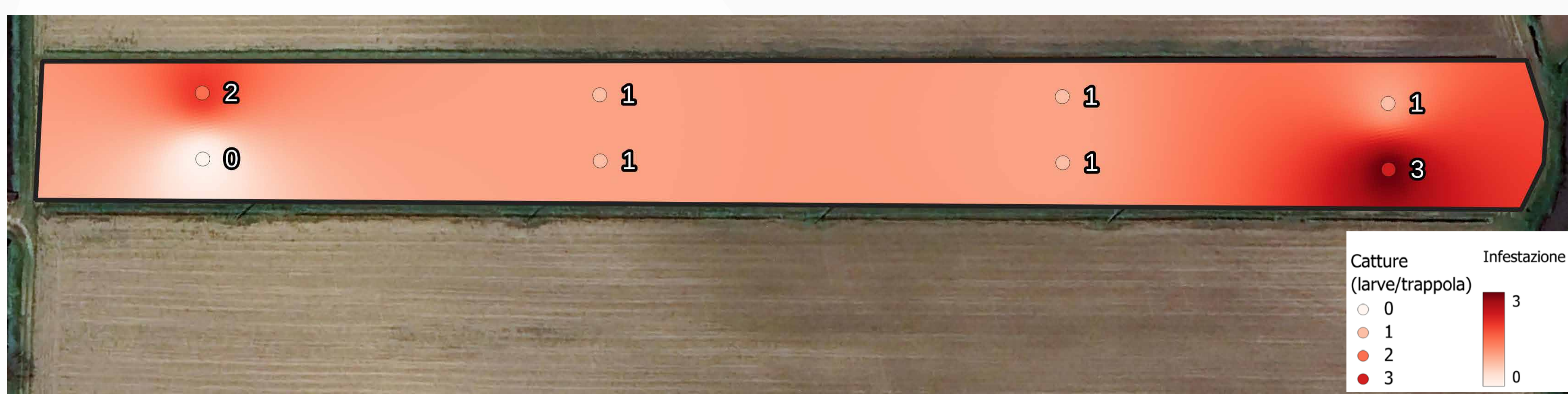


## MONITORAGGI PER UNA DIFESA SOSTENIBILE DEL MAIS

### Monitoraggio elateridi



Posa georeferenziata di vasetti esca (vedi linee tecniche di difesa integrata)



- Riconoscimento delle specie e produzione di mappe d'infestazione per individuare le zone a rischio di danno
- Eventuale applicazione di geoinsetticida, anche di precisione con mappe di prescrizione

