NILEAS

Οι κρυμμένοι θησαυροί του Μεσσηνιακού ελαιοδάσους

Ενημερωτική εκδήλωση για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας του αγροδασικού χώρου στους κινδύνους της κλιματικής αλλαγής

Αρχαία Ολυμπία, 21.5.2025

Το ελαιόδεντρο
έχει σημαδέψει το τοπίο αλλά και την καθημερινή ζωή των ανθρώπων

NILEAS

Ο άνθρωπος-καλλιεργητής και το ελαιόδεντρο έχουν βίους παράλληλους

NILEAS

Αναζητώντας τους κρυμμένους θησαυρούς…

NILEAS

Πιστοποίηση: Ένα κομμάτι χαρτί που κάνει θαύματα, ή μια λανθασμένη πεποίθηση;

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

AGRO

Εθνικό Σήμα Ποιότητας

ΠΡΟΤΥΠΑ AGRO 2-1 & 2-2

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Επιβεβαιώνεται το γνήσιο
Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός-Δήμητρα
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

TÜV HELLAS
TÜV NORD GROUP
www.tuv-nord.com/gr/el/home
Αναγνωρισμένος Φορέας Πιστοποίησης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΦΕΚ:Β'1454/16.04.2020)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

GR20-AG7980-0222

Με το παρόν ο Φορέας Πιστοποίησης << TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E. >> πιστοποιεί ότι :
η γεωργική εκμετάλλευση '' **ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΝΗΛΕΑΣ** ''
(Διεύθυνση: **Χώρα Τριφυλίας ΤΚ 24600**)
συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις
των προτύπων **AGRO 2-1 και AGRO 2-2** (3η Έκδοση)
«Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος-Ολοκληρωμένη Διαχείριση στη Γεωργική Παραγωγή, Μέρος 1: Προδιαγραφή και Μέρος 2: Απαιτήσεις για την εφαρμογή στη φυτική παραγωγή»,
όσον αφορά στο πεδίο πιστοποίησης :

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΕΛΙΑΣ

Αριθμός Έκδοσης: 1

Ημερομηνία Έκδοσης: 28/03/2022

Ημερομηνία Λήξης: 27/03/2023

Στο Πιστοποιητικό επισυνάπτεται ως Παράρτημα, λίστα παραγωγών-μελών και αγροτεμαχίων της γεωργικής εκμετάλλευσης
Συνολικός αριθμός παραγωγών: **25**, στρεμμάτων: **1237.40**

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 29/03/2022

Το παρόν Πιστοποιητικό εκδίδεται αυτόματα μέσα από το πληροφοριακό σύστημα του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ «i-AGRO».

NILEAS

Ομάδα Παραγωγών ΝΗΛΕΑΣ

Μια ιστορία 24 ετών στην παραγωγή ελαιολάδου με μέριμνα για το περιβάλλον, την ποιότητα και τον πολιτισμό.

NILEAS

… και άνθρακας ο θησαυρός

Που ήταν τελικά ο θησαυρός;

NILEAS

Μεσσηνιακό ελαιοδάσος

NILEAS

Το μεσσηνιακό τοπίο αντικατοπτρίζει τη διαχείριση της φύσης από τον άνθρωπο

Ολοκληρωμένη Διαχείριση
ή
Οργάνωση Παραγωγής

- Έλεγχος του κόστους
- Τήρηση ζητούμενων προδιαγραφών
- Ποσότητα προϊόντος

NILEAS

Πιστοποιήσεις… αλλά ενταγμένες σε συγκεκριμένη στρατηγική

ISO 14001:2015

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
BE-BXL-000037

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ISO

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
AGRO
Εθνικό Σήμα Ποιότητας
ΠΡΟΤΥΠΑ AGRO 2-1 & 2-2

NILEAS

Έρευνα-Καινοτομία-Τεχνολογία
&
Εξωστρέφεια-Δικτύωση

environment | health | nutrition
SAGE10

2OLIVE CLIMA

IOF 2020
INTERNET OF FOOD & FARM

SUSTAIN OLIVE

InoFA

SUPPORT

AgriData Value

NILEAS

SUPPORT Project

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01 HORIZON
Research and Innovation Actions

4ετές πρόγραμμα κάτω από την ομπρέλα του HORIZON, που ξεκίνησε την 01/01/2023

Support = Υποστηρίζω

Υπηρετούμε τη γεωργία και την κοινωνία

υποστηρίζοντας τη βιωσιμότητα στην προστασία των καλλιεργειών.

