

ΛΥΣΕΙΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΗ ΣΕ ΠΡΑΞΗ

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ

Το SALAM-MED εντοπίζει, δοκιμάζει και επικυρώνει πρακτικές λύσεις βασισμένες στη φύση για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των απειλούμενων κοινωνικοοικολογικών συστημάτων των ξηρών περιοχών της Μεσογείου ή για την αποκατάσταση υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων σε άνυδρες και υπεράνυδρες περιοχές. Μέσω έξι Ζωντανών Εργαστηρίων σε όλη τη Μεσόγειο, το έργο αναπτύσσει από κοινού οικοτεχνολογικές και κοινωνικοοικονομικές στρατηγικές για την καταπολέμηση της υποβάθμισης της γης και της λειψυδρίας. Ενσωματώνοντας την επιστημονική έρευνα με τη συμμετοχή της κοινότητας, το SALAM-MED προωθεί βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης γης και νερού, με στόχο τη βελτίωση των οικοσυστημικών υπηρεσιών και την υποστήριξη των τοπικών μέσων διαβίωσης.

■ SWRT + Συλλογή νερού + MAR

Τεχνολογία συγκράτησης υπογείων υδάτων (SWRT) (Μαρόκο)

Επίπεδες αναβαθμίδες για συλλογή νερού (Αίγυπτος)

Διαχείριση συστημάτων εμπλουτισμού υδροφορέων (Τυνησία)

■ Προσαρμοστική διαχείριση δασών + αγρονομικές επιλογές

Διαχείριση εδάφους και άρδευσης στην ελιά Οπωρώνας (Ελλάδα)

Μικροβιακά διαλύματα (Ιταλία)

Προσαρμοστική διαχείριση βλάστησης – CAFE DSS (Ισπανία)

■ Μοντελοποίηση, τηλεπισκόπηση, εφαρμογές

DSS για τη βελτίωση των καλλιεργειών χορτονομής (Ιταλία)

Δυναμική προσέγγιση στα Δασοπασταλικά Συστήματα (Ιταλία)

Κολάρα GPS για βόσκηση AMP (Ιταλία)

Landagritech (Τυνησία)



Τεχνολογία συγκράτησης υπογείων υδάτων

Ποια τεχνολογία;

Αυτή η τεχνολογία χρησιμοποιεί μια μεμβράνη πολυαιθυλενίου σε σχήμα U τοποθετημένη κάτω από τη ριζική ζώνη για να συγκρατεί το νερό και να μειώνει τη διήθηση. Εξοικονομεί θρεπτικά συστατικά, περιορίζει την έκπλυση και βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών με χαμηλότερη εφαρμογή λιπασμάτων. Επίσης, μειώνει τη διάβρωση του εδάφους και το κόστος.



Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Χρησιμοποιείται κυρίως από οργανισμούς και ιδιωτικές εταιρείες που ασχολούνται με την αναδάσωση με Argan. Ενισχύει την ανάπτυξη των δενδρυλλίων υπό ξηρασία, βελτιώνοντας την επιτυχία των φυτεύσεων σε περιοχές με λειψυδρία. Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Δοκιμασμένο με ντομάτες και φραγκόσυκα στο Μαρόκο για βελτίωση της αντοχής στην ξηρασία. Συνιστάται από τις μαροκινές δασικές υπηρεσίες. Περιορισμός: κόστος βιοδιασπώμενου πλαστικού (εάν δεν είναι διαθέσιμο τοπικά). Ευκολία χρήσης και κόστος

Δεν έχει ακόμη διατεθεί στο εμπόριο στο Μαρόκο. Κόστος: ~10€/δενδρύλλιο. Η βιοδιασπώμενη μεμβράνη διαρκεί 36 μήνες. Δεν απαιτείται εκπαίδευση ή συντήρηση. Εξοπλισμός/απαιτήσεις.

Δεν υπάρχουν ειδικά εργαλεία, δεξιότητες ή προβλήματα ιδιοκτησίας.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Βελτιώνει την πρώιμη παραγωγικότητα των φυτειών argan. Αναπαραγώγιο στην Τυνησία και την Παλαιστίνη, ειδικά για τις ελιές. Στόχοι: δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς αναδάσωσης.



