

Τεύχος 1
Φεβρουάριος 2023

CypruSaves

Το έργο για την αμπελουργία και
την οινοποιία της Κύπρου

*Αμπελουργοί της
Πάφου και της Λεμεσού
συνεργάζονται για τη
βελτίωση της
παραγωγής και την
προσαρμογή στην
κλιματική αλλαγή*

**Εκτίμηση υδατικού αποτυπώματος, ανάλυσης υδατικών
αναγκών και διαχείρισης των Κυπριακών αμπελώνων**

Ποιος είναι ο στόχος του CypruSaves

Το έργο CypruSaves θα αναπτύξει τεχνολογία και ψηφιακά εργαλεία εύκολα στη χρήση, με στόχο να βοηθήσει τους αμπελουργούς και τα οινοποιεία της Κύπρου να προσαρμοσθούν στις νέες κλιματικές συνθήκες, αλλά και τις απαιτήσεις της αγοράς για προϊόντα φιλικά στο περιβάλλον.



**Γιατί τα εργαλεία
του CypruSaves
είναι μοναδικά**

Τα εργαλεία του CypruSaves θα αναπτυχθούν λαμβάνοντας υπόψη τοπικά χαρακτηριστικά (κλίμα, έδαφος) και συνθήκες καλλιέργειας. Μετεωρολογικοί σταθμοί και αισθητήρες εδάφους έχουν ήδη τοποθετηθεί σε αμπελώνες της Πάφου και της Λεμεσού, δείγματα εδάφους και νερού έχουν συλλεχθεί και αναλυθεί, ενώ η εμφάνιση εντόμων στις τοπικές συνθήκες καλλιέργειας παρακολουθούνται.

Τα εργαλεία του CypruSaves είναι μοναδικά γιατί είναι απόλυτα προσαρμοσμένα στις τοπικές συνθήκες παραγωγής και οινοποίησης.

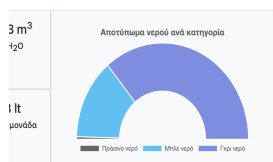
Με μικρές τροποποιήσεις μπορούν να εφαρμοσθούν σε όλη την Κύπρο

Τι προσφέρουν τα εργαλεία του CypruSaves

Υδατικό Αποτύπωμα

Στον αμπελώνα

Οι υδατικές ανάγκες της καλλιέργειας υπολογίζονται μέσω ενός δικτύου μετεωρολογικών σταθμών και ειδικών αλγορίθμων οι οποίοι υπολογίζουν το υδατικό αποτύπωμα. Οι παραγωγοί μπορούν πλέον να γνωρίζουν το Πράσινο, το Μπλε και το Γκρι Αποτύπωμα Νερού της καλλιέργειας, να προχωρήσουν σε διορθωτικές ενέργειες έγκαιρα, αλλά και να αποδείξουν την ορθής διαχείριση νερού μέσω αυτού. Οι υπολογισμοί έχουν μεγάλο βαθμό ακρίβειας καθώς οι αλγόριθμοι έχουν αναπτυχθεί χρησιμοποιώντας τοπικές παραμέτρους.



Στο οινοποιείο

Τα οινοποιεία μπορούν να υπολογίσουν το υδατικό αποτύπωμα όλης της διαδικασίας οινοποίησης. Τα εργαλεία του CypruSaves, εκτός από τις καταναλώσεις νερού για την οινοποίηση, υπολογίζουν και το Γκρι Αποτύπωμα νερού, παράμετρος ενδεικτική για τον βαθμό επίδρασης του οινοποιείου στα υδατικά συστήματα. Για πρώτη φορά είναι σε θέση τα οινοποιεία να γνωρίζουν όλες τις πτυχές του υδατικού αποτυπώματός τους, να τις αξιολογήσουν και να λάβουν μέτρα βελτιστοποίησης, βελτιώνοντας το περιβαλλοντικό προφίλ τους και τη θέση τους στην αγορά.



Ανθρακικό Αποτύπωμα

Τόσο οι καλλιεργητές, όσο και τα οινοποιεία μπορούν με τα εργαλεία του CypruSaves να υπολογίσουν το αποτύπωμα άνθρακα των πρακτικών και διαδικασιών που εφαρμόζουν, να εντοπίσουν αδύνατα σημεία της διαδικασίας και να τα βελτιώσουν.

Ο Αλγόριθμος υπολογισμού και στην περίπτωση αυτή είναι προσαρμοσμένος στα ιδιαίτερα δεδομένα της Κύπρου, προσφέροντας μεγαλύτερη ακρίβεια αποτελεσμάτων σε σχέση με άλλα εργαλεία που υπάρχουν σήμερα διαθέσιμα.

Εχθροί καλλιέργειας

Λαμβάνοντας υπόψη τοπικά κλιματικά δεδομένα, τα εργαλεία του CypruSaves προειδοποιούν τους καλλιεργητές για τα επίπεδα κινδύνου εμφάνισης ωιδίου, περονόσπορου και ευδεμίδας, ενώ σύντομα θα προστεθούν περισσότεροι εχθροί.

Σύγχρονα εργαλεία προσαρμοσμένα στις τοπικές συνθήκες

Ποιοι υλοποιούν το CypruSaves : Δύο Κυπριακοί κι ένας Ελληνικός φορέας



ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ



Το CypruSaves χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό έργο H2020-DEMETER



Ιστοσελίδα : <https://cyprusaves.eu>

Facebook: <https://www.facebook.com/cyprusaves>

Επικοινωνία: info@omnia.cy; info@bpi.gr