SUPPORT Project
Στόχοι

Ο γενικός στόχος του SUPPORT είναι να ανοίξει τον δρόμο για την υιοθέτηση εργαλείων και τεχνολογιών IPM με την ανάπτυξη αξιόπιστης επιστημονικής γνώσης που θα χρησιμοποιηθεί στον σχεδιασμό από κοινού με τους φορείς των δημόσιων πολιτικών και των στρατηγικών του ιδιωτικού τομέα.

Ειδικοί στόχοι:

SO1 – Οικοδόμηση ενός Οικοσυστήματος με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη του SUPPORT για τη συνδημιουργία στρατηγικών και πολιτικών με άλλους φορείς.

SO2 - Απογραφή των υφιστάμενων και μελλοντικών εργαλείων ΟΦΠ και αξιολόγηση των επιπτώσεών τους στην αποτελεσματικότητα του ελέγχου εχθρών και ασθενειών, στην οικονομική απόδοση των εκμεταλλεύσεων και στο περιβάλλον.

SO3 – Εντοπισμός εμποδίων και ευκαιριών σε ολόκληρο το σύστημα αγροδιατροφής για την υιοθέτηση ΟΦΠ και ανάλυση του ρόλο τους στη λήψη αποφάσεων των αγροτών.

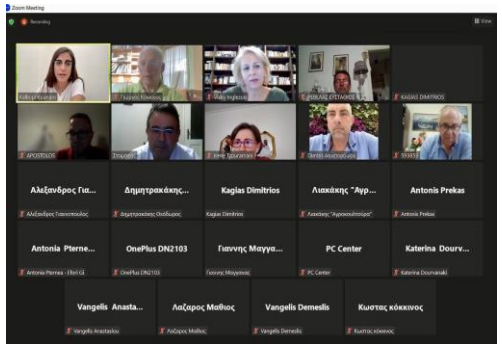
SO4 – Να προτείνει δημόσιες πολιτικές και στρατηγικές στον ιδιωτικό τομέα για την ενίσχυση της υιοθέτησης εργαλείων και τεχνολογιών ΟΦΠ σε μια διαδικασία συν-δημιουργίας με τη δέσμευση των σχετικών παραγόντων.

Η Κοινοπραξία αποτελείται από **19 εταίρους** (πανεπιστήμια, ερευνητικούς φορείς, συνεταιρισμούς και ιδιωτικές εταιρείες από **10 χώρες της ΕΕ** (Ολλανδία, Δανία, Βέλγιο, Γερμανία, Ρουμανία, Πολωνία, Ελάδα, Ιταλία Ισπανία και Ελβετία).

Συντονιστής εταίρος είναι το **Πανεπιστήμιο Wageningen**, ενώ από την Ελλάδα συμμετέχουν το **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** και ο **ΝΗΛΕΑΣ**.

SUPPORT Project
Τι έχει ήδη γίνει;

