



Strategie di lotta in campo contro il marciume radicale fibroso su piante adulte di olivo

Fazari Domenico
Azienda Agricola Domenico Fazari

Prevenzione e contrasto alla diffusione del marciume radicale fibroso da Armillaria in olivicoltura (ARMISTOP)

Giovedì 23 novembre 2023 - Gioia Tauro (RC)



ARMILLARIA MELLEA



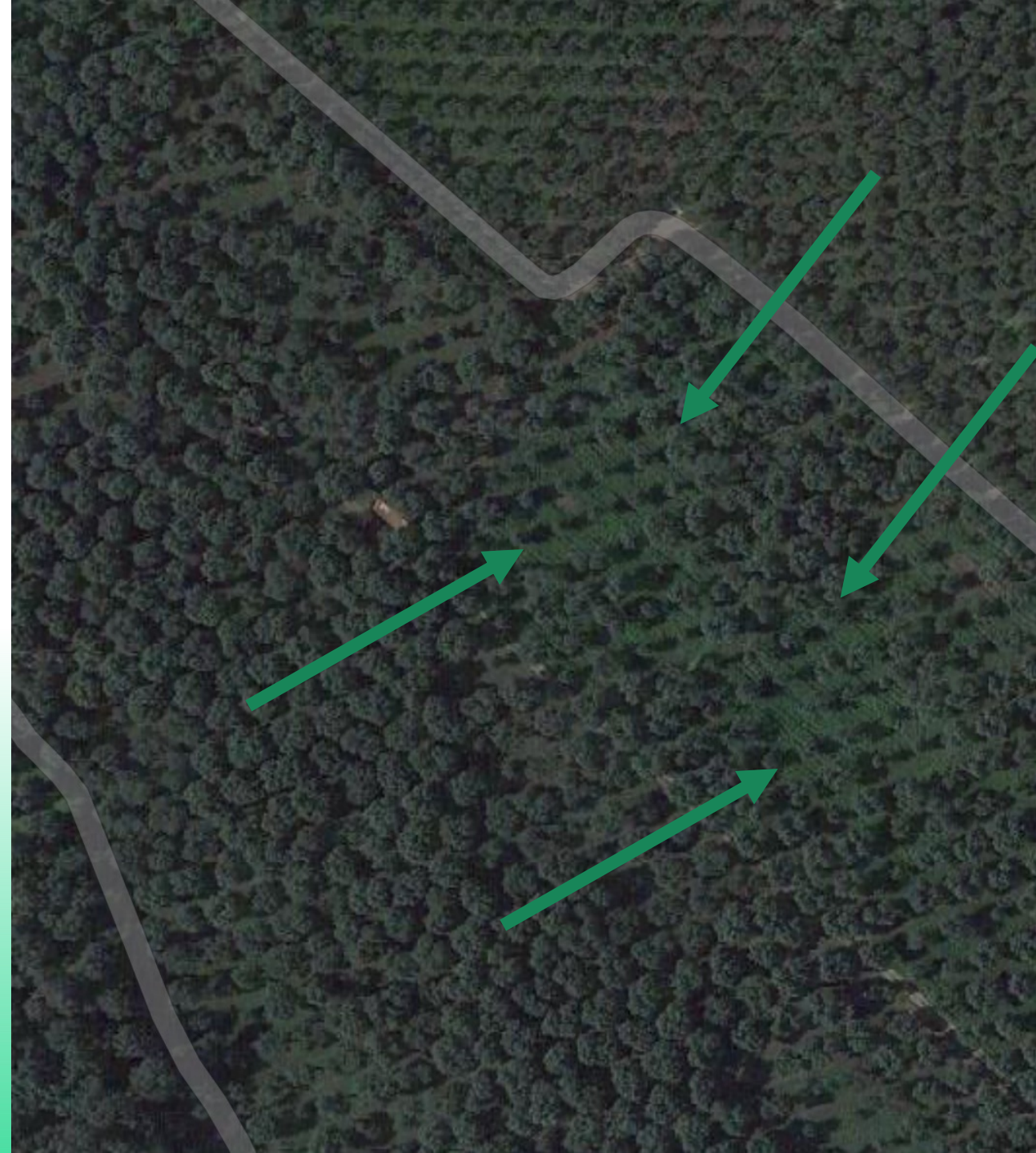
OLEA EUROPAEA





TENUTA FIOLLI
CITTANOVA (RC)

