

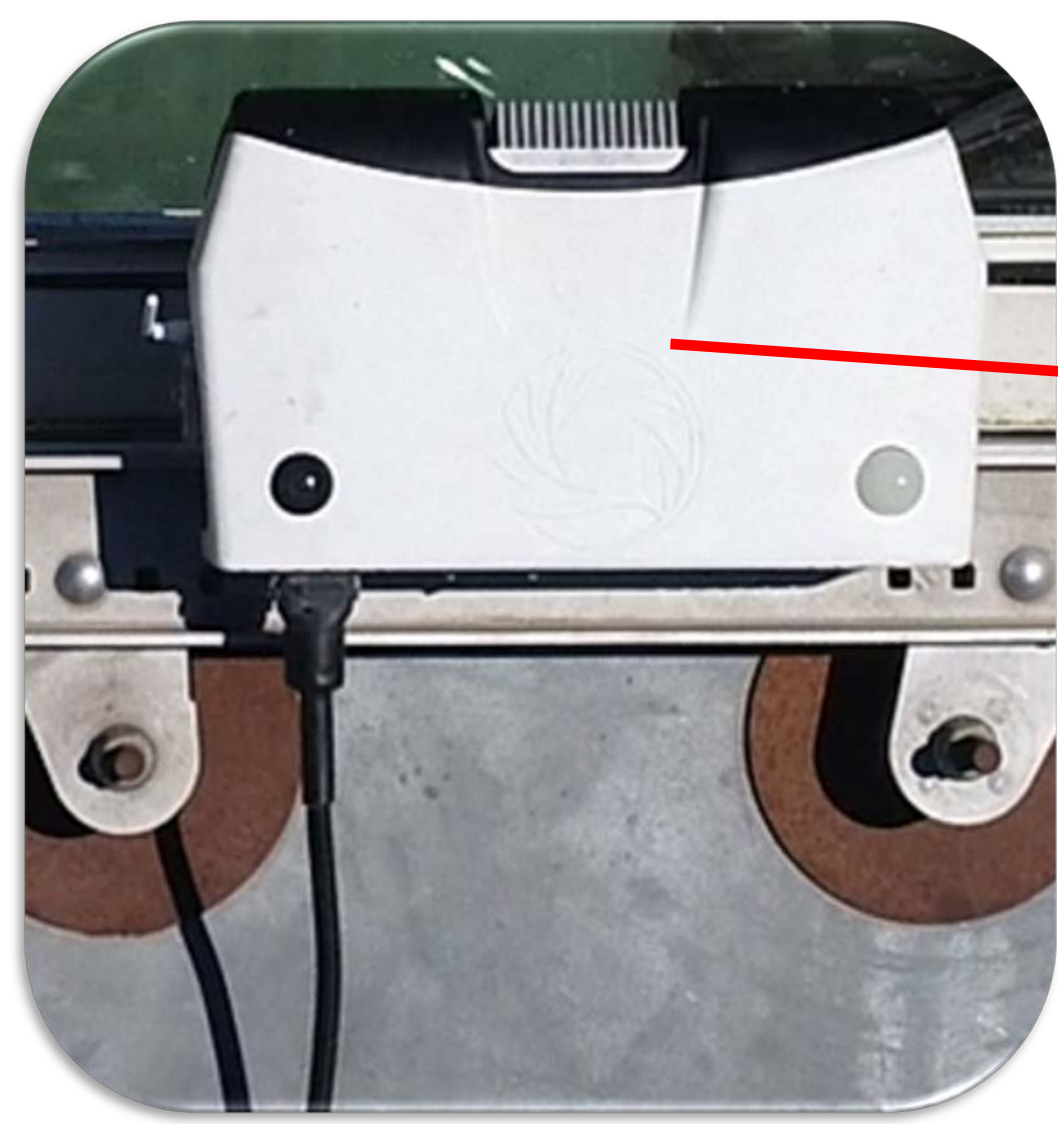
Τεχνικές Γεωργίας Ακριβείας

Η Γεωργία Ακριβείας (Precision Agriculture) είναι ένα σύστημα καλλιέργειας που στοχεύει στη βελτιστοποίηση των εισροών στη γεωργία, στη βελτίωση της παραγωγικότητας και στον περιορισμό της ρύπανσης στο περιβάλλον