- ✓ Μέχρι σήμερα έχει δημιουργηθεί ένα οικοσύστημα με 552 ενδιαφερόμενα μέρη που έχουν συμμετάσχει: α) στις Κοινότητες Πρακτικών (Community of Practices -CoP), β) στα Εθνικά Cluster Καλλιεργειών (National Crop Clusters -NCCs), γ) στο Πανευρωπαϊκό Δίκτυο Πρακτικών (Network of Practice -NoP) και έχουν συμβάλλει στη συνδημιουργία στρατηγικών και πολιτικών με άλλους φορείς.
- ✓ *Έχει γίνει καταγραφή των υφιστάμενων εργαλείων ΟΦΠ στις υπό μελέτη καλλιέργεια, αλλά και των μελλοντικών σεναρίων για πιο ενισχυμένη ΟΦΠ.*
- ✓ *Έχει γίνει αξιολόγηση των επιπτώσεων των εργαλείων ΟΦΠ στην αποτελεσματικότητα του ελέγχου εχθρών και ασθενειών, στην οικονομική απόδοση των εκμεταλλεύσεων και στο περιβάλλον.*
- ✓ *Έχουν εντοπιστεί τα εμπόδια και οι ευκαιρίες για την περαιτέρω υιοθέτηση της ΟΦΠ σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας της αγροδιατροφής και έχει αναλυθεί ο ρόλος τους στη λήψη αποφάσεων των αγροτών.*
- ✓ *Ξεκίνησε η διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέλη για τη διαμόρφωση δημόσιων πολιτικών και στρατηγικών του ιδιωτικού τομέα, προκειμένου να ενισχυθεί περαιτέρω η υιοθέτηση εργαλείων και τεχνολογιών ΟΦΠ.*



NILEAS

AgriDataValue Project

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01 HORIZON
Research and Innovation Actions

6ετές πρόγραμμα κάτω από την ομπρέλα του HORIZON, που ξεκίνησε την 01/02/2023

Εναρκτήρια Συνάντηση: 22-23 Φεβρουαρίου στην Αθήνα

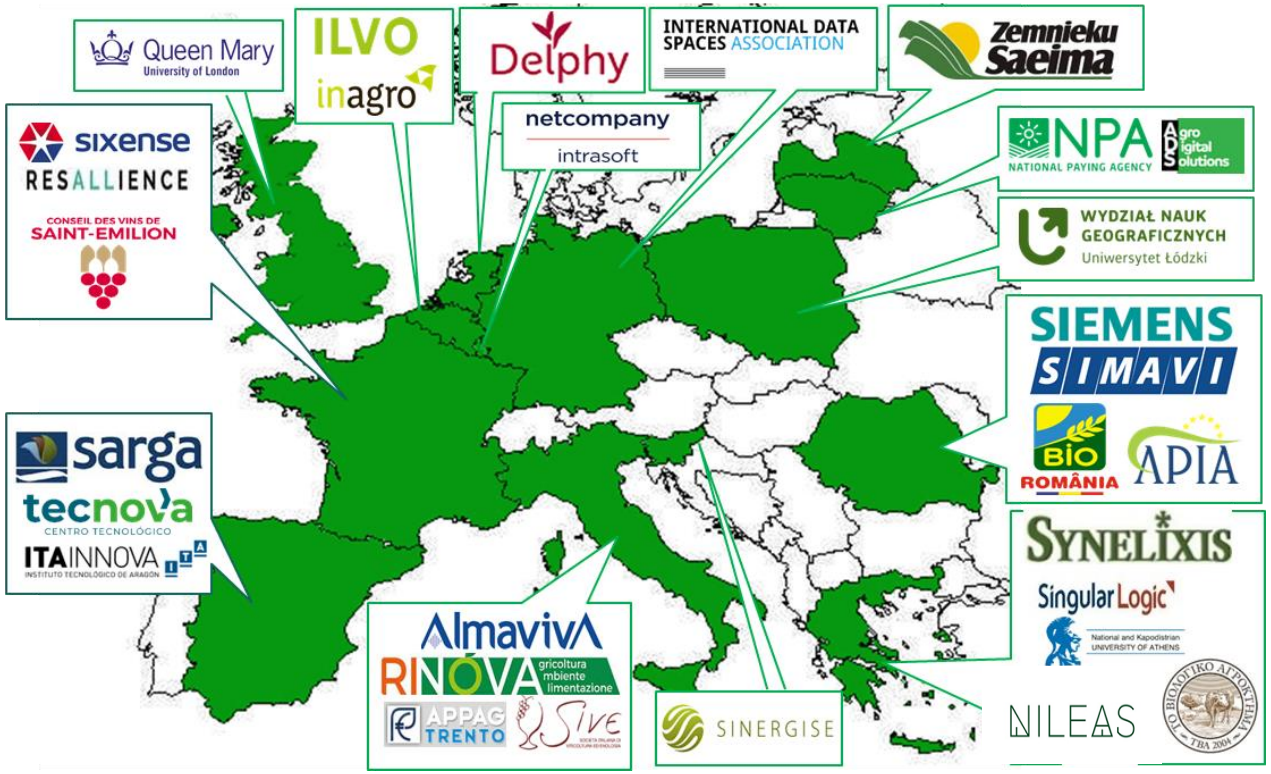
AgriDataValue = Αξία των Δεδομένων στον Αγροτικό Τομέα

