



## Παραγωγικός αγρότης



της Βικτωρίας Αποστολοπούλου

**Η** ανάγκη για μια πιο βιώσιμη, ασφαλή και αποτελεσματική φυτοπροστασία βρίσκεται σήμερα στο επίκεντρο της ευρωπαϊκής αγροδιατροφικής πολιτικής. Οι αυξανόμενες πιέσεις από εχθρούς και ασθένειες των καλλιεργειών, σε συνδυασμό με τις αυστηρότερες περιβαλλοντικές απαιτήσεις και τις φιλοδοξίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, καθιστούν επιτακτική την ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων. Σε αυτό το πλαίσιο, το ευρωπαϊκό έργο REENFORCE φιλοδοξεί να συμβάλει ουσιαστικά στον εκσυγχρονισμό της φυτοπροστασίας, ενισχύοντας παράλληλα την ερευνητική αριστεία και τη διατομεακή συνεργασία.

### Ένα έργο Horizon Europe με στρατηγική στόχευση

Το REENFORCE υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe και συντονίζεται από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΑΥΑ) και την Ερευνητική Ομάδα Γεωργίας Ακρίβειας (Smart Farming Technology Group - SFTG). Η σύμπραξη φέρνει κοντά πανεπιστήμια, ιδιωτικές εταιρείες και κέντρα καινοτήτων από την Ελλάδα, την Πορτογαλία και το Βέλγιο, δημιουργώντας ένα δυναμικό οικοσύστημα γνώσης και καινοτομίας (Ελλάδα: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ, Κέντρο Καινοτήτων Smart Agro Hub, MAGMA S.A; Πορτογαλία: Πανεπιστήμιο της Κοϊμπρα, CloverStrategy; Βέλγιο: Πανεπιστήμιο της Γάνδης, BioBest, AAMS). Βασικός στόχος του έργου είναι η ενίσχυση της ερευνητικής ικανότητας και της διασύνδεσης μεταξύ ακαδημαϊκού χώρου, βιομηχανίας και άλλων κρίσιμων φορέων, με επίκεντρο τη βιώσιμη φυτοπροστασία. Η προσέγγιση του REENFORCE είναι ολιστική, συνδυάζοντας επιστημονική τεκμηρίωση, τεχνολογική καινοτομία και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού.

### Τρεις πυλώνες για τη φυτοπροστασία του μέλλοντος

Το έργο επικεντρώνεται σε τρεις στρατηγικούς θεματικούς άξονες που αντανακλούν τις σύγχρονες ανάγκες του αγροτικού τομέα:

**Βιολογικές λύσεις και φυτοπροστατευτικά χαμηλού κινδύνου.** Η μετάβαση σε πιο φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις αποτελεί βασική προτεραιότητα της ΕΕ. Το REENFORCE προωθεί την ανάπτυξη και αξιολόγηση βιο-βασισμένων προϊόντων και σκευασμάτων χαμηλού κινδύνου, τα οποία μπορούν να μειώσουν την εξάρτηση από συμβατικά φυτοπροστατευτικά.

**Οικοτοξολογική αξιολόγηση και περιβαλλοντική ασφάλεια.** Η αποτελεσματικότητα δεν αρκεί πλέον από μόνη της. Οι σύγχρονες λύσεις φυτοπροστασίας πρέπει να συνοδεύονται από ισχυρά δεδομένα σχετικά με τις επιπτώσεις τους σε μη-στόχους οργανισμούς και οικοσυστήματα. Το έργο ενισχύει τις μεθοδολογίες οικοτοξολογικής αξιολόγησης, συμβάλλοντας σε πιο αξιόπιστες και τεκμηριωμένες αποφάσεις.

**Έξυπνος ψεκασμός και γεωργία ακρίβειας.** Οι ψηφιακές τεχνολογίες μετασχηματίζουν τη γεωργία. Μέσω του



### REENFORCE

# Νέα εργαλεία για βιώσιμη και έξυπνη φυτοπροστασία

Ενίσχυση της έρευνας σε χώρες όπως η Ελλάδα, προωθώντας συνεργασίες και νέες τεχνολογίες στη γεωργία

REENFORCE προωθούνται οι τεχνολογίες έξυπνου ψεκασμού που επιτρέπουν πιο στοχευμένη εφαρμογή εισροών, μειώνοντας κόστος και περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Μέσα από τον συνδυασμό των παραπάνω, το έργο επιδιώκει να μετατρέψει πολλά υποσχόμενες ερευνητικές ιδέες σε πρακτικές, εφαρμόσιμες λύσεις για τον αγρό.

### Καταλύτης το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Κεντρικό ρόλο στην επιτυχία του REENFORCE διαδραματίζει το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το οποίο ως συντονιστής:

- καθοδηγεί τη στρατηγική κατεύθυνση του έργου,
- ενισχύει τη διασύνδεση έρευνας και εφαρμογής,
- και προωθεί τη μεταφορά γνώσης προς τον αγροτικό τομέα.

Η συμμετοχή του υπογραμμίζει τη δυναμική της ελληνικής αγροτικής έρευνας σε ευρωπαϊκό επίπεδο και ενισχύει τη θέση της χώρας σε κρίσιμους τομείς όπως η ολοκληρωμένη φυτοπροστασία και η γεωργία ακρίβειας.

### Η προστιθέμενη αξία των Widening προγραμμάτων

Το REENFORCE εντάσσεται στη λογική των λεγόμενων Widening (χώρες/περιοχές που η ΕΕ στοχεύει να ενισχύσει την ερευνητική καινοτομία και την αριστεία τους) δράσεων του Horizon Europe, οι οποίες στοχεύουν στη μείωση του

χάσματος καινοτομίας μεταξύ των ευρωπαϊκών περιφερειών. Μέσω αυτών των προγραμμάτων:

- ενισχύεται η ερευνητική ικανότητα χωρών όπως η Ελλάδα και η Πορτογαλία,
- προωθείται η κυκλοφορία ταλέντων και γνώσης στην Ευρώπη,
- και δημιουργούνται πιο ισόρροπα οικοσυστήματα καινοτομίας.

Στην πράξη, το REENFORCE επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό Έρευνας & Καινοτομίας μέσω κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων, εξειδικευμένων εκπαιδευτικών, διασυνδυαστικών και διατομεακών αποσπασμών και κοινής χρήσης ερευνητικών υποδομών.

### Μια ανοιχτή ευρωπαϊκή κοινότητα

Πέρα από την ερευνητική του διάσταση, το έργο αναπτύσσει μια ανοιχτή ευρωπαϊκή κοινότητα που απευθύνεται σε ερευνητές, στελέχη έρευνας, φοιτητές και επαγγελματίες του αγροδιατροφικού τομέα. Μέσα από την κοινότητα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για ερευνητικές δραστηριότητες και προσκλήσεις συνεργασίας, εκπαιδευτικά σεμινάρια και εργαστήρια, εκδηλώσεις δικτύωσης και ανταλλαγής γνώσης, καλές πρακτικές και συστάσεις πολιτικής. Περισσότερες πληροφορίες για το έργο είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα [www.reenforce.eu](http://www.reenforce.eu), ενώ οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενταχθούν στην κοινότητα του έργου για να παρακολουθούν τις εξελίξεις και τις ευκαιρίες συνεργασίας μέσω των social media.