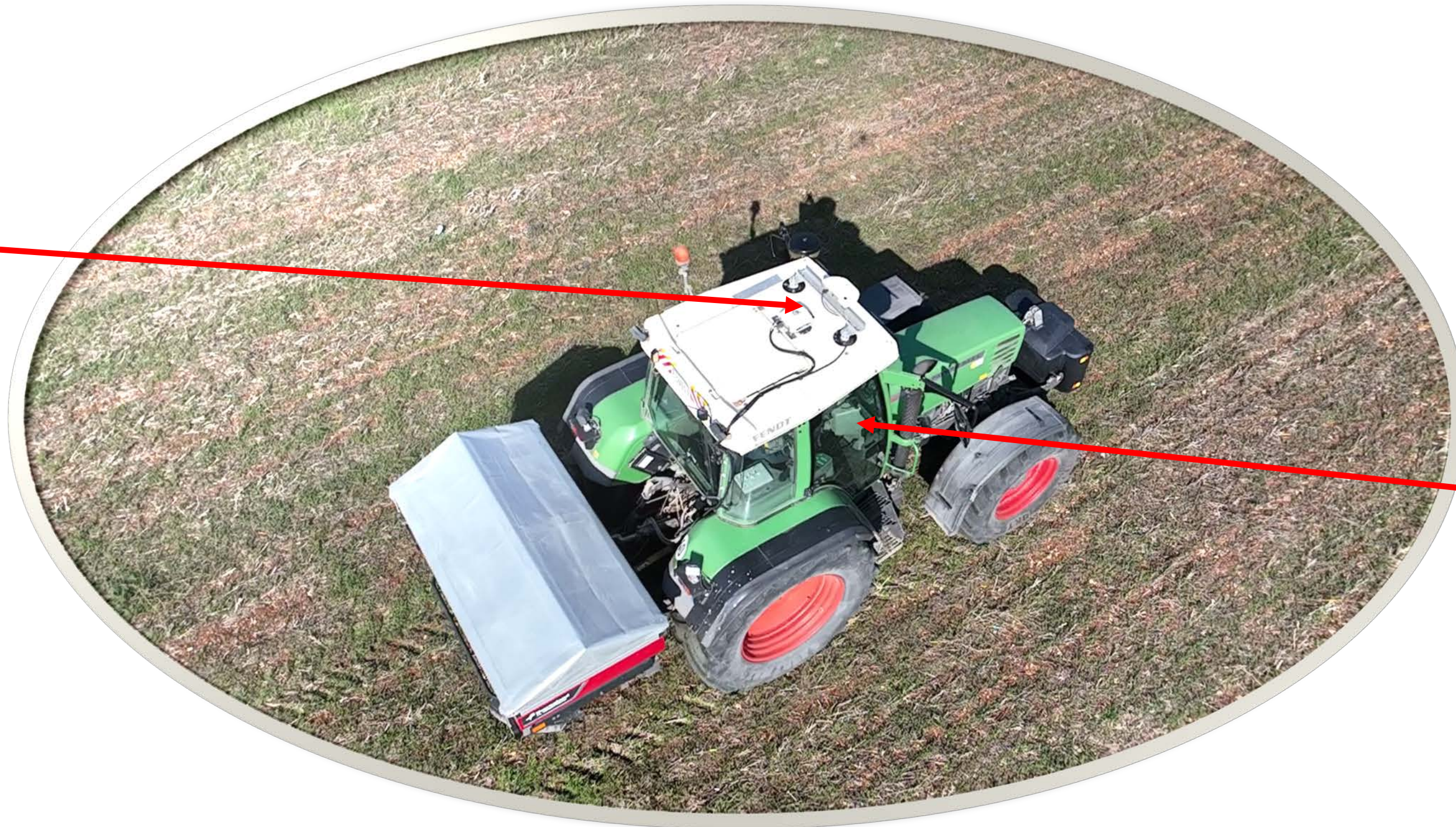
Σύγκριση Γεωργίας Ακριβείας και παραδοσιακής καλλιέργειας στο σιτάρι