Έξυπνη Γεωργία και Αγρο-περιβαλλοντική Αξία Μεγάλων Δεδομένων

NILEAS

Το Κονσόρτσιουμ

29 Εταίροι
14 Χώρες
10 Βιομηχανίες
8 Ερευνητικά Κέντρα
9 Συνεταιρισμοί
3 Οργανισμοί Κοινοτικών Πληρωμών (CAP)



NILEAS

27 Πιλοτικές Διατάξεις / 7 Clusters Περιπτώσεων Χρήσης / 9 Χώρες

- Cluster #1 ⇢ Αρόσιμες καλλιέργειες
  - Πολωνία, Ολλανδία, Λετονία, Ελλάδα
- Cluster #2 ⇢ Κηπευτικά
  - Βέλγιο, Ισπανία
- Cluster #3 ⇢ Πολυετείς καλλιέργειες
  - Ολλανδία, Ισπανία, Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία
- Cluster #4 ⇢ Κτηνοτροφία
  - Βέλγιο, Λετονία, Ελλάδα
- Cluster #5 ⇢ Διατομεακό
  - Ελλάδα, Γαλλία, Λετονία
- Cluster #6 ⇢ Υλοποίηση της ΚΑΠ
  - Ιταλία, Ρουμανία, Λιθουανία
- Cluster #7 ⇢ Παρακολούθηση του κλίματος
  - Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία

