

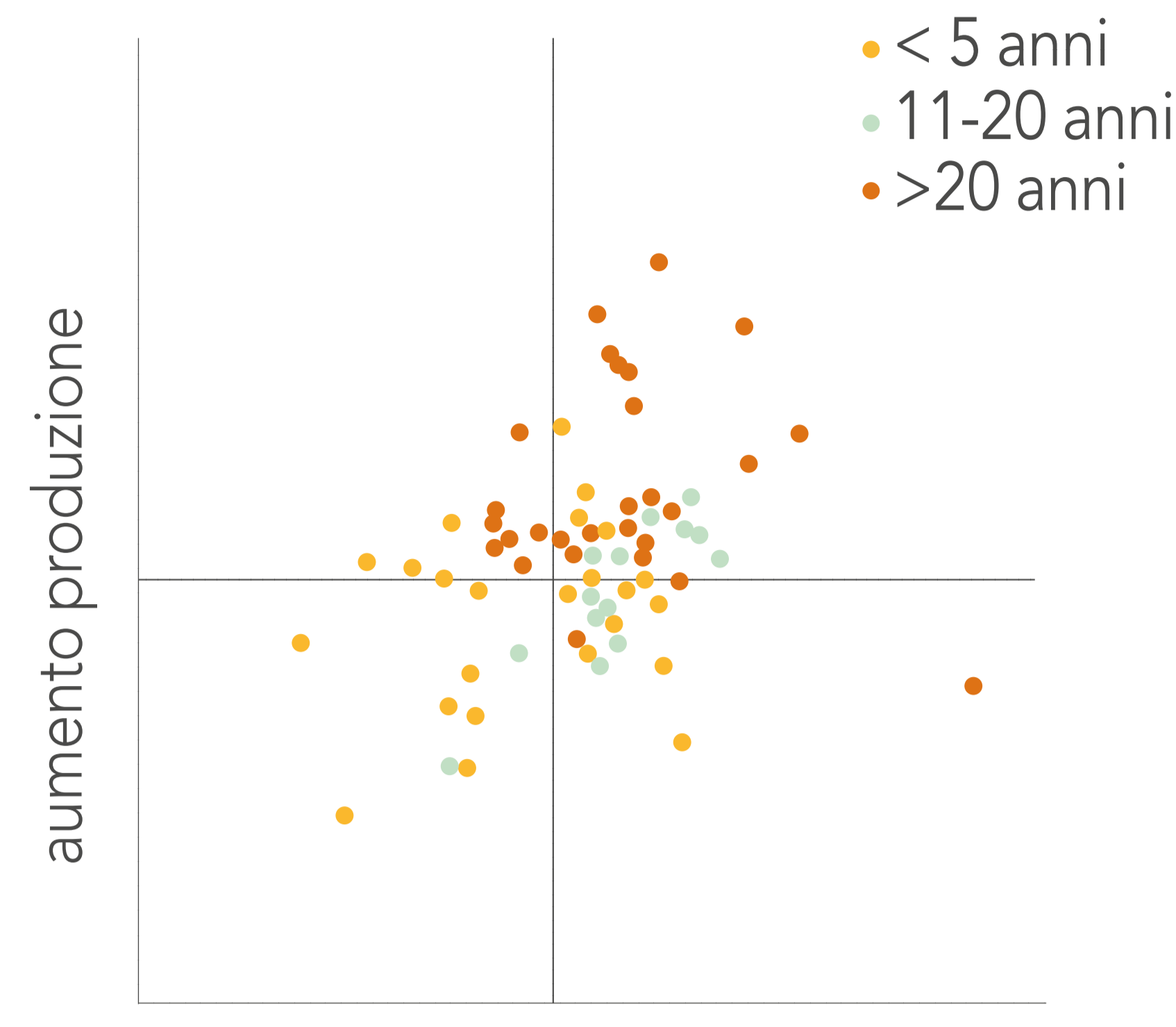
# LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE COLTIVAZIONI