Τεχνικές Γεωργίας Ακριβείας που εφαρμόστηκαν στο έργο:

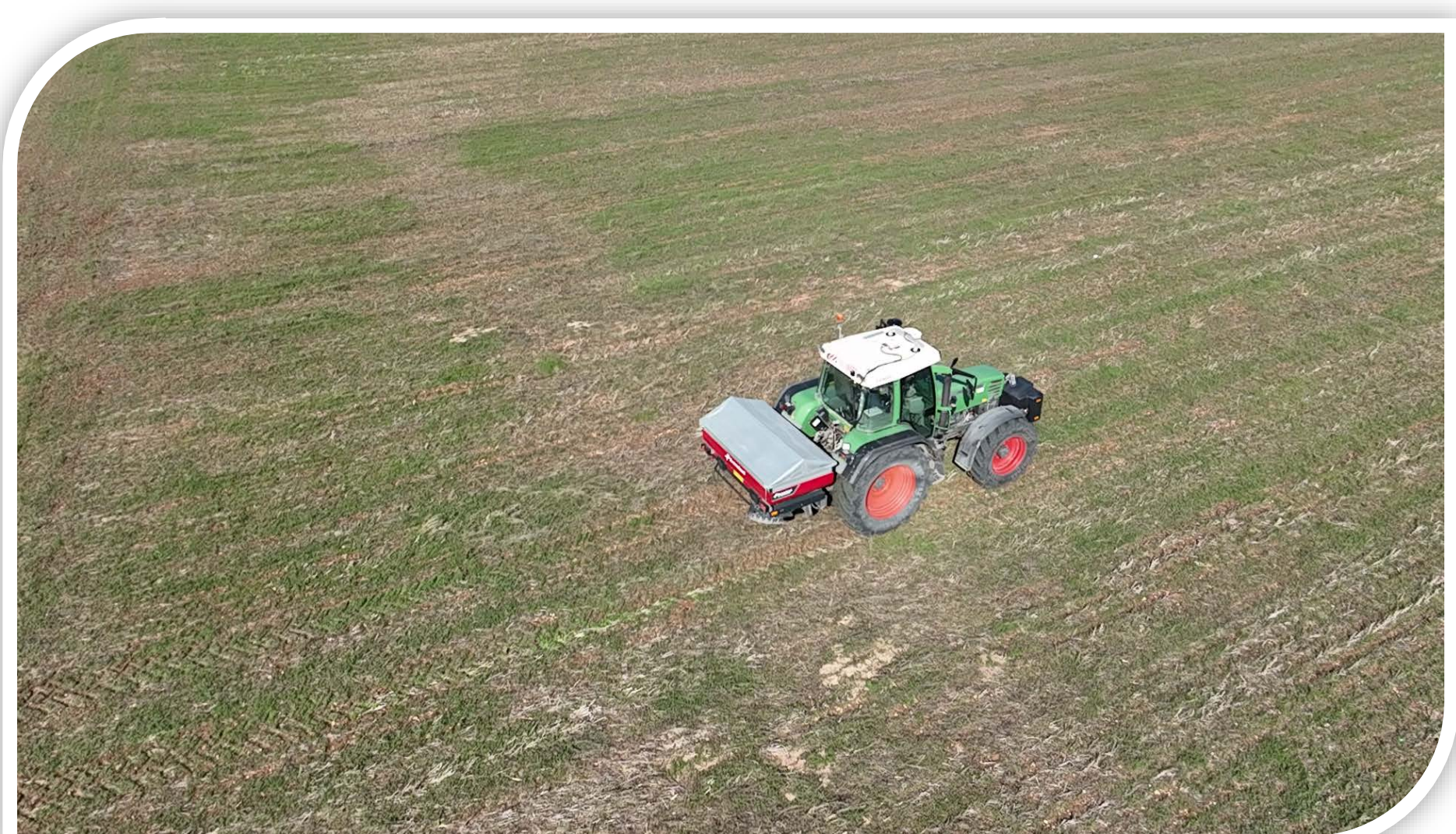
- Λίπανση ακριβείας
- Χάραξη βέλτιστων διαδρομών και χρήση οδηγού πλοήγησης



