UNA
REGIONE
+GRANDE

Asse 1 "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione"

Azione 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi"

Titolo del progetto: "Sostenibilità in vigna"

Il progetto prevede la sperimentazione in vigneto per verificare:

- la possibilità di sostituire i trattamenti chimici per combattere la peronospora e l'oidio con bioproteine ad azione fungostatica
- un innovativo sistema per misurare lo stato idrico fogliare
- l'utilizzo di robot per semplici operazioni in viticoltura
- uno studio di fattibilità del ciclo del carbonio per produrre fertilizzanti proteici

Spesa ammessa 318.807,42 € - Contributo concesso: 127.522,97 €

“SOSTENIBILITA’ IN VIGNA”

OBBIETIVI :

- VALIDAZIONE ED EFFICACIA DI TRATTAMENTI ANTIPERONOSPERA CON SOSTANZE NATURALI E PRIVE DI TOSSICITÀ.
- SPERIMENTAZIONE DELLE PINZE SPETTROSCOPICHE PER MISURARE LA QUANTITÀ DI ACQUA E DI ALTRE SOSTANZE PRESENTI NELLE VITI.
- ISTRUZIONE DI COBOT FINALIZZATA AL RICONOSCIMENTO DEI GRAPPOLI E AL POSIZIONAMENTO DELLA MANO ROBOTICA (HAND-FACTOR) PER LE VARIE OPERAZIONI CULTURALI.
- FATTIBILITÀ ECONOMICA DELL'UTILIZZO DEI SARMENTI DI POTATURA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA E BIOCHAR

RISULTATI:

- VALIDAZIONE DEI RISULTATI DELLE SOSTANZE NATURALI PER BLOCCARE GLI ATTACCHI FUNGINI : NEL 2020 SI È RIUSCITI A VALIDARE CON RISULTATI POSITIVI L’EFFICACIA SULLA BOTRITE , MENTRE PER PROBLEMI DI TEMPI E PRODUZIONE NON SI E’ RIUSCITI A TESTARE SULLA PERONOSPERA E SULL’OIDIO.
  NEL 2021 : A OGGI I RISULTATI SULLA PERONOSPERA SONO BUONI SOTTO IL PROFILO PREVENTIVO NON ESSENDOSI ANCORA MANIFESTATA L’ INSORGENZA NELLE AREE TRATTATE. I RISULTATI FINALI SI AVRANNO COMUNQUE SOLAMENTE DOPO LA FINE DEL PROEGTTO (19 LUGLIO) CON LE VALUTAZIONI COMPLESSIVE DI FINE SETTEMBRE

- TEST PINZE SPETTROSCOPICHE: LE MISURAZIONE DELLE PINZE SPETTROSCOPICHE HANNO RILEVATO E DESCRITTO CORRETAMENTE IL CICLO VEGETATIVO DELLA PIANTA NEI SUI MOMENTI DIMOSTRANDO CON CIÒ L’AFFIDABILITÀ DELLE MISURAZIONI. PER IL RESTO LE MISURAZIONI HANNO MOSTRATO CHE IL CICLO DI IRRIGAZIONE DELLE AZIENDE È RISULTATO ESSERE NELLA NORMA NON ESSENDOSI RILEVATI FENOMENIO PARTICOLARI NÉ DI ASSESTAMENTO NE DI SOVRADOSAGGIO IDRICO
- ISTRUZIONE DI UN COBOT PER LE OPERAZIONI IN VIGNA: È STATO ISTRUITO UN COBOT PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELL’ISTITUTO FRAUNHOFER PER LA PARTE FISSA DELLE OPERAZIONI OVVERO
- IL RICONOSCIEMNTO DEI GRAPPOLI
- IL POSIZIONAMENTO DELLA MANO ROBOTICA IN FRONTE AL GRAPPOLO
  QUESTE OPERAZIONI ABILITANO A VALLE LE VARIE MISSIONI DI LAVORO (POTATURA , RACCOLTA , SPRUZZATURA ETC)

- FATTIBILITÀ ECONOMICA DELL’UTILIZZO DEI SARMENTI DI POTATURA PER PRODURRE BIOCHAR ED ENERGIA : È STATO PRODOTTO LO STUDIO CHE DIMOSTRA L’INTERSSE ECONOMICO E SOTTO IL PROFILO DELLA SOSTENIBILITÀ DELLA GASSIFICAZIONE DEI SARMENTI DI POTATURA

