαιρίες που προσφέρουν όσον αφορά τις τεχνολογίες τους. Η έξυπνη γεωργία περιλαμβάνει τη χρήση αυτοματοποίησης, τηλε-επισκόπησης, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών και άλλων τεχνολογιών για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των βασικών πρακτικών γεωργικής διαχείρισης μέσω της στόχευσης συγκεκριμένων περιοχών ή καλλιεργειών.

Ποια είναι η ηλικία σας;

- 18-24
- 25-34
- 35-44
- 45-54
- 54 +

Ποιο είναι το φύλο σας;

- Άνδρες
- Γυναίκες
- Προτιμώ να μην απαντήσω

Το επίπεδο εκπαίδευσής σας:

- Δ/Υ
- Πρωτοβάθμια/δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Λύκειο
- ΑΕΙ/ΤΕΙ
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα

Πόσα χρόνια εργάζεστε στον γεωργικό τομέα;

- 0-4
- 5-9
- 10-14
- 15-24
- 24 +

Εργασία του ερωτηθέντος/ερωτηθείσας — Παρακαλείσθε να αναφέρετε τη θέση ή τον οργανισμό για τον οποίο εργάζεστε:

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Εκπαιδευτές
- Σύμβουλοι
- Καθοδηγητής εκπαιδευτών σε προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης σε πανεπιστήμια
- Διευθυντές μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων
- Εταιρείες που αναπτύσσουν τεχνολογίες στον τομέα της έξυπνης γεωργίας — ΤΠΕ

- Εμπορικά επιμελητήρια και άλλες επαγγελματικές οργανώσεις
- Επιχειρηματίες
- Διευθυντικά στελέχη σε κέντρα καινοτομίας

Εδαφικό πεδίο εφαρμογής — Παρακαλείσθε να επιλέξετε μόνο ένα πεδίο

- Βουλγαρία
- Κύπρος
- Ελλάδα
- Ρουμανία
- Τουρκία

Επωφελεύστε από τα εργαλεία ΤΠΕ στο πλαίσιο της εργασίας σας στον τομέα της γεωργίας;

- Ναι
- Όχι

Δώστε λεπτομέρειες σχετικά με τα εργαλεία ΤΠΕ που χρησιμοποιείτε ήδη στη γεωργία

Τι είναι σημαντικότερο για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας στον γεωργικό τομέα;

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Επιδοτήσεις (επιχορηγήσεις, οικονομικές ενισχύσεις, δάνεια κ.λπ.)
- Μάρκετινγκ
- Έξυπνες γεωργικές εφαρμογές
- Παροχή συμβουλών και κατάρτιση στον τομέα της γεωργίας
- Αύξηση της παραγωγής
- Χαμηλότερο κόστος εισροών
- Άλλο (να προσδιοριστεί)

Διευκρινίστε

Γνωρίζετε τις έννοιες των ενυδροπονικών και υδροπονικών τεχνολογιών;

- Ναι
- Όχι

Διαθέτετε υποδομές ενυδροπονίας ή υδροπονίας;

- Ναι
- Όχι

Έχετε ασκήσει εσείς ή ο οργανισμός σας την ενυδροπονία;

- Ναι
- Όχι

Σύμφωνα με την αντίληψή σας, ποιο ποσοστό γεωργών στην επικράτειά σας γνωρίζει την ύπαρξη και τα δυνητικά πλεονεκτήματα της ενυδροπονίας και/ή της υδροπονίας; Παρακαλούμε να αναφέρετε ένα ποσοστό.

- Λιγότερο από 10%
- 11-30%
- 31-50%
- 51-70%
- 71-90%
- Άνω του 90%

Σύμφωνα με την αντίληψή σας, ποιο ποσοστό γεωργών στην επικράτειά σας χρησιμοποιεί/υιοθετεί την ενυδροπονία και/ή υδροπονική; Παρακαλούμε να αναφέρετε ένα ποσοστό.

- Λιγότερο από 10%
- 11-30%
- 31-50%
- 51-70%
- 71-90%
- Άνω του 90%

Θα θέλατε να συμμετάσχετε σε σεμινάρια του προγράμματος Smart Farming 4.0 All που σας εισάγουν σε προσβάσιμες μεθόδους και πρακτικές στον τομέα της ενυδροπονίας και της υδροπονίας;

- Ναι
- Όχι

Τι θα θέλατε να μάθετε; Ποιες είναι οι προτεραιότητες κατά τη γνώμη σας;

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Ειδική εκπαίδευση στην ενυδροπονία και την υδροπονία
- Τεχνικές πληροφορίες
- Πρακτικά εργαστήρια
- Επιδείξεις στην εκμετάλλευση
- Εκστρατείες ενημέρωσης
- Άλλο (να προσδιοριστεί)

Διευκρινίστε

Ποιες πρωτοβουλίες κατάρτισης είναι καλές για την προώθηση της χρήσης της ενυδροπονίας και της υδροπονικής εντός της γεωργικής κοινότητας στην επικράτειά σας;

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Επιμόρφωση για γεωργούς
- Κατάρτιση για υπηρεσίες αναδόχου
- Κατάρτιση συμβούλων στον τομέα της γεωργίας
- Κατάρτιση των υπευθύνων χάραξης πολιτικής στον τομέα της γεωργίας
- Κατάρτιση για άλλες ομάδες ενδιαφερομένων (διευκρινίστε)
- Κατάρτιση για διάφορες ομάδες ανθρώπων (διευκρινίστε)

Διευκρινίστε

Διευκρινίστε

Ποιες συμβουλευτικές δραστηριότητες είναι καλές για την προώθηση της χρήσης ενυδροπονίας και της υδροπονίας εντός της γεωργικής κοινότητας στην επικράτειά σας;

