

Προδιαγραφές Ψηφιακής Εφαρμογής

Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα για καταχώρηση στοιχείων τουλάχιστον σε ότι αφορά:

- Γενικά στοιχεία καλλιέργειας (Τύπος, Έκταση, προϊόν, χαρακτηριστικά εδάφους)
- Εισροές σε λιπάσματα (Ποσότητα, είδος N ή P, Παρεμποδιστές, χλωρά λίπανση, μέθοδος διασποράς, ημ/νια εφαρμογής)
- Εισροές σε φυτοπροστατευτικά (Ποσότητα, είδος ή δραστική ουσία)
- Καλλιεργητικές εργασίες (κατανάλωση ενέργειας)
- Εφαρμογή αρδεύσεων (πηγή ύδατος, μέθοδο εφαρμογής, ποσότητα)
- Διαχείριση υπολειμμάτων

Να παρέχει τις παρακάτω δυνατότητες

- Εκτίμηση ανθρακικού αποτυπώματος (ισοζύγιο άνθρακα) βάσει των χρήσεων γης και των εφαρμοζόμενων πρακτικών, με μεθόδους που βασίζονται στις κατευθυντήριες οδηγίες της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση. Το προσφερόμενο λογισμικό υπολογισμού εκπομπών θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο ανεξάρτητης επιβεβαίωσης/επαλήθευσης (Validation/Verification Statement ή ισοδύναμο), εκδοθέν από διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17029:2019, Φορέα Επαλήθευσης, το οποίο να επιβεβαιώνει ότι η μεθοδολογία και οι υπολογισμοί του λογισμικού, είναι σύμφωνοι με GHG Protocol και τις αρχές της IPCC και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή του προτύπου ISO 14064.
- διασύνδεση με το ΣΑΑ και το ΟΣΔΕ
- αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ οργανισμού πληρωμών/διοικητικών αρχών και γεωργών
- τήρηση των ενωσιακών αρχών της διαλειτουργικότητας, της διαφάνειας και της περαιτέρω χρήσης των δεδομένων
- εγγυήσεις για την ασφάλεια των δεδομένων και της ιδιωτικής ζωής σύμφωνα με τα βέλτιστα ισχύοντα πρότυπα
- δυνατότητα άμεσης συνδεσιμότητας με πληροφοριακά συστήματα υποστήριξης αγροπεριβαλλοντικών προγραμμάτων
- Εξυπηρέτηση ταυτόχρονης σύνδεσης κατ' ελάχιστο 2.000 με 3.000 ατόμων
- Διατήρηση της ιστορικότητας των καταχωρήσεων
- Εξαγωγή καταχωρήσεων και αποτελεσμάτων σε διαχειρίσιμη μορφή

Να υπολογίζει το ανθρακικό αποτύπωμα από την εφαρμογή τουλάχιστον των παρακάτω εισροών - πρακτικών:

- Λίπανση
- Άρδευση
- Φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- Μειωμένη Χρήση καυσίμων
- Διαχείριση υπολειμμάτων