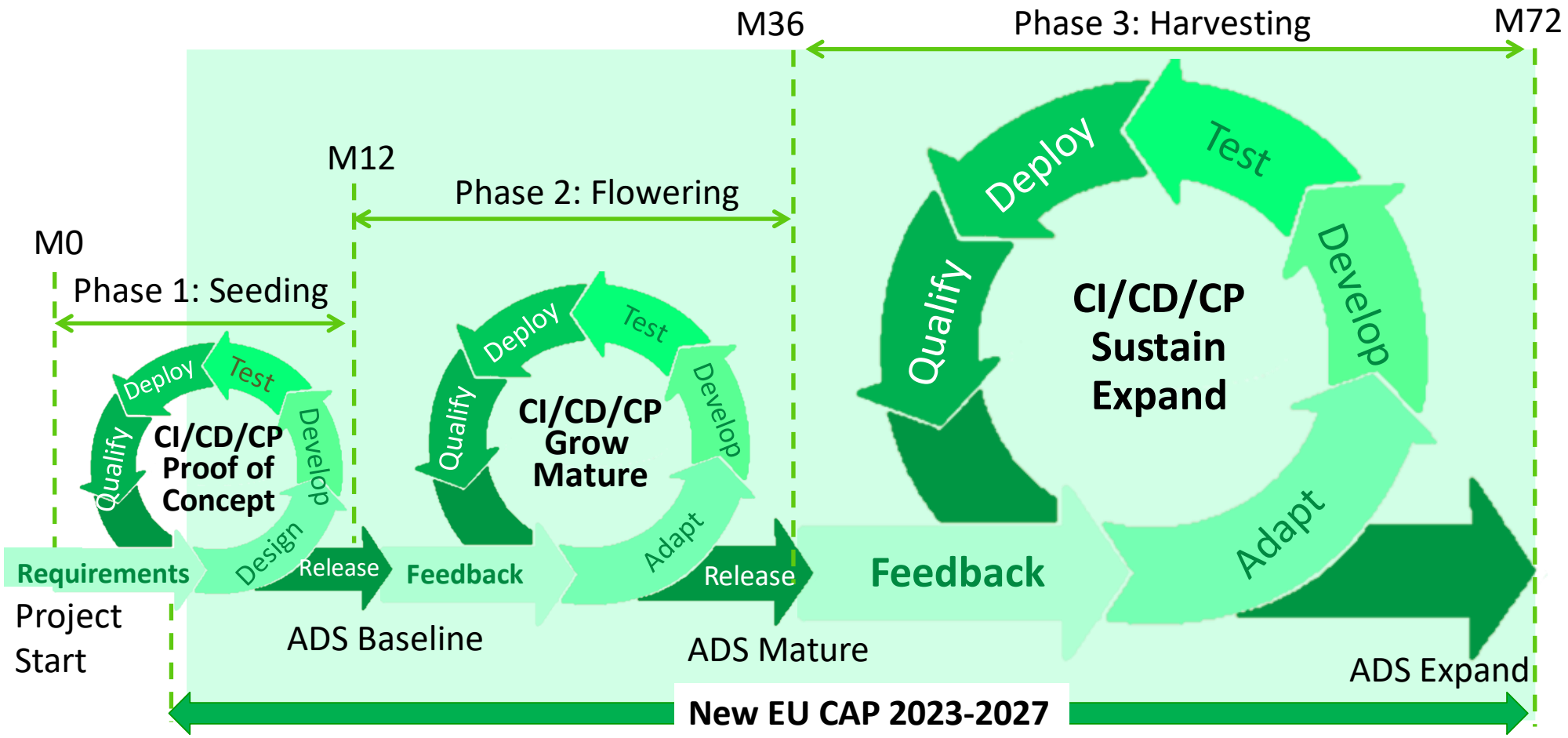
NILEAS

Η προσέγγιση του AgriDataValue

Βήμα 1: Σχεδιασμός και ανάπτυξη μιας ευέλικτης και πλήρως κατανεμημένης Πλατφόρμας για τη συλλογή, επεξεργασία, ενίσχυση και συνδυασμό διαφορετικών και ετερογενών δεδομένων.
Βήμα 2: Αξιοποίηση κατανεμημένων (ιστορικών) δεδομένων και συλλογή νέων δεδομένων (αισθητήρες, drones, δορυφόροι) από 23 Πιλοτικά Σημεία (σε καλλιέργειες και κτηνοτροφία).
Βήμα 3: Εφαρμογή κατανεμημένων μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) για την αντιμετώπιση σημαντικών περιπτώσεων χρήσης (user cases) σε καλλιέργειες και κτηνοτροφία.
Βήμα 4: Εφαρμογή των μοντέλων AI σε πραγματικές συνθήκες και συλλογή ανατροφοδότησης για 1+3 έτη.
Βήμα 5: Προσαρμογή και επανεκπαίδευση των μοντέλων AI για την επίτευξη καλύτερων αποτελεσμάτων.

NILEAS

Φάσεις του AgriDataValue



AgriDataValue: Αναμενόμενα Αποτελέσματα

1. Ενίσχυση των ικανοτήτων για γεωργία ακριβείας και βελτίωση των περιβαλλοντικών και οικονομικών επιδόσεων του γεωργικού τομέα.

- Μείωση του μέσου κόστους απόδοσης των καλλιεργειών
- Μείωση του μέσου κόστους του ζωικού κεφαλαίου
- Αύξηση του μέσου όρου διαφάνειας στην αλυσίδα εφοδιασμού

2. Ενίσχυση των ικανοτήτων για την παρακολούθηση του κλίματος, ιδίως των συνθηκών του εδάφους και των καλλιεργειών, σύμφωνα με τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης του ΟΗΕ.

- Μείωση του περιβαλλοντικού/κλιματικού αποτυπώματος των καλλιεργειών και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
- Μείωση του περιβαλλοντικού/κλιματικού αποτυπώματος/αποτυπώματος αερίων του θερμοκηπίου που προέρχεται από τα ζώα
- Βελτίωση των εργαλείων της ΚΑΠ για την παρακολούθηση της χρήσης γης και των οικολογικών συστημάτων

3. Παροχή στοιχείων για την υποψήφια εταιρική σχέση «Γεωργία Δεδομένων» του προγράμματος HORIZON EUROPE και την πιθανή αποστολή Έρευνας και Καινοτομίας (Ε&Κ) για την υγεία του εδάφους.

