



## **DGR n. 1510 del 10 novembre 2020**

### **Accordo di collaborazione tra la Regione del Veneto e CREA**

Per diffondere la conoscenza di prodotti e pratiche agronomiche in grado di ridurre l'impiego complessivo di fitofarmaci utilizzati anche avvalendosi di mezzi di biocontrollo o altre sostanze a basso rischio (obiettivo di riduzione dell'indicatore di rischio armonizzato HRI 1, Direttiva (UE) 2019/782).

25 Novembre 2020 – Via Torino 110, MESTRE  
incontro in video conferenza del GDL Viticoltura Sostenibile  
*DGR n. 1820/2018*





## OBIETTIVI GENERALI

Il corpo normativo definito dalla **DIRETTIVA 128/2009/CE**, dal **D.lgs. 150/2012** e dal **PAN** (dm 22/01/2014)

delinea le basi

per assicurare la **diffusione della difesa integrata a basso apporto di prodotti fitosanitari** con l'**obiettivo di ridurre il rischio** derivante per l'**ambiente** e la **salute umana**, mettendo a disposizione di **tutti gli imprenditori agricoli** le **informazioni** e i **supporti necessari** per applicare i **prodotti fitosanitari** nella **minore quantità possibile** ed in modo pratico e razionale.





## SCOPO DEL PROGETTO APPROVATO DALLA DGR N. 1510/2020

- ❖ Dare seguito ad **azioni coerenti** col **Programma Regionale di viticoltura sostenibile** approvato con DGR n. 1820/2018 e con il **DEFRA**, mediante l'individuazione di **strumenti conoscitivi** necessari alla **riduzione quantitativa territoriale** dell'uso di **prodotti fitosanitari**, che in agricoltura costituiscono **indicatore statistico** per il comparto, coerentemente con gli **obiettivi dell'Agenda 2030**.
- ❖ **Diffusione di conoscenza**, costantemente aggiornata su prodotti e pratiche agronomiche per **ridurre le quantità di PF** in campo, anche sostituendo molecole chimiche di sintesi con agenti di biocontrollo o altre sostanze a basso rischio
- ❖ **Aggiornamento** di tutti gli operatori: utilizzatori professionali e consulenti





## LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

### *Le attività*

#### **Monografia sull'oidio**

Prospettive di utilizzo di **trattamenti estintivi** impiegabili nella lotta all'oidio.  
differenze nei trattamenti effettuati in vari momenti dell'anno.



### *I risultati*

- Evidenze dei risultati ottenibili dalla strategia dei trattamenti estintivi invernali sulla diminuzione dell'inoculo del patogeno.
- Proposte pratiche sull'effettiva efficacia di tale metodologia di difesa con indicazione della possibile riduzione dello zolfo, compatibilmente con l'andamento meteorologico.





## LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

### *Le attività*

#### **Monografia sui prodotti a basso impatto ambientale e sulle tecniche per la riduzione dei trattamenti**

- **Agenti di biocontrollo**, biostimolanti, induttori di resistenza e sostanze a basso rischio.



- **Tecniche agronomiche** finalizzate alla riduzione dei trattamenti e alla gestione sostenibile della vite.

### *I risultati*

- Quali sono e come agiscono.
- Proposte pratiche di impiego in funzione del ciclo biologico della vite e dimostrazione della loro efficacia in termini di aumento della resilienza della pianta e riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari.
- Quali sono e come realizzarle al meglio.
- Dimostrazione del loro effetto preventivo sulla comparsa dai patogeni e della loro effettiva efficacia in termini di riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari.





## LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

### *Le attività*

**Monografia sui prodotti a basso impatto ambientale e sulle tecniche per la riduzione dei trattamenti**

- **Modelli previsionali** applicabili nella difesa da insetti e dalle maggiori patologie fungine.
- **Suscettibilità ad oidio, peronospora e botrite** delle principali varietà viticole, valutate **per le diverse situazioni pedoclimatiche** del territorio regionale.