LEARN MORE

Επίπεδες βεράντες για συλλογή νερού

Ποια τεχνολογία;

Πέρα από την παραδοσιακή διαμόρφωση αναβαθμιδών: χρησιμοποιεί μοντελοποίηση για να σχεδιάσει τον



βέλτιστο αριθμό, μέγεθος και τοποθεσία των αναβαθμιδών στα ουάντι. Μεγιστοποιεί το αποθηκευμένο και το διευσθυμένο νερό, βελτιώνει τη χρήση του εδάφους και αποτρέπει τις κατάντη συγκρούσεις.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Κυβερνήσεις, ΜΚΟ, αγρότες. Βοηθά στον προσδιορισμό του πού και πώς να κατασκευαστούν αναβαθμιδές για βέλτιστη συγκράτηση νερού και σχεδιασμό καλλιέργειών. Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Δοκιμάστηκε στο wadi Agarma (Αίγυπτος) και σε άλλες λεκάνες. Εξαρτάται από το έδαφος και το κλίμα: απαιτεί ήπιες κλίσεις, διαπερατά ιζήματα και αδιαπεράστα στρώματα. Υψηλό αρχικό κόστος και διαθεσιμότητα πόρων.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Οι αισθητήρες είναι ακριβοί και σπάνιοι σε τοπικό επίπεδο. Χρειάζεται εξειδικευμένη υποστήριξη για τον σχεδιασμό και την παρακολούθηση. Διατίθεται εκπαίδευση για το κυβερνητικό προσωπικό.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Απαιτούνται γεωτεχνικοί αισθητήρες, εργαλεία χαρτογράφησης εκπαιδευμένο προσωπικό και συντονισμός των ενδιαφερόμενων μερών. Συντήρηση: βασικές δεξιότητες.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Δημιουργεί ζήτηση για υπηρεσίες χωματουργικών εργασιών, δρόμους, αρδευτικά συστήματα και δακτύλιους παρακολούθησης. Ενισχύει τη γεωργία και την κτηνοτροφία.



LEARN MORE

Διαχείριση συστημάτων εμπλουτισμού υδροφορέων

Ποια τεχνολογία;

Συλλαμβάνει ξαφνικές πλημμύρες και διηθεί νερό σε υδροφορείς. Χρησιμοποιεί φρέατα επαναφόρτισης, τάφρους και συστήματα παθητικού φιλτραρίσματος. Παρακολουθείται με πιεζομετρικά συστήματα. Στοχεύει στην ενίσχυση των υπόγειων υδάτων σε άλυτρα ζωολογικά πάρκα επειδή.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Χρησιμοποιείται από δημόσιους φορείς για

την ενίσχυση της διαθεσιμότητας νερού σε ξηρές περιοχές. Μειώνει την εξάτμιση και συμπληρώνει τη συλλογή νερού.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

10 φρέατα εμπλουτισμού κατασκευάστηκαν στο πλαίσιο του SALAM-MED στην Τυνησία.

Αποτελεσματικό στις νότιες περιοχές με τριαδικούς υδροφορείς. Περιορισμοί: υψηλό κόστος υλοποίησης και ανάγκη για κατάλληλες θέσεις εμπλουτισμού.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Υψηλή ετοιμότητα αλλά δαπανηρό (~50.000€ ανά σύστημα). Κατασκευάζεται κατά τη διάρκεια ξηρών περιόδων. Απαιτείται εκπαίδευση στην υδρολογία και περιοδική συντήρηση κάθε 5+ χρόνια.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Χρειάζεται μηχανήματα γέωτρησης, γεωφυσικά εργαλεία, εκπαιδευμένους τεχνικούς. Απαιτείται μακροπρόθεσμη παρακολούθηση και διαχείριση.

Επιχειρηματική ευκαιρία

Περιλαμβάνει έργα πολιτικού μηχανικού, εγκατάσταση αισθητήρων και τοπικούς εργολάβους. Αυξάνει τη διαθεσιμότητα νερού για γεωργία. Μπορεί να αναπαραχθεί στην Αίγυπτο, την Παλαιστίνη και το Μαρόκο.