- Βελτίωση των εργαλείων αγροπεριβαλλοντικής παρακολούθησης μέσω υφιστάμενων/νέων δεδομένων, αισθητήρων και άλλων εργαλείων.
- Βελτίωση στην ακρίβεια παρακολούθησης του εδάφους και μείωση του νερού άρδευσης/λιπασμάτων

NILEAS

Το όραμά μας

Σύγχρονη οργανωμένη γεωργία με περιβαλλοντική, πολιτιστική και κοινωνική ευθύνη.

NILEAS

Ανάπτυξη στρατηγικής

- Περιβάλλον & Πολιτισμός
- Πολυσυλλεκτικότητα
- Πολυλειτουργικότητα
- Προδιαγραφές προϊόντος (ποιότητα)
- Καλλιέργεια συνεργατικού πνεύματος

NILEAS

Ο ΑΕΣ-ΟΠ ΝΗΛΕΑΣ σε αριθμούς

Σύνολο μελών: 106

- Μέλη συμβατικής ελαιοκομίας: 56
- Μέλη βιολογικής ελαιοκομίας: 50
- Μέλη Οργάνωσης Παραγωγών: 96
- Σύνολο καλλιεργήσιμων στρεμμάτων: 4967
- Στρέμματα συμβατικής ελαιοκαλλιέργειας: 2181
- Στρέμματα βιολογικής ελαιοκαλλιέργειας: 2786
- Καλλιεργούνται 2 ποικιλίες, Μαυρολιά και Κορωνέικη σε ποσοστό 35%-65%

NILEAS

Καλλιεργητικές πρακτικές - Βιοοικονομία

NILEAS

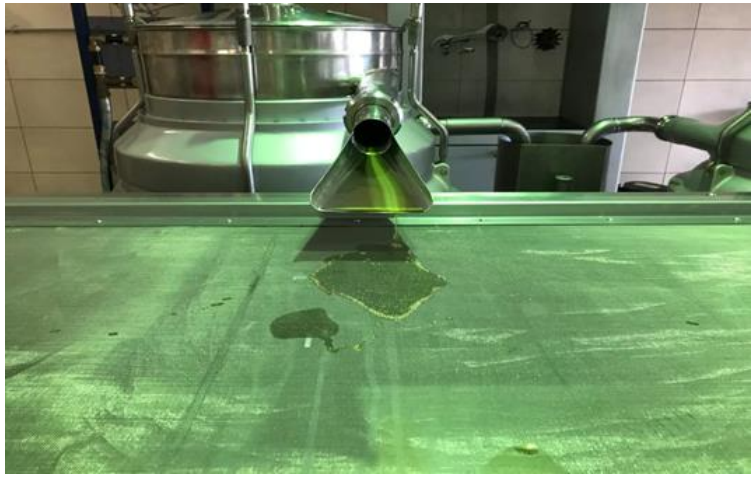
Καλλιεργητικές πρακτικές - Βιοοικονομία

NILEAS

Πειραματισμός

NILEAS

Φροντίδα ελαιόδεντρου συγκομιδή ελαιόκαρπου παραγωγή ελαιόλαδου



NILEAS

Φροντίδα για πρόσβαση σε άρδευση, αλλά κάνοντας ορθή διαχείριση των υδάτινων πόρων

NILEAS

ΕΥΟΟ ΝΗΛΕΑ

NILEAS

FoodOxys I.K.E. Τεχνοβλαστός
Δρόση 95, Νέα Πολιτεία, Λάρισα
ΤΚ: 41335
Τηλέφωνο: 2410-612769
Email: info@foodoxys.com
Ιστοσελίδα: www.foodoxys.com

Εργαστηριακή Ανάλυση

ΠΡΟΣ: Ομάδα Παραγωγών Νηλέας
Αγίου Δημητρίου 26, Χώρα Μεσσηνίας
ΤΚ: 24600
Τηλέφωνο: 27630-31023
Email: contact@nileas.gr