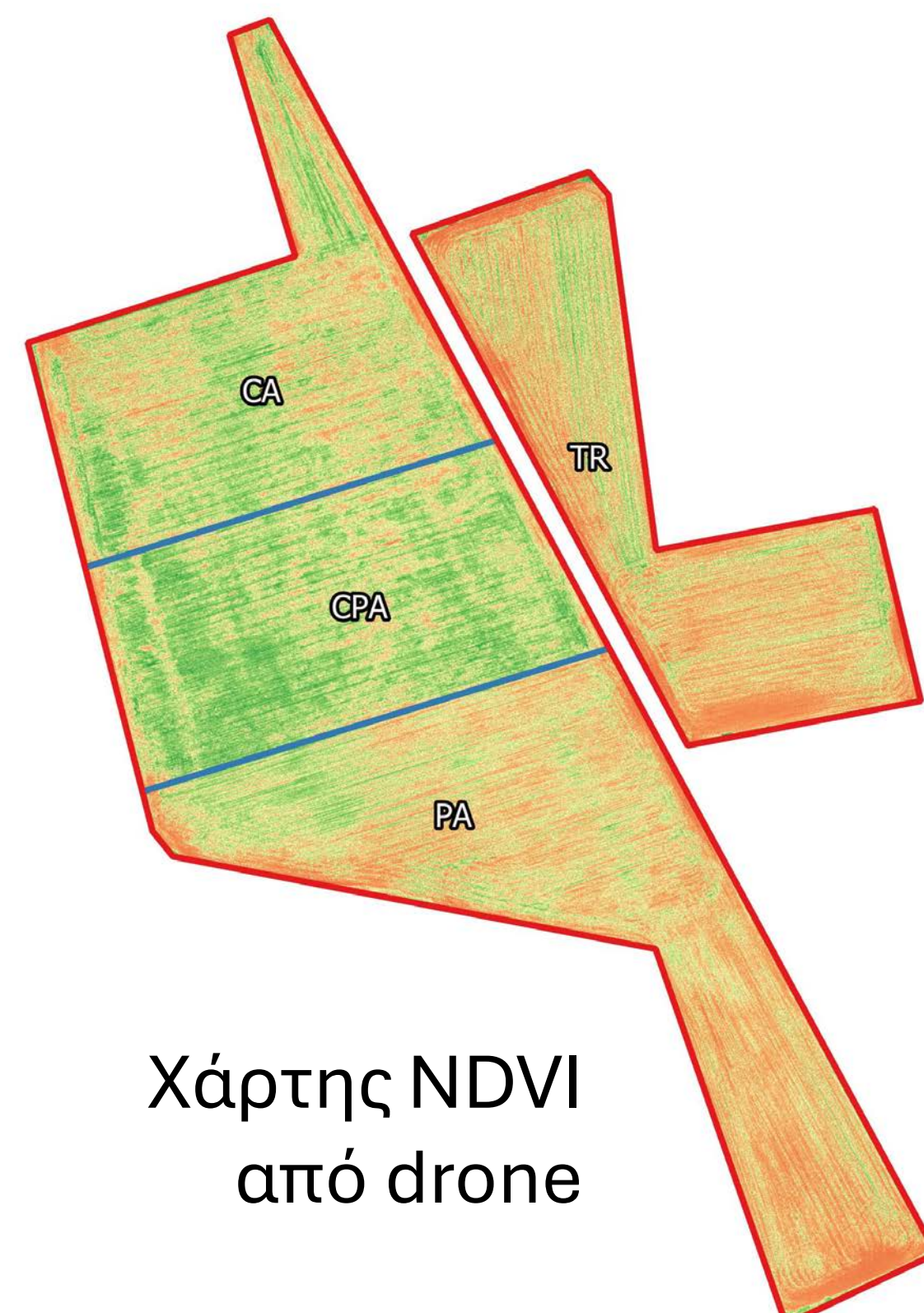
Αισθητήρας δείκτη βλάστησης