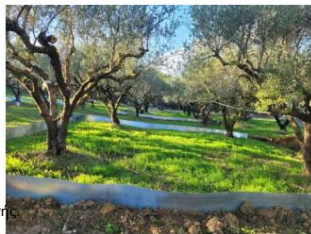


LEARN MORE

Διαχείριση εδάφους σε ελαιώνα

Ποια τεχνολογία;

Οι καλλιέργειες κάλυψης βελτιώνουν τη γονιμότητα και τη δομή του εδάφους, ενισχύουν τη μικροβιακή ζωή, διατηρούν την υγρασία και αποτρέπουν τη διάβρωση. Μειώνουν επίσης τη χρήση ζιζανιοκτόνων και βοηθούν στη δέμευση άνθρακα, συμβάλλοντας στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.



Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Ιδανικό για αγρότες με δενδρώδεις καλλιέργειες (π.χ. ελιά, αμπέλι). Αυξάνει τη βιωσιμότητα, μειώνει το κόστος εισροών, ενισχύει την ανθεκτικότητα του οικοσυστήματος.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Υιοθετήθηκε στην Ελλάδα (Μεσσηνία, Κρήτη) και την Ισπανία. Συνιστάται σε περιοχές με κλίση και ξηρασία. Περιορισμοί: κόστος σπόρων, εργασία και χρονοδιάγραμμα, ειδικά κατά τη διάρκεια των φθινοπωρινών συγκομιδών.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Καλά εδραιωμένο και προσβάσιμο. Κόστος σπόρου: ~50€/εκτάριο· συνολικό κόστος (συμπεριλαμβανομένης της εργασίας): ~300€/εκτάριο. Απαιτεί εποχιακό σχεδιασμό και βασικές γνώσεις.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Βασικά εργαλεία σποράς και κουρέματος. Γνώση της επιλογής ειδών και του χρονισμού. Οι αγρότες διαχειρίζονται το σύστημα, συχνά με την υποστήριξη γεωπόνου.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Η παραγωγή σπόρων και οι συμβουλευτικές υπηρεσίες προσφέρουν ευκαιρίες σε γεωπόνους και τοπικούς συμβούλους. Κατάλληλο για πρωτοβουλίες βιώσιμης γεωργίας.



LEARN MORE

Διαχείριση άρδευσης σε ελαιώνα

Ποια τεχνολογία;

Ευθυγραμμίζει την άρδευση με τα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών.

Βελτιώνει την αποδοτικότητα της χρήσης νερού, αποτρέπει το στρες και βελτιώνει τις αποδόσεις, μειώνοντας παράλληλα τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Χρήσιμο για όλους τους αγρότες που καλλιεργούν αρδευόμενες καλλιέργειες. Βοηθά στην καταπολέμηση της λεψυδρίας, της αλάτωσης και του στρες στις καλλιέργειες - ειδικά υπό την κλιματική αλλαγή.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Επιτυχημένο στο Ισραήλ και σε άλλες ξηρές χώρες. Υψηλό δυναμικό στις μεσογειακές ζώνες.

Περιορισμός: απαιτεί εξοπλισμό όπως αισθητήρες και κάποια τεχνική ικανότητα.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Χρησιμοποιείται ευρέως αλλά απαιτεί επένδυση. Κόστος: αρκετές εκατοντάδες έως χιλιάδες ευρώ/εκτάριο. Αντισταθμίζεται από μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση νερού. Χρειάζεται εκπαίδευση στη φαινολογία και τα εργαλεία άρδευσης.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Αισθητήρες υγρασίας εδάφους, αγρομετεωρολογικά δεδομένα, εργαλεία προγραμματισμού άρδευσης. Οι χρήστες χρειάζονται βασικές δεξιότητες ερμηνείας δεδομένων. Διατηρείται από αγρότες με υποστήριξη ειδικών.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Συμβουλευτικές υπηρεσίες, εργαλεία λογισμικού, προμήθεια εξοπλισμού και εκπαίδευση για άρδευση ακριβείας. Ιδιαίτερα σημαντικό για περιοχές με εξάρτηση από υπόγεια ύδατα.