Γενικές Πληροφορίες

Τύπος Δείγματος: Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο
Κωδικός Έργου: 16.12.24_0118 // 20.12.24_0120 // 03.02.25_0132
Ημερομηνία Παραλαβής: 16/12/2024 // 20/12/2024 // 03/02/2025

Εργαστηριακές Αναλύσεις

Βιοχημικά Πρωτόκολλα (Σύμφωνα με τον Κανονισμό Χρήσης AFQ)
Προσδιορισμός εξουδετέρωσης της ρίζας $ABTS^{+\bullet}$
Προσδιορισμός εξουδετέρωσης της ρίζας $DPPH^{\bullet}$
Προσδιορισμός αναγωγικής ικανότητας μέσω αναγωγής του Cu^{2+} σε Cu^{+}
Προσδιορισμός αναγωγικής ικανότητας μέσω αναγωγής του Fe^{3+} σε Fe^{2+}
Προσδιορισμός εξουδετέρωσης της ρίζας $O_2^{\bullet-}$
Προσδιορισμός αναστολής θραύσεων προκαλούμενων από ελεύθερες ρίζες στο DNA

Αποτελέσματα

Σύμφωνα με την εργαστηριακή ανάλυση, τα επίπεδα βιοδραστικότητας, βάσει της μεθοδολογίας του σήματος πιστοποίησης AFQ, ήταν τα εξής:

Δείγμα	Βαθμός AFQ (Σύμφωνα με τον Κανονισμό Χρήσης AFQ)
24-0613	AFQ 19
24-0618	AFQ 20
25-0663	AFQ 17

*Τα δεδομένα ανασκοπούνται σε ετήσια βάση. Εντός εξαμήνου από την πρώτη δειγματοληψία πραγματοποιείται έλεγχος νέου δείγματος για ταυτοποίηση του αποτελέσματος. Τα scores του **βήματος #4** καλύπτουν την πρώτη δειγματοληψία. (Εύρος βαθμολογίας AFQ: ελάχιστο 8 – μέγιστο 20)*

Το AFQ (Activity FoodOxys Quality) είναι ευρωπαϊκό σήμα πιστοποίησης, καταχωρημένο στο Γραφείο Διανοητικής Ιδιοκτησίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EUIPO). Το AFQ εισάγει ένα νέο, καινοτόμο σύστημα αξιολόγησης και κατάταξης της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων. Η αξιολόγηση της μεθοδολογίας του AFQ καλύπτει και συγκρίνει μια ευρεία ποικιλία αγροδιατροφικών προϊόντων, τα οποία κατατάσσονται βάσει του κωδικοποιημένου συστήματος τροφίμων και ποτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Οργανισμού Τροφίμων και Φαρμάκων των Η.Π.Α. (FDA).

