



CONSORZIO MEDITERRAE



PROGRAMMA ERADICAZIONE CO.DI.R.O. E XYLELLA

PRIMA FASE PILOTA DI SPERIMENTAZIONE

RELAZIONE SPERIMENTAZIONE PRELIMINARE, AFFERENTE ALLA PRIMA FASE APPLICATIVA CONTRO IL CO.DI.R.O. E LA XYLELLA DEGLI ULIVI ESEGUITA DAL CONSORZIO MEDITERRAE, CON L'AUSILIO TECNICO DI IO RISPARMIO, ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI UN DISPOSITIVO E.M.I. DENOMINATO BIO-GREEN AGRICOLTURA.

RELAZIONE FINALE RELATIVA ALLA PRIMA FASE SPERIMENTALE

Data di inizio osservazione/trattamento: 29 novembre 2015 (come da verbale di I^a Visita allegato).

Data fine osservazione: 15 gennaio 2016 (come da verbale di II^a e ultima Visita allegato).

La mattina del 29 novembre 2015, nell'appezzamento di terreno indicatoci, a pochi metri dal tronco dell'ulivo segnalato dal proprietario e catalogato come fosse infetto da Xylella con evidenti stato di Co.Di.R.O., abbiamo inserito ed attivato il dispositivo, di cui in epigrafe, studiato per la soluzione del problema.

Effettivamente il sopracitato albero mostrava più che numerosi ramoscelli con foglie disseccate come sotto indicato:



CONSORZIO MEDITERRAE



Fig. 1. L'albero sottoposto a trattamento si trova vicino alla vigna ed è il terzo a partire dallo stradino di accesso (non visibile nella foto). I filari di vite, sulla destra, con ancora molte foglie secche rappresentano un riferimento temporale (data foto; 19/11/2015).



CONSORZIO MEDITERRAE

Sede Legale: Via Francesco Eugenio Silvestri, 4 - 70132 BARI (BA) P. Iva 07250670721 R.E.A. BA-543726
Cam. Comm. di Bari - Mob: 3285424184 Tel./Fax : 080.9179582 - e.mail: deparb@yahoo.com



Fig. 2. Close up dello stesso albero che mostra meglio la sintomatologia del disseccamento di almeno due dei ramoscelli, già evidenziati nella Fig. 1. (data foto; 19/11/2015).

Durante la prima visita del campo e delle piante d'olivo il gruppo di ricerca ha fatto una serie di rilievi relativi alla natura del suolo, registrando informazioni ottenute dal proprietario coltivatore. Dette informazioni saranno utilizzate nel prosieguo dei lavori ed inizio sperimentazione vera e propria, che si pensa di avviare nel corso del 2016. Infatti, al momento per un eccesso di zelo preferiamo parlare di sperimentazione pilota, in quanto il trattamento è stato eseguito su un solo esemplare. La sperimentazione successiva sarà fatta ovviamente su più esemplari e con diversi gradi di libertà, adottando un apposito schema statistico oltre a sviluppare le diverse fasi previste, quali indicate nel Verbale di Prima Visita redatto dal Working Group in data 29 novembre u.s.



CONSORZIO MEDITERRAE

Sede Legale: Via Francesco Eugenio Silvestri, 4 - 70132 BARI (BA) P. Iva 07250670721 R.E.A. BA-543726
Cam. Comm. di Bari - Mob: 3285424184 Tel./Fax : 080.9179582 - e.mail: deparb@yahoo.com

Seguono due immagini dello stesso albero, sotto trattamento, fotografato a fine trattamento, risalente al 15 gennaio 2016.



Fig.3. Da notare che i ramoscelli precedentemente in fase di disseccamento avanzato sono ora assenti, cioè non recano più alcuna traccia di disseccamento o eventuale infezione sintomatologica (zero patogenicità). Da notare, ancora, sulla destra le piante di vite che data l'epoca (metà gennaio) hanno ormai perso quasi tutte le foglie. (15/01/2016).



CONSORZIO MEDITERRAE

Handwritten signature and a circular stamp.

Sede Legale: Via Francesco Eugenio Silvestri, 4 - 70132 BARI (BA) P. Iva 07250670721 R.E.A. BA-543726
Cam. Comm. di Bari - Mob: 3285424184 Tel./Fax: 080.9179582 - e.mail: deparb@yahoo.com

Ora segue il confronto (Fig. 4) tra l'albero fotografato il 29 novembre 2015 (inizio trattamento) con sintomi di disseccamento e lo stesso albero fotografato il 15 di gennaio (fine periodo di trattamento), che come si può notare non mostra alcun sintomo di disseccamento.



Per aumentare la probabilità che si tratti di un reale miglioramento dello stato di salute della pianta sottoposta a trattamento per circa due mesi è stato fatto un riscontro tecnico sul confronto delle immagini di inizio trattamento, 19 novembre 2015, e quelle di fine trattamento, 15 gennaio 2016.



CONSORZIO MEDITERRAE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Iva', with a circular stamp or mark below it.

Sede Legale: Via Francesco Eugenio Silvestri, 4 - 70132 BARI (BA) P. Iva 07250670721 R.E.A. BA-543726
Cam. Comm. di Bari - Mob: 3285424184 Tel./Fax: 080.9179582 - e.mail: deparb@yahoo.com



Fig.4. Confronto tra le stesse aree della chioma dello stesso albero, sotto osservazione, all'inizio dell'osservazione (sopra) ed alla fine (sotto).

E' stato calcolato l'angolo di vista dell'osservatore tracciando una linea da albero a albero nella prospettiva orizzontale incrociata con la perpendicolare di riferimento dell'obbiettivo; successivamente, tenendo conto degli sfasamenti angolari, si sono tecnicamente sovrapposte le linee della struttura dei rami dell'albero prima, e le aree libere dopo.

Non ci sono dubbi che, sia le foto panoramiche che quelle particolari appartengono all'albero in questione.

Il presente verbale si compone di n. 6 (diconsi numero sei) pagine dattiloscritte.

IL COORDINATORE TECNICO SCIENTIFICO

Brig. Gen. GARN © DEPAS



IL COORDINATORE AMMINISTRATIVO

ADV Natale VENTRELLA

PROF. PIETRO PERRINO



CONSORZIO MEDITERRAE

**Sede Legale: Via Francesco Eugenio Silvestri, 4 - 70132 BARI (BA) P. Iva 07250670721 R.E.A. BA-543726
Cam. Comm. di Bari - Mob: 3285424184 Tel./Fax: 080.9179582 - e.mail: deparb@yahoo.com**