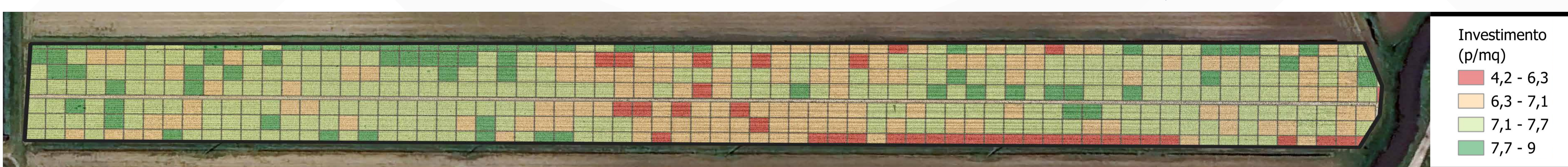
### Monitoraggio mais 2 - 3 foglie



Mappatura della coltura con sensori RGB e multispettrali su drone\*



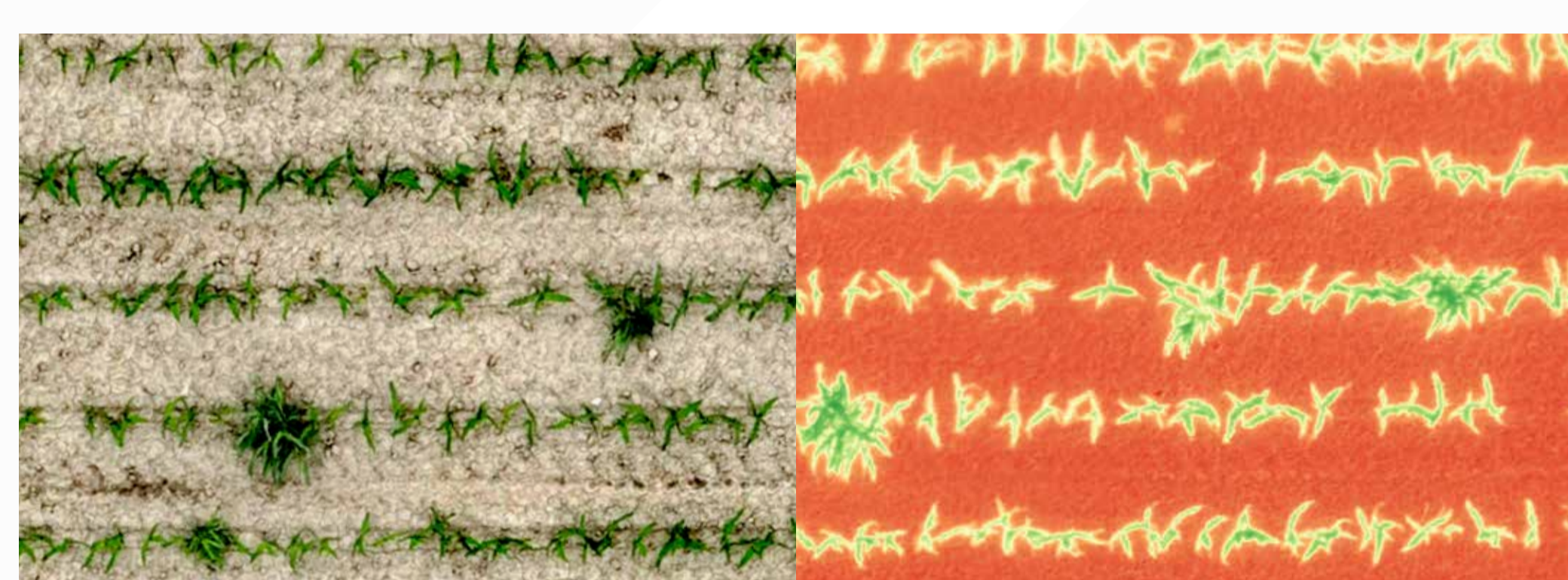
Analisi d'immagine per individuare zone con investimento significativamente inferiore all'atteso



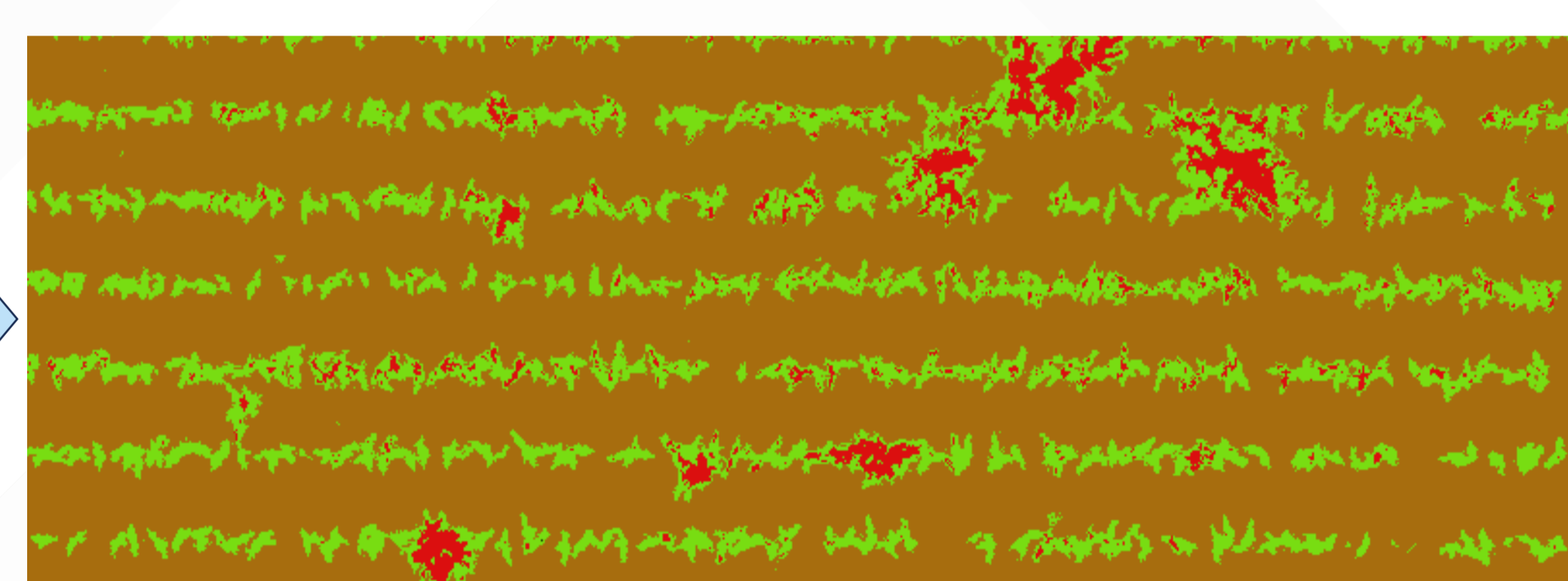
- Verifica in campo delle fallanze e relative cause (fauna selvatica, parassiti, ristagni, ecc.)
- Valutazione degli interventi da attuare (risemina, lotta notturna, interventi meccanici)

\* Per una corretta quantificazione dell'investimento la mappatura deve essere fatta entro le 3 foglie con investimenti alla semina non oltre 10 p/m<sup>2</sup>