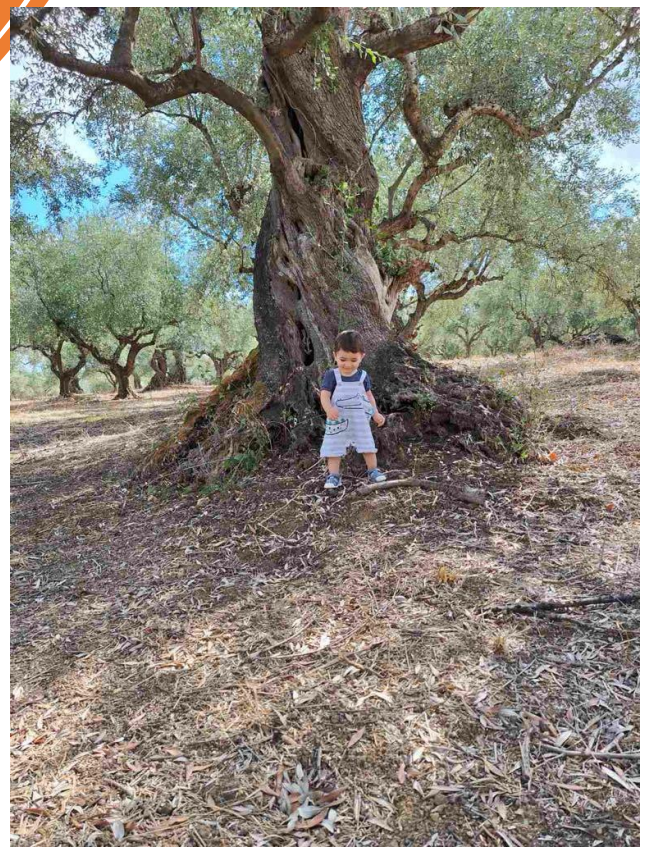
Η βιοδραστικότητα κάθε προϊόντος εξετάζεται διεξοδικά με σκοπό την ανάδειξη της σημασίας του για την ανθρώπινη υγεία και ευεξία. Το σήμα πιστοποίησης AFQ αξιολογεί τη δυνατότητα εξουδετέρωσης ελευθέρων ριζών —συνθετικών και φυσικών—, τις αναγωγικές ιδιότητες έναντι μεταλλικών ιόντων, καθώς και την ικανότητα του προϊόντος να προστατεύει σημαντικά ενδογενή βιομόρια, όπως το DNA και τα λιπίδια, από σοβαρές οξειδωτικές βλάβες. Οι οξειδωτικές βλάβες των βιομορίων έχουν συσχετιστεί με διάφορες παθολογικές καταστάσεις, όπως καρδιαγγειακά νοσήματα, νευρολογικές διαταραχές και καρκίνος. Με την ολοκλήρωση της εργαστηριακής ανάλυσης, αποδίδεται μια τελική βαθμολογία, η οποία κυμαίνεται από 8 έως 20. Αν το προϊόν επιτύχει τουλάχιστον τη χαμηλότερη δυνατή βαθμολογία (8), μπορεί να λάβει το σήμα πιστοποίησης AFQ, το οποίο μπορεί να τοποθετηθεί στην ετικέτα του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό Χρήσης.

Το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί πιστοποιητικό, παρά μόνο ενημερωτικό έγγραφο για την εργαστηριακή ανάλυση των προϊόντων. Για την χορήγηση του πιστοποιητικού απαιτείται αίτημα στην ηλεκτρονική σελίδα της FoodOxys PC spin-off (Αίτημα Πιστοποίησης) και επιθεωρητικός έλεγχος από την SWISS APPROVAL TECHNISCHE BEWERTUNG.

Επενδύει στο μέλλον και φέρνει κοντά του τη νέα γενιά

NILEAS

Επενδύει στο μέλλον και φέρνει κοντά του τη νέα γενιά



NILEAS

Κάνει τον συνεταιρισμό διεθνές case study

NILEAS

“Oliday“

*Με την ευκαιρία της έναρξης της συγκομιδής της Μαυρολιάς, το **Oliday** είναι μια γιορτή, μια ετήσια συνάντηση των ανθρώπων του μεσογειακού ελαιώνα, και κυρίως μια πλατφόρμα αλληλεπίδρασης, που τιμά το παρελθόν, αναλύει το παρόν και σχεδιάζει το μέλλον.*

NILEAS

“2ο Oliday“

*Το **2ο Oliday** επικεντρώθηκε στην ανάδειξη του μεσογειακού παραδοσιακού ελαιώνα, στην κατανόηση των προβλημάτων, των απειλών και των προκλήσεων που καλείται να αντιμετωπίσει, αλλά και των ευκαιριών που μπορεί να αξιοποιήσει, σε μια εποχή που η κλιματική αλλαγή και η επέκταση του βιομηχανικού μοντέλου ελαιοκομίας επιβάλουν νέα δεδομένα στον παγκόσμιο ελαιοκομικό χάρτη.*

NILEAS

Συμπέρασμα ή
… το ηθικό δίδαγμα

Σαν βγεις στον πηγαιμό για την Ιθάκη

να εύχεσαι να είναι μακρύς ο δρόμος…

NILEAS

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

Βίκυ Ιγγλέζου

Project Manager, ΑΕΣ-ΟΠ ΝΗΛΕΑΣ

Εκεί που το πράσινο του ελαιοδάσους, συναντά το μπλε της θάλασσας.