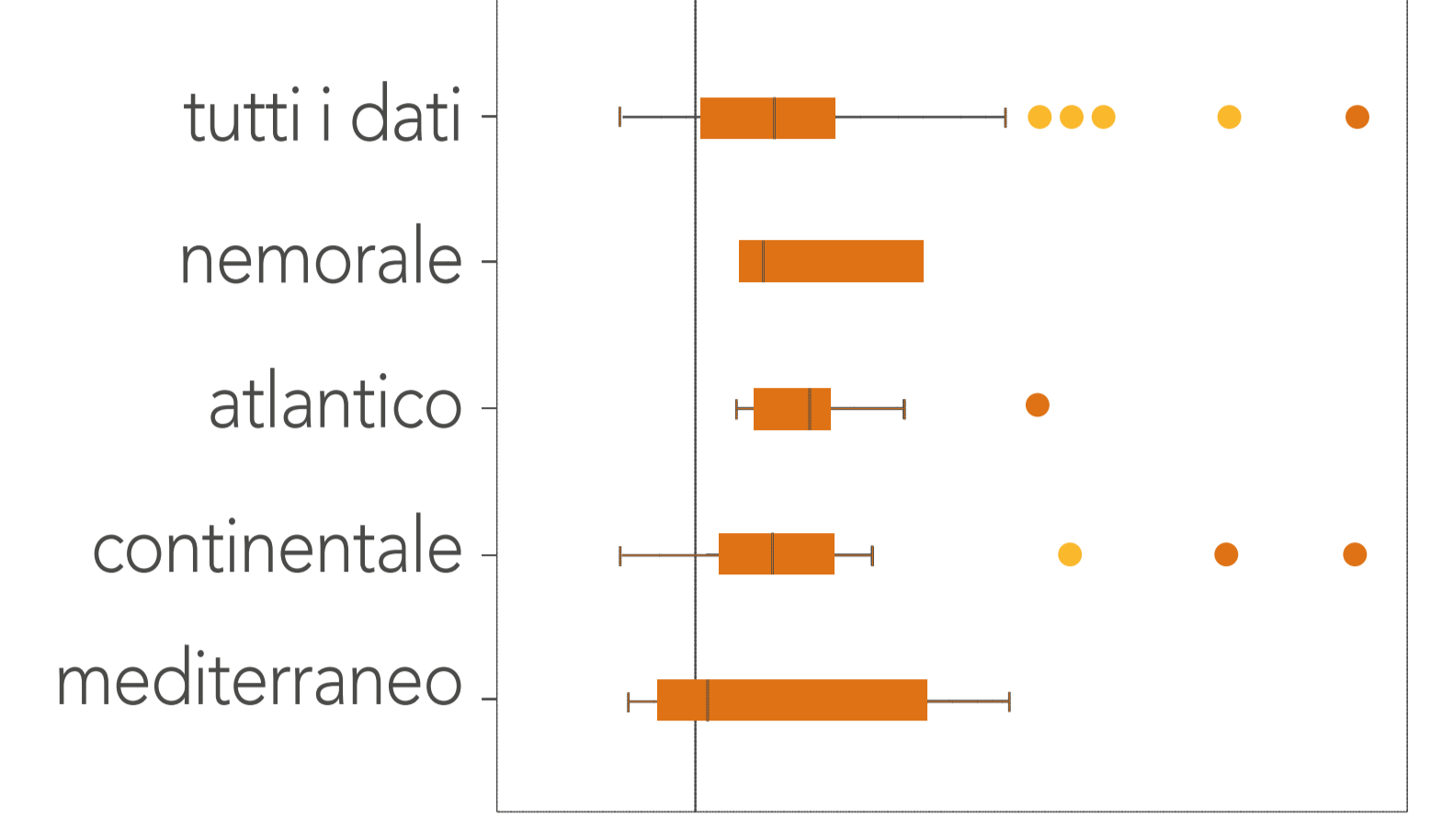
## Studio scientifico delle pratiche di coltivazione

Impatto dell'interramento dei residui colturali sulla qualità del suolo e sulla produzione.

1. Effetto della durata degli esperimenti
2. Effetto in diversi climi



miglioramento qualità terreno 1.



miglioramento qualità terreno 2.