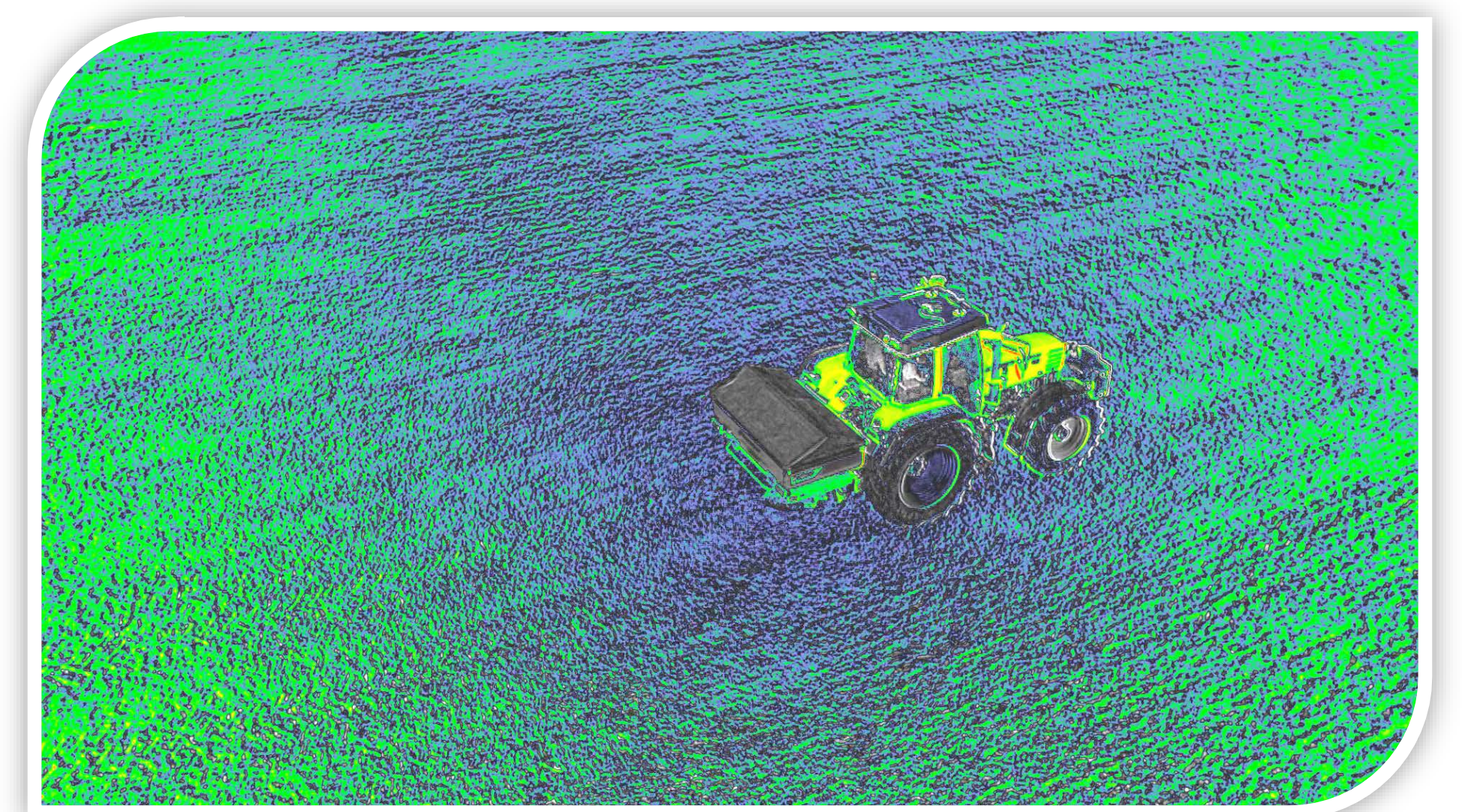
Διεπαφή χρήστη και λογισμικό μεταβλητών δόσεων



