

Il gruppo...

Leader Partner:

Soc.Agr. Ai Boz

Altre Aziende:

Az. Agr. Pizzolato
Az. Agr. Pederiva

Ricerca:

CREA viticoltura ed enologia
Università di Verona

Consulenza amministrativa:

AgriDinamica s.r.l.

Divulgazione:

Consorzio di Tutela Conegliano
Valdobbiadene Prosecco



Regione Veneto

Risorse finanziarie
352.900 €

TRE ANNI:

18/04/2019
18/04/2022

Diversi sono gli strumenti che vengono utilizzati per favorire l'**interazione tra i membri del gruppo**: scambi telefonici e posta elettronica per il coordinamento scientifico e amministrativo; incontri dedicati fra alcuni partner e riunioni annuali programmate fra tutti i partecipanti del GO; gruppo WhatsApp per le comunicazioni urgenti; cloud storage per la condivisione di documenti.

... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

La **Flavescenza dorata (FD)** è una grave malattia viticola che ha portato all'espanto di interi vigneti. E' veicolata dall'insetto vettore *Scaphoideus titanus*. Attualmente l'uso di insetticidi e l'estirpo delle piante infette sono gli unici mezzi di difesa, e non sempre sono efficaci. E' pressante la richiesta di metodi alternativi, più sostenibili a livello ambientale ed economico.

Le piante possono far fronte all'attacco di patogeni grazie alla presenza di Microrganismi che emettono Composti Organici Volatili (MVOCs). Uno studio del CREA ha osservato che la vite si difende dalla FD modulando alcune specifiche vie di difesa. Ci sono, quindi, MVOCs in grado di **attivare in maniera preventiva le difese della vite contro la FD**? Lo scopo del progetto è di trovare tali MVOCs ed un metodo di produzione che sia sostenibile a livello ambientale ed economico.

Attività

- Identificare i composti attivanti la via di difesa contro la FD, verificare la dose e il metodo di applicazione che sono più efficaci nell'attivare tale via di difesa
- Individuare i microrganismi, produttori dei MVOc, più efficienti
- Determinare il bilancio costo/beneficio per le aziende
- Divulgare i risultati a tutti gli stakeholder

Le aziende viticole permettono lo sviluppo sperimentale e il calcolo economico

CREA e UNI-VR sviluppano la parte di ricerca scientifica

AGRIDINAMICA si occupa dello studio economico

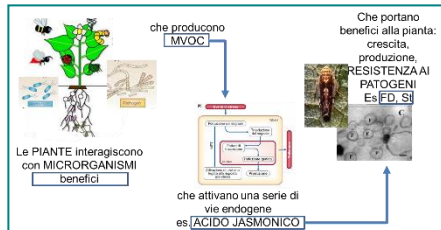
Consorzio di Tutela Conegliano Valdobbiadene Prosecco sviluppa la divulgazione

Coordinamento e relazioni con Regione e Avepa sono vigilate da AGRIDINAMICA.

mi.di.fen.do



microrganismi nella difesa della vite contro la flavescenza dorata



Risultati attesi/realizzati

- Identificazione degli MVOc e delle modalità di applicazione capaci di attivare le vie di difesa nella pianta di vite efficaci a contrastare la FD
- Selezione di microrganismi in grado di produrre tali MVOc
- Convenienza economica dell'innovazione

Comunicazione e divulgazione

- La divulgazione del progetto e dei risultati è gestita dall'ufficio comunicazione del Consorzio di Tutela Conegliano Valdobbiadene Prosecco tramite:
 - Realizzazione di una brochure dedicata
 - Interventi informativi in occasione di ogni incontro con i soci
 - Articoli periodici nel proprio Magazine
 - Pubblicazione periodica delle attività in corso sulla pagina Facebook «Progetto Midifendo» e sul sito <https://midifendo.eu/>
- CREA e UNI-VR presentano il progetto in diversi eventi scientifici