3.



4.



## Indagine sulla loro adozione da parte degli agricoltori

3. Indagine sulla fertilizzazione di colture orticole in serra
4. Prelievo della soluzione circolante del terreno



## Approfondimenti sperimentali per favorire la diffusione delle pratiche sostenibili

5. Misura dell'apertura degli stomi in spinacio
- 6, 7, 8. Ricerche per la valorizzazione agronomica degli effluenti d'allevamento: distribuzione di liquami zootecnici in pieno campo (6, 7), confronto dell'effetto di diversi concimi in serra (8)



5.



8.



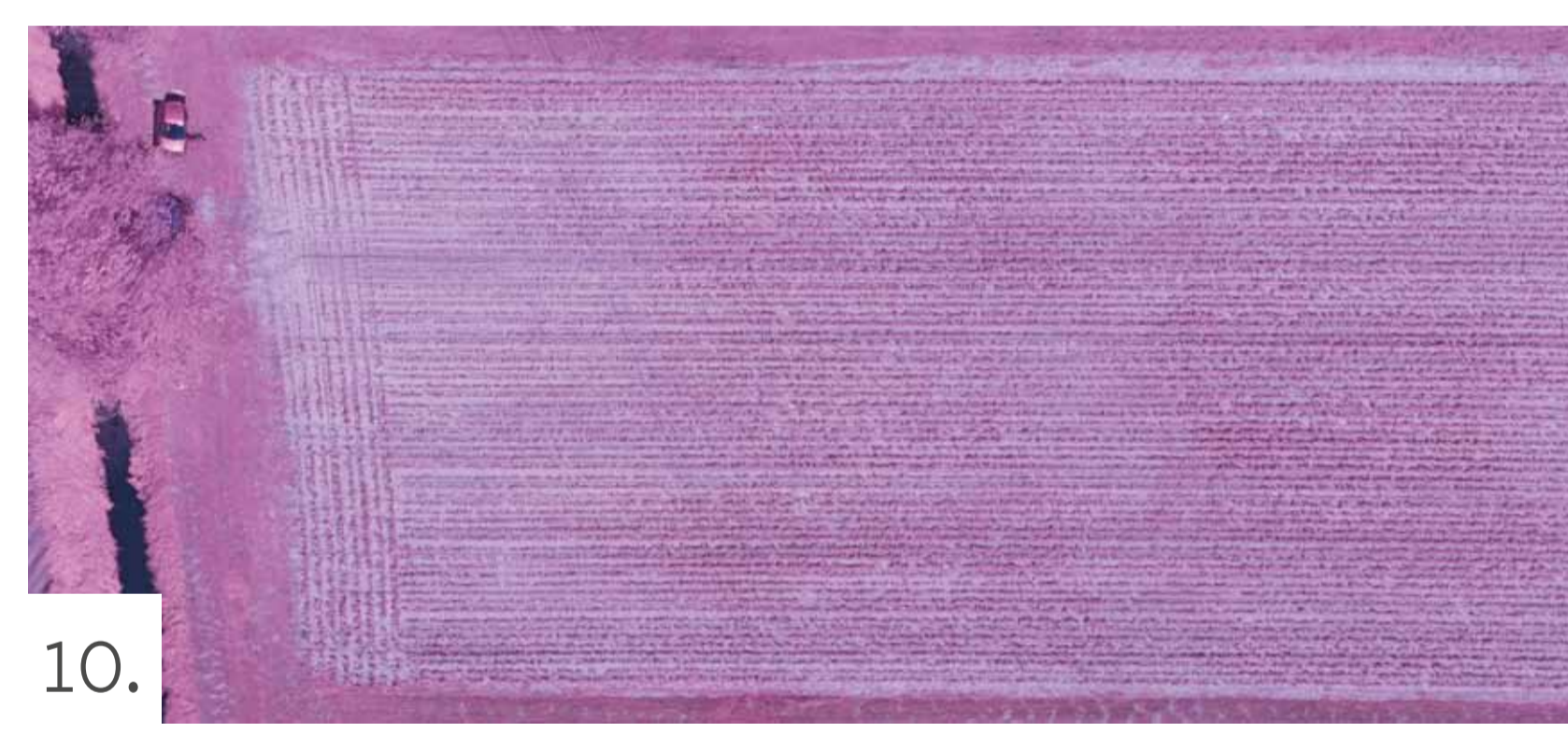
6.