- σχετικά με την εισαγωγή της ενυδροπονίας και της υδροπονίας
- σχετικά με τη χρήση/διαχείριση της ενυδροπονίας και της υδροπονίας
- σχετικά με την εισαγωγή αλλαγών πολιτικής στον τομέα της ενυδροπονίας και της υδροπονίας
- Άλλα

Διευκρινίστε

Κατά τη γνώμη σας, ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την υιοθέτηση της ενυδροπονίας και/ή της υδροπονίας από τους γεωργούς στην επικράτειά σας;

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Περιβάλλον — κλιματικοί λόγοι (π.χ. μείωση της ρύπανσης των υδάτων, βελτίωση της δομής του εδάφους, αύξηση του οργανικού άνθρακα στα εδάφη, μικρότερη χρήση γεωργικών εισροών κ.λπ.)
- Βελτίωση της αποτελεσματικότητας (π.χ. μείωση του κόστους παραγωγής, μείωση του χρόνου που δαπανάται, βελτίωση της ακρίβειας, αύξηση της παραγωγής, μείωση του διοικητικού φόρτου κ.λπ.)
- Βελτίωση των συνθηκών εργασίας (π.χ. καλύτερες συνθήκες εργασίας για τους γεωργούς, μείωση της κόπωσης, δυνατότητα εργασίας κατά τη δύση του ήλιου, την αυγή ή τη νύχτα κ.λπ.)
- Στήριξη των αποφάσεων στον τομέα της γεωργίας μέσω της καλύτερης συλλογής δεδομένων και πληροφοριών με τη χρήση ΤΠΕ στην ενυδροπονία και/ή στην υδροπονία
- Εισαγωγή καινοτόμων πρακτικών
- Άλλα

Διευκρινίστε

Πώς θα αξιολογούσατε τις πιθανές επιπτώσεις της ενυδροπονίας και/ή της υδροπονίας στην εργασία σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης;

	Καμία επίπτωση /αναγκαιότητα	Σε μικρό βαθμό	Σε μεγάλο βαθμό
Επιπτώσεις στον αριθμό των εργαζομένων στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Αντίκτυπος στις συνθήκες εργασίας (βάρος, αριθμός ωρών εργασίας)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Αναγκαιότητα εκπαίδευσης και κατάρτισης στην ενυδροπονία και/ή υδροπονική για τους γεωργούς	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Κατά τη γνώμη σας, υπάρχουν εμπόδια στην υιοθέτηση της ενυδροπονία και της υδροπονίας στην επικράτειά σας;

μεταξύ 1 και 3 επιλογών

- Οι γεωργοί δεν είναι ενήμεροι για τις τεχνολογίες αυτές
- Οι γεωργοί δεν ενδιαφέρονται για τις τεχνολογίες αυτές
- Η επένδυση είναι υπερβολικά χρονοβόρα/η τεχνολογία υπερβολικά ακριβή
- Οι γεωργοί θεωρούν ότι δεν υπάρχει όφελος από τη χρήση αυτών των τεχνολογιών ή δυσκολεύονται πολύ να τις χρησιμοποιήσουν
- Οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις είναι πολύ μικρές
- Δεν υπάρχουν εργολάβοι/έμποροι/εταιρείες που να προσφέρουν τέτοιες υπηρεσίες στην επικράτειά μου
- Κακή/μη επαρκής συνδεσιμότητα στο διαδίκτυο
- Δεν υπάρχει επαρκής στήριξη από τα κονδύλια της Ε.Ε. για πιο καινοτόμες επενδύσεις στη γεωργία
- Οι υφιστάμενες πολιτικές στον τομέα της γεωργίας δεν αντικατοπτρίζουν την ενυδροπονία και την υδροπονία
- Άλλο (να προσδιοριστεί)

Διευκρινίστε

Πιστεύετε ότι θα πρέπει να υποστηριχθούν τα σχέδια της ΚΑΠ (ταμεία κοινής αγροτικής πολιτικής) για την επόμενη περίοδο προγραμματισμού (2021-2027) στους τομείς της ενυδροπονίας και της υδροπονίας;

- Ναι
- Όχι
- Δεν γνωρίζω.

Εάν ΝΑΙ, να αναφέρετε με ποιο τρόπο.

- με τον ίδιο τρόπο υποστηρίζεται στη τρέχουσα ΚΑΠ (2014-2020)
- με διαφορετικό σχεδιασμό σε σύγκριση με την τρέχουσα ΚΑΠ (2014-2020)
- με διαφορετική οικονομική διαχείριση (π.χ. περισσότερος ή λιγότερος προϋπολογισμός κατά το μέλλον) σε σύγκριση με την τρέχουσα ΚΑΠ (2014-2020)
- Άλλα [εάν η ενυδροπονία και η υδροπονία δεν υποστηρίζονται από την τρέχουσα ΚΑΠ (2014-2020) στην περιοχή σας]

Δώστε περισσότερες λεπτομέρειες

Σας ευχαριστούμε για τη συμπλήρωση του παρόντος ερωτηματολογίου!

Τα αποτελέσματα της έρευνας θα δημοσιοποιηθούν μέσω των ιστοτόπων και των λοιπών μέσων επικοινωνίας των διοργανωτών της παρούσας έρευνας και του ιστοτόπου του έργου στη διεύθυνση <http://www.smartfarmingproject.eu>

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά επικύρωση του περιεχομένου, η οποία αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

SMART FARMING 4.0 ALL/2019-1-BG01-KA202-062376/KA202/VET-61/13.09.2019