CV. OTTOBRATICA E
SINOPOLESE





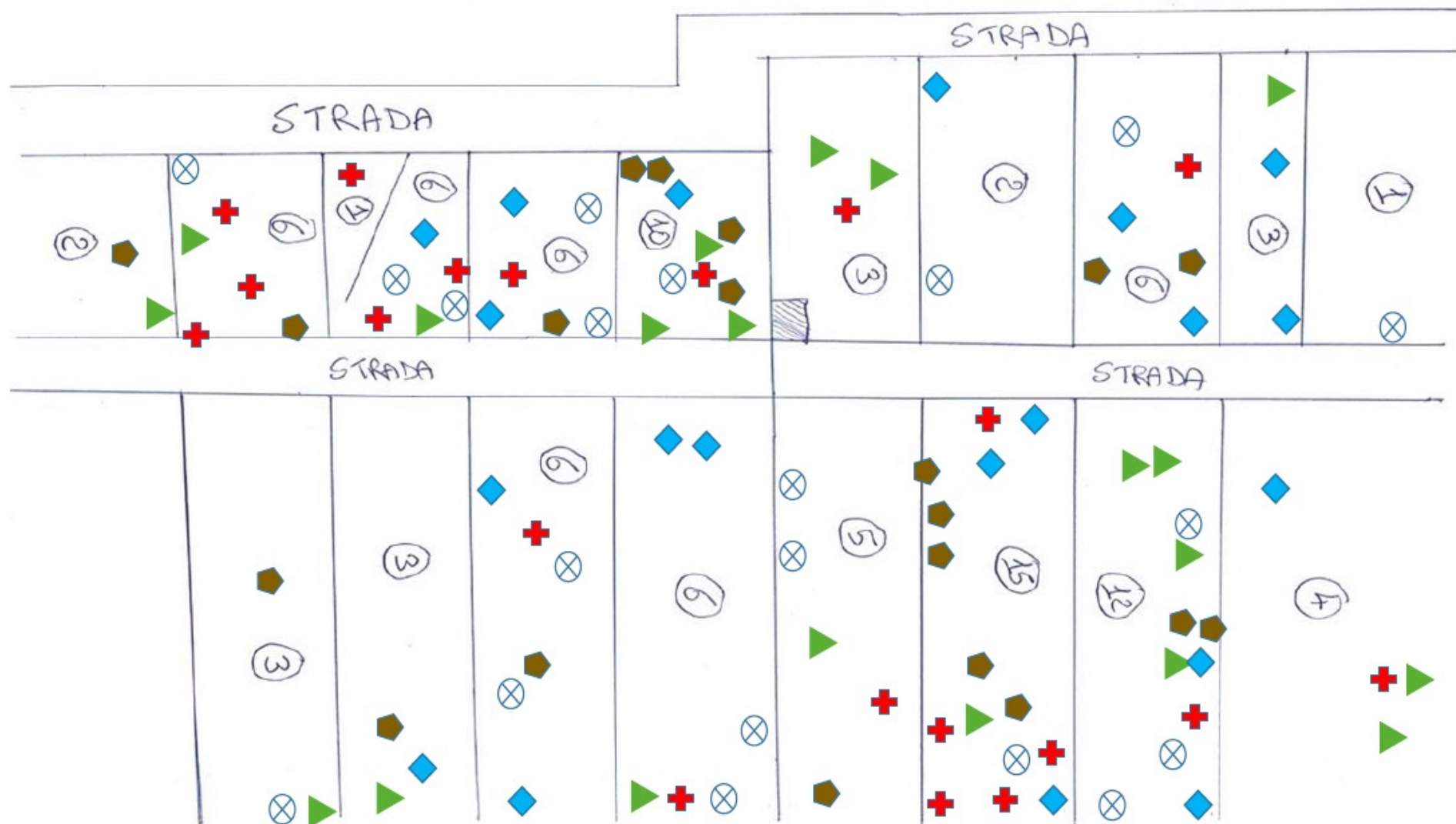
Individuazione
e catalogazione

Scelta delle diverse
fasi di trattamento

Scalzatura e
aerazione del
colletto della radice

Trattamento con
le varie tesi

INDIVIDUAZIONE E CATALOGAZIONE



SCELTA DELLE DIVERSE FASI DI TRATTAMENTO

I problemi esistono, poiché esistono le soluzioni ai problemi... ?