- SVILUPPO DI UN ECONSISTEMA FINALIZZATO A VELOCIZZARE L’INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA.
  L’ESPERIENZA HA DIMOSTRATO CHE NONOSTANTE LA DIFFICOLTÀ A INSERIRE LE SPERIMENTAZIONI NELLE OPERAZIONI CULTURALI ANCHE A CAUSA DELLE PROBLEMTICHE GENERATE DALLA PANDEMIA, FORMAT PROGETTUALI DI QUESTO TIPO - FAVORITI DALLE FORTIMOTIVAZIONI DELLE START UP PER LE QAULI SONO UNA OTTIMA OPPORTUNITÀ – SONO UNA MODALITÀ EFFICACE PER FAVORIRE IL TRAFERIMENTO TECNOLOGICO - OPPORTUNAMENTE VALIDATO – AL MERCATO

UNA REGIONE +INNOVATIVA

Il PROGETTO SOSTENIBILITA’ IN VIGNA è stato finanziato dalla **Regione Veneto** con il bando POR-FESR 2020, Asse 1, Azione 1.1.4 DGR nr 711 del 28 maggio 2019

Partner Aziendali:

- **VI.V.O. AGRICOLA S.R.L. / CAPOFILA**

VIGNA DOGARINA

- **LE CARLINE SOCIETA’ SEMPLICE AGRICOLA**

le Carline®

- **LE CONTRADE SS AGR**

SAVIAN WINEMAKER

- **PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DI VERONA**

STAR PARCO SCIENTIFICO DI VERONA

In collaborazione con **CRPV** (Centro ricerca e produzioni vegetali) e l’organizzazione **ICGEB** (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste)

L’EVENTO / WEBINAR SI SVOLGERA’:

LUNEDÌ 19 LUGLIO

🕘 09:00 – 10:30

PRESSO UNA ROOMS SUL PORTALE ZOOM AL SEGUENTE LINK:

https://zoom.us/j/96732419074?pwd=bktmU0IzRE4yZmh1T25MM3RQWEhFZz09

ID RIUNIONE: 967 3241 9074

PASSCODE: 771159

"SOSTENIBILITA' IN VIGNA" – PROGETTO POR FESR ID 10231381

Titolo del convegno finale: DALLA FERTILITÀ DEI SUOLI AL TRATTAMENTO DEI VIGNETI OPPORTUNITA' E NUOVE SFIDE

SCALETTA WEBINAR

Ore 9,00 **Apertura lavori da parte dei Partner di progetto**

- **Dir Gen Franco Passador - VI.V.O Agricola Srl;**
- **William Savian - Le Contrade SSA;**
- **Daniele Piccinin - Le Carline SSA.**

9,10 **Rappresentante istituzionale Regione Veneto Assessorato allo sviluppo economico**

9,20 **strategie e obbiettivi di progetto "Accorciare i tempi tra l'idea e la sua messa a terra in utilità": incontro tra aziende , start up innovative e centri di ricerca (CRPV PSTVR).**

Pres. Roberto Biscaro - Parco Scientifico Tecnoclogico di Verona Srl

9,30 **Problemi affrontati : ambiente e peronospera , il valore dell'acqua , la carenza di maestranze e gli sviluppi della robotica , sarmenti e ciclo del carbonio**

- **Biochar e suo ottenimento - Ing Fabio Piasentin**
- **Nuove prospettive per la lotta alla Peronospera- Dott Degrassi – IGTEB trieste**
- **Applicazione della robotica nel vigneto - Ing Claudio Tomazzoli**
- **Nuovi sensolri ottici per la viticoltura di precisione - Dott Carlo Stella**

10,00 **Attività e ruolo del CRPV nel progetto Sostenibilità in Vigna: Alvaro Crociani**

Tavola rotonda: prospettive e sviluppi potenziali delle sperimentazioni -Il moderatore intervista tutti (Degrassi , Tomazzoli , Stella, Crpv)

10,20 **Risposta a quesiti del pubblico da porre nella chat del webinar**

10,30 **Chiusura lavori: En Claudio Sartor VIVO Agricola Srl.**

Moderatore : Dott. Agr. Oreste Del Re