LEARN MORE

Μικροβιακά διαλύματα - Trichoderma

Ποια τεχνολογία;

Βιολιπάσματα και μικροβιακές κοινοπραξίες (π.χ. μυκόρριζες) που εφαρμόζονται για τη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους και της ανθεκτικότητας των φυτών σε υποβαθμισμένα ή ξηρά οικοσυστήματα.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Για αγρότες, ΜΚΟ και ιδρύματα σε ξηρές ή

υποβαθμισμένες περιοχές. Βοηθά στη μετάβαση από τις παραδοσιακές πρακτικές σε πιο βιώσιμη γεωργία.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Δοκιμασμένο σε ελιές και σιτάρι στην Αίγυπτο. Αποτελεσματικό σε συνθήκες ξηρασίας.

Περιορισμοί: δεν είναι ευρέως γνωστό· εξακολουθούν να απαιτούνται αλλαγές συμπεριφοράς και εκπαίδευση.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Έτοιμο και εύκολο στην εφαρμογή, αλλά δεν είναι ακόμη συνηθισμένο στους μικροκαλλιεργητές.

Απαιτείται ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση. Το κόστος ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο και την κλίμακα των εισροών.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

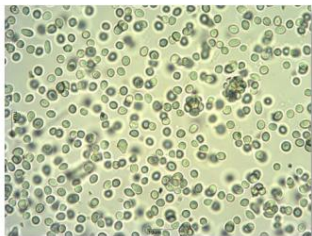
Ελάχιστη: εμβόλια και βασικά εργαλεία ανάμειξης. Η εκπαίδευση είναι το κλειδί. Κατάλληλο για υπηρεσίες εισαγωγής και επέκτασης στην κοινότητα.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Τοπικές αλυσίδες εφοδιασμού για μικροβιακές εισροές.

Μοντέλα παροχής υπηρεσιών για βιολιπάσματα.

Ευκαιρίες για νέους και γυναίκες στη διανομή και την κατάρτιση.



LEARN MORE

Μικροβιακά διαλύματα - βακτήρια εδάφους Rhizobia

Ποια τεχνολογία;

Συνίσταται στον εμβολιασμό των σπόρων ψυχανθών με ριζόβια - βακτήρια του εδάφους που δεσμεύουν άζωτο μέσα στους ριζικούς όζους. Αυτό ενισχύει την ανάπτυξη των φυτών, μειώνει τις ανάγκες σε λιπάσματα και βελτιώνει την υγεία του εδάφους.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Αγρότες που καλλιεργούν ψυχανθή, ειδικά σε φτωχά ή όξινα εδάφη. Λύνει το πρόβλημα των χαμηλών αποδόσεων λόγω απουσίας ή αναποτελεσματικότητας των αυτοφυών ριζοβίων.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Υιοθετήθηκε ευρέως στην Αυστραλία (καλλιέργειες ψυχανθών και βοσκοτόπια). Στη Μεσόγειο, έδειξε επιτυχία στη Σαρδηνία με το *Sulla coronaria*. Περιορισμοί: δεν χρειάζεται εάν τα εδάφη φιλοξενούν ήδη αποτελεσματικά ριζόβια· είναι ευαίσθητα σε ορισμένες επεξεργασίες σπόρων.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Ύψιμο και εύρηστο. Κόστος: ~25€/εκτάριο. Απαιτείται σπορά εντός 6 ωρών από τον εμβολιασμό.

Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός ή συντήρηση.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Απλώς ένας κουβάς για την ανάμειξη του εμβολίου με τους σπόρους. Βασικές οδηγίες διαθέσιμες στο διαδίκτυο.

Οποιοσδήποτε μπορεί να το εφαρμόσει. Δεν υπάρχει ιδιοκτησιακή μνημύνη.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Παραγωγή εμβολίων, υπηρεσίες εμβολιασμού σπόρων και εκπαίδευση. Ευκαιρίες για νέους και γυναίκες σε αγροτικές περιοχές.