Non è sempre così !



TESI DI TRATTAMENTO



Controllo



Calce + Felce



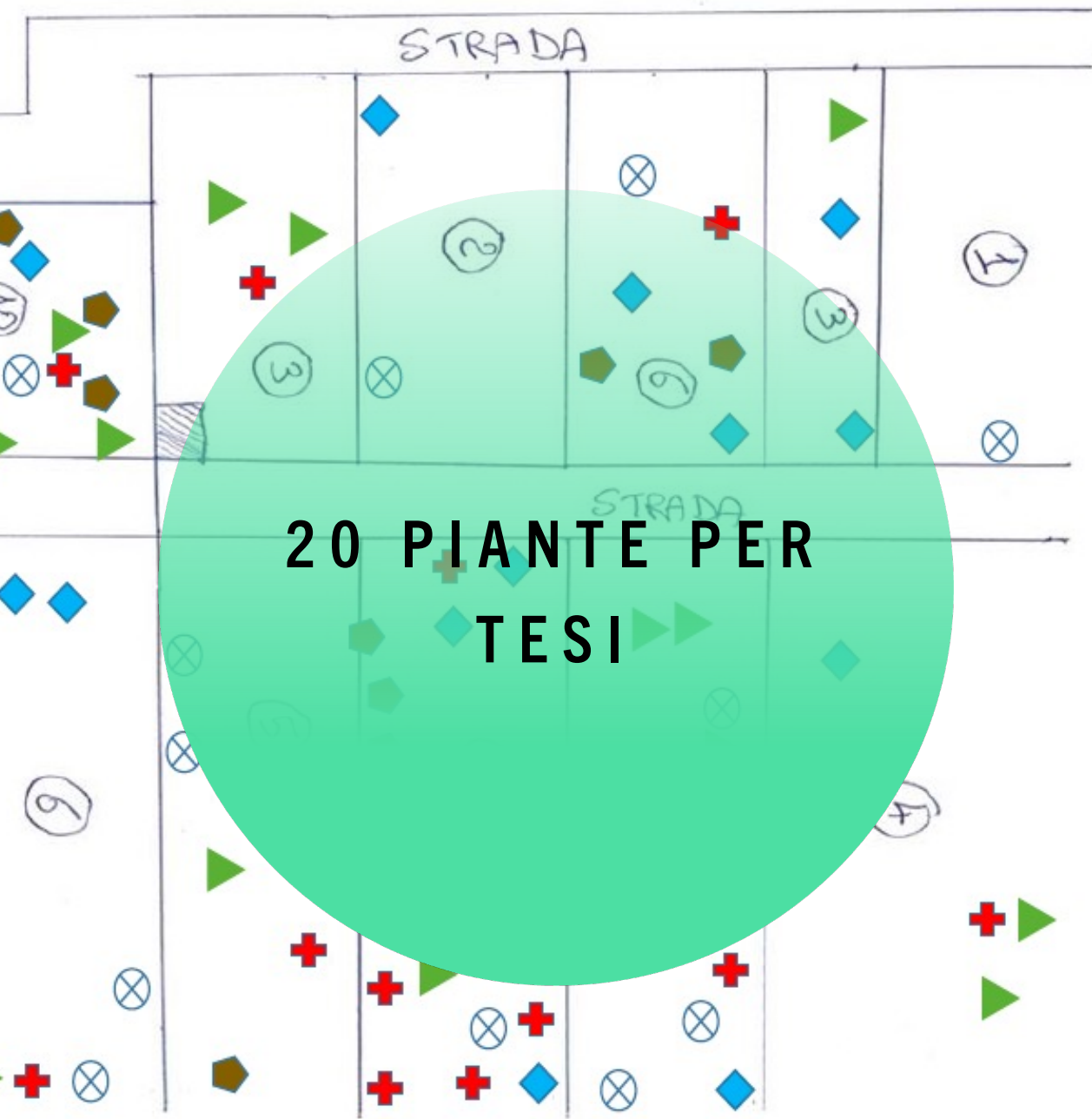
Digestato



Fungicida



Tricoderma



Ogni trattamento è stato ripetuto su 20 piante adulte di circa 50 anni della cultivar Ottobratica scelte secondo in base ad uno schema di randomizzazione completa e selezionate accuratamente per essere il più possibile uniformi in termini di dimensioni, vigoria e livello di gravità della malattia.

SCALZATURA

La scelta di svolgere il lavoro manualmente da parte dei dipendenti dell'azienda ha permesso di effettuare un lavoro molto accurato e dettagliato nella ricerca e catalogazione delle piante malate di Armillaria mellea. Inoltre, la rimozione manuale del terreno intorno alle radici delle piante infette ha permesso di favorire