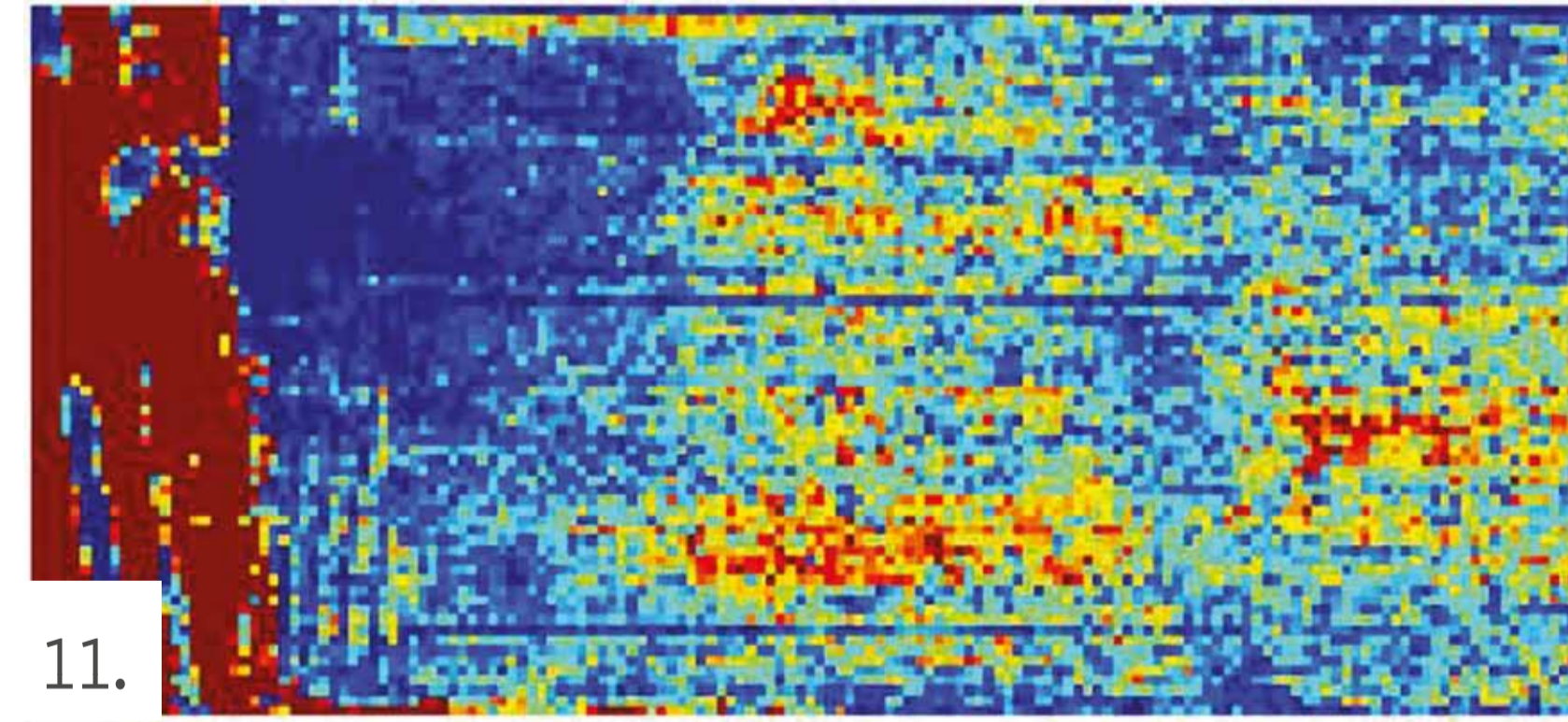
7.



9.



10.



11.