LEARN MORE

Εργαλείο προσαρμοστικής διαχείρισης βλάστησης (CAFE)

Ποια τεχνολογία;

Ένα ψηφιακό σύστημα υποστήριξης αποφάσεων (CAFE) για τον σχεδιασμό της διαχείρισης των δασών με στόχο την πυραντίσταση, την εξοικονόμηση νερού, τη δέσμευση άνθρακα και την ανθεκτικότητα του οικοσυστήματος. Προσομοιώνει και βελτιστοποιεί πολλαπλά αποτελέσματα με την πάροδο του χρόνου.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Σχεδιασμένο για διαχειριστές δασών και πολεοδόμους που ασχολούνται με την κλιματική αλλαγή, τους κινδύνους πυρκαγιών και την κατανομή πόρων. Ενσωματώνει περιβαλλοντικά δεδομένα για ορθές αποφάσεις.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Εφαρμόζεται στην Ισπανία από κυβερνητικούς φορείς. Χρήσιμο όπου οι υπηρεσίες οικοσυστήματος χρειάζονται ποσοτικοποίηση (π.χ., πιστώσεις άνθρακα). Όριο: απαιτεί δεξιότητες μοντελοποίησης και δεδομένα πεδίου.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Αναπτύχθηκε το 2021, τώρα διαθέσιμο στο διαδίκτυο. Ελεύθερο λογισμικό (ανοιχτού κώδικα).

Χρειάζεται εκπαίδευση στην οικοδρόμολογία, τα εργαλεία προσομοίωσης και την ερμηνεία δεδομένων.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Υπολογιστής, διαδίκτυο, Docker. Δεξιότητες στη μοντελοποίηση δασών. Δεν απαιτείται εμπορική άδεια—αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE της ΕΕ.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Υποστηρίζει την αποτίμηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών (π.χ. αγορές άνθρακα). Επιτρέπει τον σχεδιασμό για βιώσιμη δασοκομία με οικονομική απόδοση. Χρήσιμο για την πολιτική και την πιστοποίηση.



LEARN MORE

DSS για τη βελτίωση των καλλιεργειών χορτονομής

Ποια τεχνολογία;

Ένα κινητό DSS που παρέχει συστάσεις ειδικά για την τοποθεσία για τη βελτίωση της επιλογής καλλιεργειών κτηνοτροφίας και της παραγωγικότητας των βοσκοτόπων σε μεσογειακά δασο-ποιμνικά συστήματα.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Αγρότες, σύμβουλοι και διαχειριστές γης που χρειάζονται βελτιστοποιημένες επιλογές επιλογής ειδών και διαχείρισης για την ενίσχυση της απόδοσης της χορτονομής και της βιωσιμότητας.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Δοκιμάστηκε σε ένα ζωντανό εργαστήριο της Σαρδηνίας σε πολυετή ψυχανθή. Οι περιορισμοί περιλαμβάνουν την ανάγκη για ενημερωμένες περιφερειακές βάσεις δεδομένων, συνεχή επικύρωση και κατάλληλη εκπαίδευση των χρηστών. Ευκολία χρήσης και κόστος

Φίλικό προς το χρήστη, που απαιτεί ελάχιστη εκπαίδευση. Το κόστος εξαρτάται από την ανάπτυξη βάσεων δεδομένων και τη συντήρηση λογισμικού.

Αυτό.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Αξιόπιστα δεδομένα εδάφους, κλίματος και χρήσης γης· συμβατή κινητή συσκευή· τεχνική δυνατότητα για ενημερώσεις εφαρμογών.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Συμβουλευτικές υπηρεσίες, ανάπτυξη εφαρμογών και βελτιωμένη κερδοφορία γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω καλύτερου σχεδιασμού χορτονομής.



LEARN MORE

Δυναμική προσέγγιση στα Δασοαστορικά Συστήματα

Ποια τεχνολογία;

Ένα δυναμικό σύστημα υποστήριξης αποφάσεων (DSS) για δασοβιολογικά συστήματα, ενσωμάτωση εδάφους, βλάστησης και διαχείρισης ζώων.



Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Αγρότες, σύμβουλοι και διαχειριστές γης σε περιοχές της Μεσογείου —ειδικά όσοι

διαχειρίζονται δάση βελανιδιάς και βοσκοτόπια— για παραγωγικότητα και βιωσιμότητα.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Εφαρμόζεται στην Ιταλία και σε άλλα μεσογειακά περιβάλλοντα. Περιορισμός: απαιτεί την χωρίς αποκλεισμού συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών για την αποφυγή μη ισορροπημένων εξωτερικών αποτελεσμάτων.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Φιλικό προς το χρήστη με ελάχιστη εκπαίδευση. Το κόστος ποικίλλει ανάλογα με την προσαρμογή και την κλίμακα.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Αισθητήρες εδάφους/καιρού, εργαλεία GPS, λογισμικό μοντελοποίησης.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Συμβουλευτικές υπηρεσίες, βιώσιμη γεωργία/τουρισμός, υποστήριξη αποφάσεων με βάση την τεχνολογία.