un'adeguata areazione del suolo, riducendo l'infestazione da Armillaria e creando le condizioni ideali per i trattamenti successivi.



SCALZATURA



**TESI 2:
CALCE + FELCE**

A close-up photograph of two hands cupped together, holding a mound of dark, rich, moist soil. The hands are positioned with fingers slightly curled, and the soil is piled in the center. A semi-transparent green circle is overlaid on the center of the image, containing the text 'TESI : DIGESTATO' and a horizontal line below it. The background is blurred, showing more of the hands and the soil.

TESI :
DIGESTATO



TESI 4: FUNGICIDA

Tellus WP - Syngenta

TELLUS
BIOLOGICALS, FUNGICIDI
AGROFARMACO

Composizione:

g 2 T. asperellum (ceppo ICC 012)

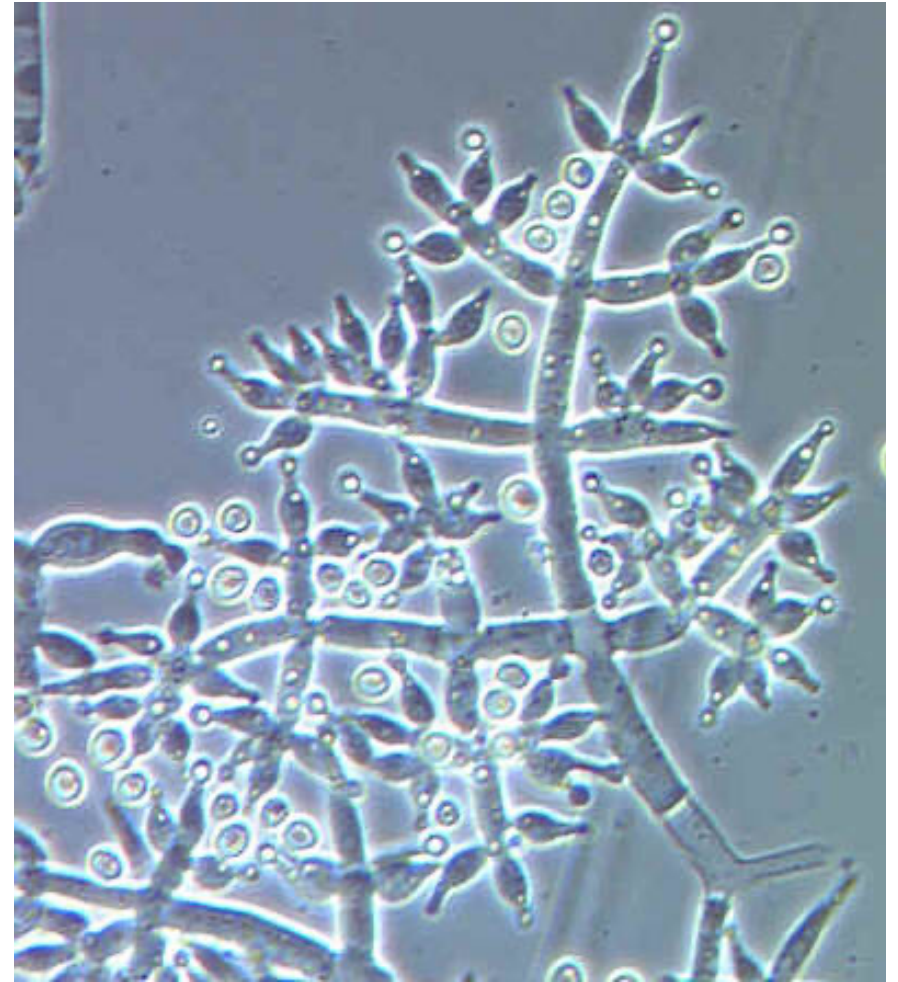
g 2 T. gamsii (ceppo ICC 080)