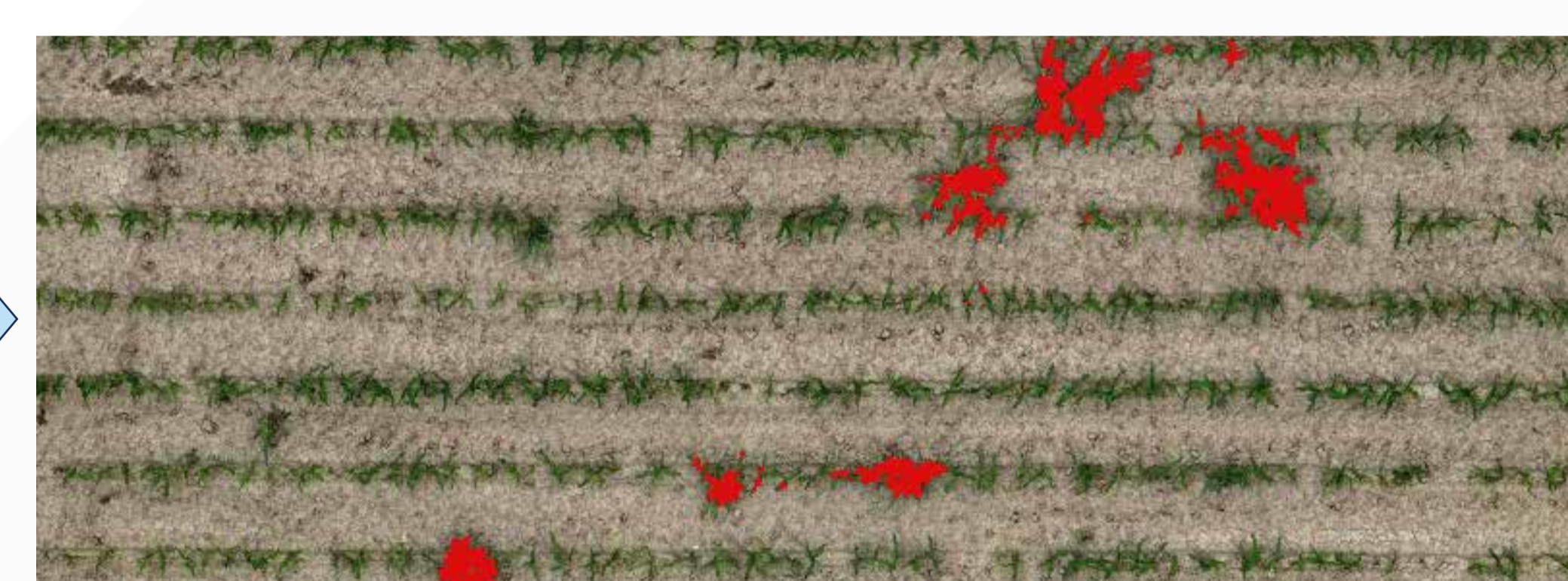
### Monitoraggio malerbe



Mappatura della coltura con sensori RGB e multispettrali su drone\*\*



Analisi d'immagine per la classificazione automatica delle infestanti



Produzione di mappe d'infestazione e quantificazione della superficie coperta da malerbe

- Scouting in campo per il riconoscimento delle specie infestanti
- Valutazione della strategia di diserbo

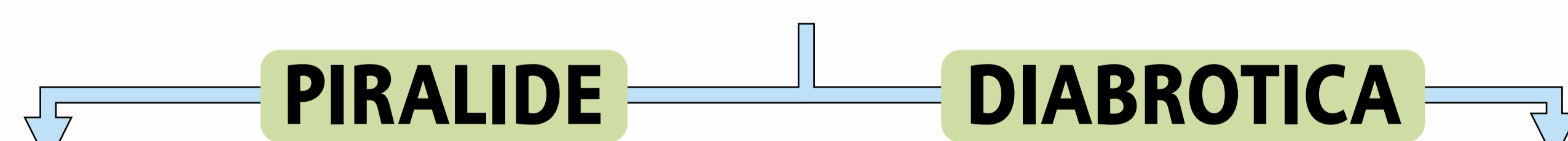


Applicazione erbicida, anche localizzata con mappa di prescrizione

\*\* La mappatura e il riconoscimento sono possibili con infestanti sopra le 2 foglie e con mais fino a 5-6 foglie

### Monitoraggio fitofagi epigei

Definizione dell'epoca di monitoraggio sulla base dei bollettini fitosanitari regionali



Scouting in campo per definire lo stadio di sviluppo e la consistenza della popolazione



Posa di trappole cromotropiche e conta delle catture



Individuazione degli appezzamenti con presenza del fitofago sopra la soglia di danno

Strategia d'intervento mirata sugli appezzamenti individuati, anche con lancio di parassitoidi da drone (solo piralide)