LEARN MORE

Κολάρα GPS για βόσκηση AMP

Ποια τεχνολογία;

Εικονική περιήγηση για προσαρμοστική βόσκηση σε πολλαπλά χωράφια χρησιμοποιώντας κολάρα με δυνατότητα GPS και εφαρμογές για κινητά για τη διαχείριση της μετακίνησης των ζώων χωρίς φυσικούς φράγτες.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Οι κτηνοτρόφοι που ασχολούνται με την κτηνοτροφία στοχεύουν στην ενίσχυση της χρήσης των βοσκοτόπων, στη μείωση της εργατικής δύναμης

και στη βελτιστοποίηση της εκ περιτροπής βόσκησης στα μεσογειακά δασοβιολογικά συστήματα.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Δοκιμάζεται στη Σαρδηνία: πιθανές ανησυχίες για την καλή διαβίωση των ζώων και την αξιοπιστία της συσκευής βρίσκονται ακόμη υπό αξιολόγηση.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Εύκολο στην εκμάθηση- υψηλή αρχική επένδυση αλλά χαμηλότερο μακροπρόθεσμο κόστος από την παραδοσιακή περιήγηση.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Κολάρα GPS, ηλιακή ενέργεια, εφαρμογή smartphone, εξειδικευμένη εγκατάσταση.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Υπηρεσίες κτηνοτροφικής τεχνολογίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες ακριβούς βόσκησης



LEARN MORE

Λανταγκρίτεκ

Ποια τεχνολογία;

Μια ψηφιακή πλατφόρμα που συνδέει αγρότες και γαιοκτήμονες με παρόχους γεωργικών υπηρεσιών (εδάφους εργασίες, άρδευση, συγκομιδή) σε πραγματικό χρόνο, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης δραστηριοτήτων μέσω GPS και βίντεο.

Ποιος μπορεί να το χρησιμοποιήσει και γιατί;

Παραγωγοί, πάροχοι υπηρεσιών και διαχειριστές γης για πρόσβαση/προκήρυξη προσφορών για υπηρεσίες, παρακολούθηση της δραστηριότητας, μείωση της εγκατάλειψης γης και ενδυνάμωση των γυναικών και των νέων στη γεωργία.

Επιτυχημένες περιπτώσεις και περιορισμοί

Στην Τυνησία (περιοχή Μεδένης) πάνω από 200 χρήστες χρησιμοποιούν την πλατφόρμα.

Περιορισμοί: κακή συνδεσιμότητα στο διαδίκτυο, περιορισμένη πρόσβαση στην τεχνολογία στις αγροτικές περιοχές, ανάγκη για εκπαίδευση, πολιτισμικά/κοινωνικά εμπόδια.

Ευκολία χρήσης και κόστος

Οι προσιτές επενδύσεις, η ευκολία εκπαίδευσης και οι αποδεδειγμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις είναι κρίσιμες για την υιοθέτηση.

Εξοπλισμός/απαιτήσεις

Ένα smartphone ή συσκευή με πρόσβαση στο διαδίκτυο, δυνατότητα παρακολούθησης GPS/βίντεο, backend πλατφόρμας και αξιόπιστη συνδεσιμότητα.

Επιχειρηματικές ευκαιρίες

Δημιουργία αγορών γεωργικών υπηρεσιών κατ' απαίτηση, δημιουργία θέσεων εργασίας στην αγροτική γεωργία με την υποστήριξη της τεχνολογίας.



LEARN MORE



SALAM-MED
sustainable
approaches
to land and water
management
in mediterranean
drylands



www.salam-med.org

Nucleo Ricerca Desertificazione NRD

Università degli Studi di Sassari

V.le Italia 39a - 07100 Sassari - Italia

Tel.: +39 079 213102/3 / Fax: +39 079 219394

E-mail: salam_med@uniss.it / nrd@uniss.it

SALAM-MED Website www.salam-med.org