

Piano di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007/2013
Asse 1

Misura 1.2.4

“Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori
agricolo e alimentare e in quello forestale”

**RELAZIONE TECNICA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO
PROFESSIONALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO**

“ METEOWINE”

Oggetto: Conferimento di incarico professionale nell'ambito del progetto
“Meteowine”- domanda sian n. 44750084541. Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013,

Incarico: Supporto al personale di 3A PTA nella realizzazione del progetto
Meteowine: AZIONE 5 “ RACCOLTA DATI CLIMATICI DELLE VARIE
STAZIONI INSTALLATE AL FINE DI SVILUPPARE UN MODELLO DI
DIFESA FITOSANITARIA VOLTO AD UNA DIMINUZIONE CONTINUA DEI
TRATTAMENTI FITOSANITARI IN MODO DI MIGLIORARE LA
PERFORMANCE AMBIENTALE AZIENDALE E A LA REDDITIVITÀ”

A cura del Dr. Agr. Marco Caffarelli

Introduzione

La qualità delle produzioni vitivinicole è strettamente influenzata da diversi fattori che interagendo tra loro ne determinano le caratteristiche intrinseche del prodotto finale.

Negli ultimi anni è stato constatato che i cambiamenti climatici in particolare, l'alternanza di momenti di siccità con apporti pluviometrici imprevedibili ed abbondanti hanno scatenato attacchi peronosporici che hanno devastato letteralmente le produzioni viticole, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. Difendere le colture da queste avversità sta diventando una necessità prioritaria per tutti i viticoltori.

Il progetto "Meteowine" nasce appunto dalla particolare sensibilità delle aziende coinvolte nelle problematiche ambientali avvalorate dal fatto che il corretto utilizzo di trattamenti chimici porta sicuramente anche ad un risparmio economico considerevole.

Per ottenere un monitoraggio agrometeorologico completo finalizzato alla difesa della vite è necessario predisporre in parallelo un modello meteorologico fortemente innovativo ad oggi non presente in Umbria.

La localizzazione del vigneto, la sua esposizione, l'altitudine, sono tutte caratteristiche che influenzano notevolmente la proliferazione del fungo, così come la scelta dei portainnesti e delle varietà meno suscettibili, tuttavia lo sviluppo delle infezioni di *P.viticola*, è strettamente legato alle condizioni meteorologiche.

Il costante rilevamento dei dati climatici (temperatura dell'aria, intensità e durata delle piogge, durata della bagnatura fogliare e umidità relativa) e la successiva elaborazione dei dati, permette di fornire importanti indicazioni sullo sviluppo della malattia.

Intervenire nel momento opportuno, limitando al massimo gli interventi e agendo nei momenti in cui il fungo propaga ed infetta la pianta, sarà prioritario per ottimizzare al massimo la difesa chimica integrata.

Azioni Previste

- Raccolta dati climatici dalle varie stazioni installate al fine di sviluppare un modello di difesa fitosanitaria volto ad una diminuzione continua dei trattamenti fitosanitari in modo da migliorare la performance ambientale aziendale e la redditività

Attività svolte

Acquisizione e interscambio dati agrometeorologici a supporto del Servizio Fitosanitario Regionale. Sono stati raccolti i seguenti dati climatici:

temperatura dell'aria (temperatura massima, media e minima), intensità e durata delle piogge, durata della bagnatura fogliare e umidità relativa. La raccolta e studio di tali dati sono stati organizzati in file con valori medi giornalieri ed organizzati in cartelle per ogni stazione meteo. Le cartelle così organizzate sono state poi caricate nella specifica pagina web del progetto Meteowine.

- Mediante una specifica collaborazione con Horta, sono stati visualizzati i dati agrometeorologici registrati dalle stazioni installate presso le Aziende partner e messi poi a disposizione degli utenti in una specifica sezione del sito della Rete Agrometeorologica Regionale (www.agrometeoumbria.parco3a.org) dedicata alla pubblicazione delle informazioni.
- I dati e le informazioni acquisite dalle stazioni meteo, opportunamente elaborati sono stati resi disponibili e scaricabili in formato Excel per tutti gli utenti utilizzatori del “servizio di gestione della Rete Agrometeorologica Regionale” attraverso il sito (www.agrometeoumbria.parco3a.org).
- E' stato attivato uno specifico cabale informativo con il Servizio Fitosanitario Regionale attraverso colloqui con i funzionari preposti.
- Riunioni periodiche con i vari partner del progetto, per verificare l'andamento del progetto e i risultati parziali ottenuti.

Risultati

Il lavoro effettuato ha fornito un supporto per la redazione di piani di Difesa Fitosanitaria rispondente alle esigenze delle aziende agricole, in base anche a quanto previsto dal Piano d'azione Nazionale per l'uso sostenibile dei fitofarmaci grazie a piani di difesa delle colture in funzione dell'andamento climatico.

Pantalla, Todi

30.09.2015

Dr. Agr. Marco Caffarelli