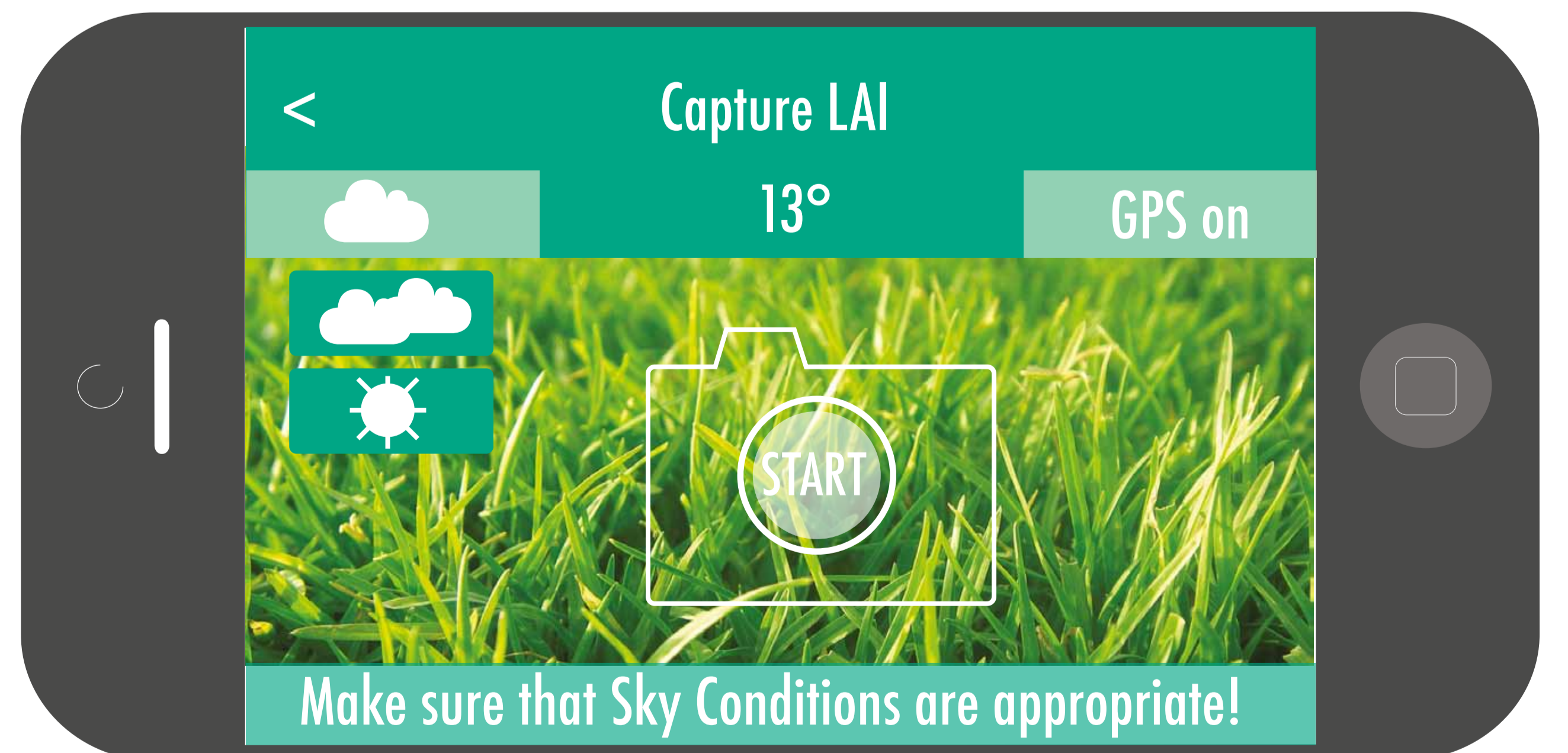
## Strumenti di supporto per agricoltori e tecnici

9. Acquisizione di immagini multi-spettrali con drone
10. Foto all'infrarosso di un appezzamento
11. Stima della biomassa del mais per lo stesso appezzamento



## Smart app

12, 13. App per smartphone per la stima dell'indice di area fogliare



12, 13.