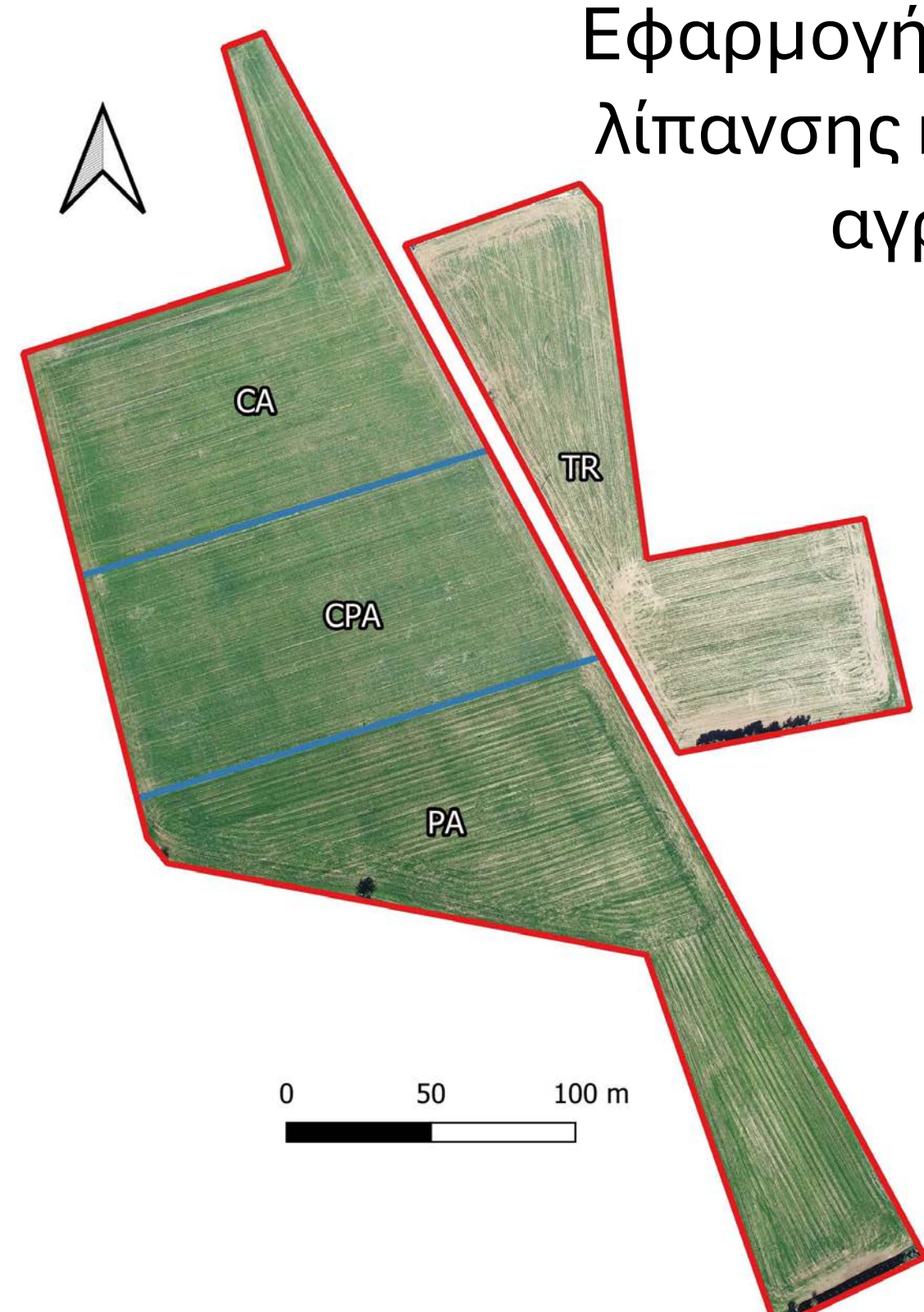
Εφαρμογή επιφανειακής λίπανσης και άποψη του αγρού από drone



Χάρτης NDVI από drone



Ανάγνωση βλάστησης και μεταβολή του λιπάσματος ανάλογα με τις ανάγκες της καλλιέργειας



PA & CPA = Λίπανση ακρίβειας
CA & TR = Παραδοσιακή λίπανση



Χάρτης εφαρμογής μεταβλητής λίπανσης

130
101
93
80
63
47
31
8
S/M (100)
FAM: kg/ha