Formulazione:

Polvere Bagnabile

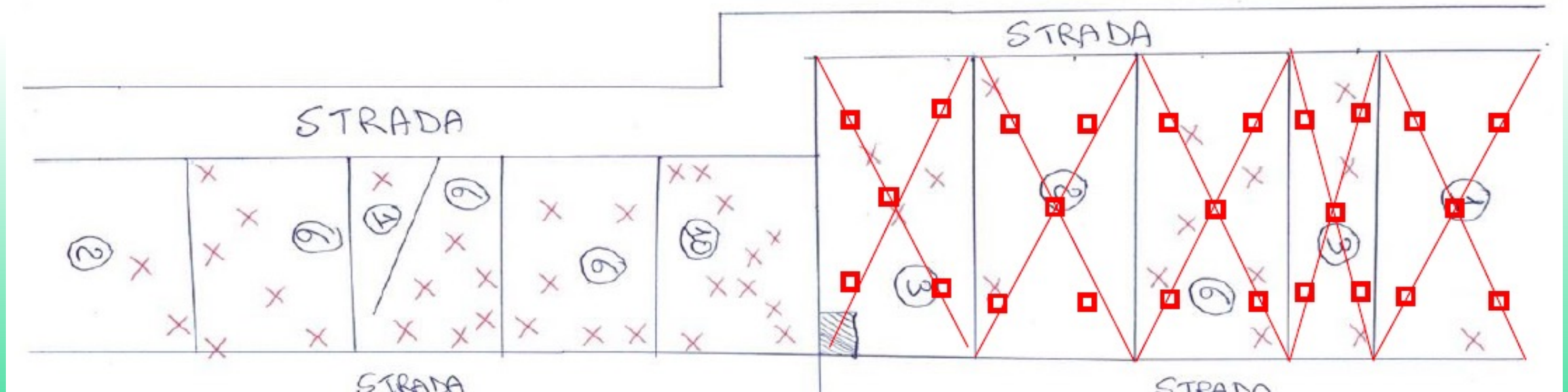


TESI 5: TRICODERMA



MONITORAGGIO

Il monitoraggio della distribuzione del patogeno nel campo sperimentale è stato eseguito attraverso la messa a dimora di pali di castagno da parte del personale dell'azienda Fazari, opportunamente istruito dai docenti del Dipartimento di Agraria.



RISULTATI E ASPETTATIVE



NESSUNA TESI È STATA RISOLUTIVA



Qualche risultato positivo è stato riscontrato sulle piante di olivo trattate con **digestato**

Maggiore rigoglio vegetativo in particolare in confronto con trattato/ testimone.



più che un'azione diretta contro il patogeno è plausibile **un'azione indiretta che favorisce la capacità di resistenza** delle piante che ricevono utili nutrienti dal digestato.

la somministrazione del digestato può favorire un **arricchimento del microbioma** della rizosfera che può avere un'azione antagonistica al patogeno.



A close-up photograph of an olive branch with several green olives. A semi-transparent teal circle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'GRAZIE PER L'ATTENZIONE'.

GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

*Più tempo per le
piante significa
risultati più chiari
ed efficaci.*