### *I risultati*

- Quali sono e come funzionano.
- Risultati ottenibili con il loro impiego in termini di riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari.
- Principi per consentire preventive valutazioni sulle strategie di difesa territoriali e diminuire l'impiego di prodotti fitosanitari.





## LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

### *Le attività*

Individuare e fornire informazioni e **strumenti didattici efficaci**, che descrivano con esempi applicativi le buone pratiche e i prodotti più innovativi con i quali intervenire per raggiungere l'obiettivo misurabile della riduzione della distribuzione dei PF in agricoltura.



### *I risultati*

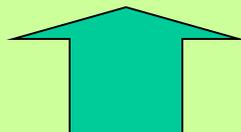
- **Schede tecniche** che sintetizzano in modo **pratico** quanto esposto nelle monografie e che diventano materiale divulgativo per i viticoltori e didattico nei corsi di formazione.
- **Video – tutorial** sul riconoscimento e la gestione dell'oidio.





## QUALI SONO I RISULTATI ATTESI NEL MEDIO PERIODO?

Apprezzabile **RIDUZIONE** dei **QUANTITATIVI** di **PRODOTTI FITOSANITARI** distribuiti



**ATTENTA GESTIONE AGRONOMICA**  
della pianta

scelta del **QUANDO** trattare  
per garantire l'efficacia dell'intervento fitoiatrico

impiego di **prodotti a**  
**MINORE** impatto ambientale.





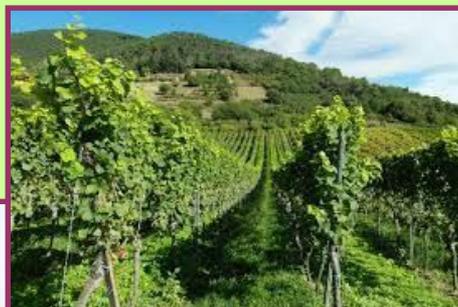
## DIFFUSIONE DEI RISULTATI

### CONVEGNO REGIONALE

partecipazione di **AGROFARMA**  
presentazione dei **risultati** e dei più  
**INNOVATIVI PRODOTTI**  
per il **biocontrollo**, elicitori e a basso rischio.

### SEMINARI a livello locale

rivolti ai **PRODUTTORI viticoli**  
(**Soave, Valpolicella, Colli Euganei, Prosecco, Veneto Orientale**) e ai  
**TECNICI** del territorio, coinvolgendo  
Consorti di Tutela e Cooperative con  
dimostrazione dell'efficacia di  
trattamenti a basso input di prodotti  
di sintesi chimica.





# DESCRIZIONE SCHEMATICA ATTIVITA' DI COLLABORAZIONE

*Indagine* – molecole maggiormente utilizzate in viticoltura con particolare focus sui margini di miglioramento per la diffusione dei prodotti per il biocontrollo

**Monografia: L'oidio della vite**

**n. 4 Schede divulgative** sui trattamenti estintivi nel controllo dell'oidio  
**n. 1 Video tutorial** sull'oidio

**Attività di indirizzo e coordinamento**  
**Condivisione e orientamento** dei lavori per l'applicabilità in campo dei risultati per step intermedi  
Predisposizione per avvallo e **diffusione di schede tecniche** su temi già approfonditi dal "GDL viticoltura sostenibile" (DGR n. 1820/2018)  
**Diffusione dei prodotti elaborati**

**n. 5 Seminari formativi**  
**Convegno** per la presentazione dei risultati della collaborazione

ATTIVITÀ CREA

ATTIVITÀ U.O. AGROAMBIENTE

ATTIVITÀ CONDIVISE

**n. 21 Schede divulgative** sui temi approfonditi dalla monografica sui prodotti a basso impatto e sulle tecniche per la riduzione dei trattamenti

**Monografia: Prodotti a basso impatto e tecniche per la riduzione dei trattamenti**

- Prodotti per il biocontrollo, induttori di resistenza e sostanze a basso rischio
- Modelli previsionali
- Tecniche agronomiche finalizzate alla riduzione dei trattamenti
- Suscettibilità varietale alle malattie

