



Χαρτογράφηση με drone στη Θεσσαλία: πολυφασματικοί χάρτες για βαμβάκι, σιτάρι και οπωρώνες και καταγραφή ζημιών από πλημμύρες. Στην ΕΕ ο ψεκασμός με drone δεν επιτρέπεται· κάνουμε μόνο χαρτογράφηση και παρακολούθηση.

Η Michailidis AeroMapping είναι νέα επιχείρηση στη Λάρισα που χαρτογραφεί αγροτεμάχια με drones. Πετάμε με πολυφασματικές κάμερες πάνω από βαμβάκι, σιτάρι και οπωρώνες και παραδίδουμε στον γεωπόνο ή στον παραγωγό χάρτες έτοιμους για αποφάσεις. Κάθε χάρτης συνοδεύεται από σύντομη αναφορά στα ελληνικά ή στα αγγλικά, με τα σημεία που αξίζει να ελεγχθούν στο χωράφι.

Υπηρεσίες

- Χάρτες βλάστησης NDVI και NDRE σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας
- Χάρτες ζωνών για διαφορική λίπανση
- Καταγραφή ζημιών από πλημμύρα, χαλάζι ή ξηρασία

Τι επιτρέπεται στην ΕΕ

Η Οδηγία 2009/128/ΕΚ απαγορεύει τον ψεκασμό από αέρος, και σήμερα τα drones εμπίπτουν σε αυτή την απαγόρευση. Η πρόταση της Επιτροπής για εξαίρεση drones χαμηλού κινδύνου δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί. Γι' αυτό κάνουμε μόνο χαρτογράφηση και παρακολούθηση, που δεν εμπίπτουν στην απαγόρευση. Όλες οι πτήσεις γίνονται με αδειοδοτημένους χειριστές και καταχωρισμένα drones.

Μετά την κακοκαιρία Daniel χαρτογραφήσαμε εκτάσεις γύρω από τη λίμνη Κάρλα για δηλώσεις ζημιών. Αναζητούμε συνεργάτες στο Κοζάν για κοινά έργα και ανταλλαγή μεθόδων επεξεργασίας δεδομένων.

Επικοινωνία

hello@michailidis-aeromapping.ornek.test · +30 2410 000 00 00

Προϊόντα και υπηρεσίες

Πολυφασματικοί χάρτες βλάστησης (NDVI, NDRE)

Χάρτες για βαμβάκι, σιτάρι και οπωρώνες· παράδοση σε GeoTIFF και αναφορά PDF.

Ανάλυση	5-8 cm/pixel
Απόδοση	Έως 2.000 στρέμματα την ημέρα
Παράδοση	GeoTIFF και αναφορά PDF
Σημείωση	Μόνο χαρτογράφηση και παρακολούθηση· ο ψεκασμός με drone απαγορεύεται στην ΕΕ (Οδηγία 2009/128/ΕΚ)

Κατόπιν προσφοράς, ανά στρέμμα · 200 στρέμματα

Χάρτες ζωνών για διαφορική λίπανση

3-5 ζώνες διαχείρισης ανά αγροτεμάχιο, σε μορφή που διαβάζει ο λιπασματοδιανομέας.

Δεδομένα	Πολυφασματική εικόνα, απόδοση, ανάλυση εδάφους
Αποτέλεσμα	3-5 ζώνες, χάρτης εφαρμογής
Μορφή	ISOXML, shapefile

Κατόπιν προσφοράς, ανά στρέμμα · 200 στρέμματα

Καταγραφή ζημιών από πλημμύρα ή χαλάζι

Πτήση τις πρώτες μέρες μετά το συμβάν· όριο και ένταση της ζημιάς ανά αγροτεμάχιο.

Χρόνος	Πτήση έως 72 ώρες μετά το συμβάν
Αποτέλεσμα	Όριο ζημιάς, κατηγορίες έντασης, εμβαδόν
Μορφή	PDF, GeoTIFF

Κατόπιν προσφοράς · 100 στρέμματα