

Presentazioni commerciali sintetiche

Presentazione AGRIVELTHA

Alta tecnologia per la lotta alle fitopatologie della vite

AGRIVELTHA consente di migliorare il raccolto e di contenere i costi prevedendo l'insorgere delle infestazioni fungine con l'intelligenza artificiale.

Scenario:

- **Solo un terzo** dei vigneti viene colpito da Peronospora e Oidio
- I trattamenti vengono **eseguiti anche in mancanza di infestazione**
- Il sistema viticolo spende circa **un miliardo di euro ogni anno** in fitofarmaci
- **I due terzi dei trattamenti sono inutili**
- Si potrebbe **risparmiare mezzo miliardo di euro l'anno** solo di fitofarmaci trattando il vigneto solo se serve e quando serve (per non parlare del personale, delle attrezzature, del gasolio, ecc...)

Obiettivi

- Riduzione dell'utilizzo di fitofarmaci e pesticidi
- Miglioramento della qualità finale del prodotto
- Riduzione dell'impatto ambientale dei residui dei fitofarmaci e dei pesticidi
- Miglioramento ed ottimizzazione della gestione delle attività colturali
- Standardizzazione della qualità del prodotto
- Tracciabilità/Rintracciabilità
- Miglioramento della qualità dei vini



Metodo

- Acquisizione di dati ambientali nel campo vitivinicolo mediante centraline meteorologiche posizionate sul territorio
- Elaborazione delle informazioni al fine di poter fare previsioni sull'evenienza di infestazioni da Peronospora e da Oidio con Intelligenza Artificiale basata su **reti neurali artificiali**
- Concentrazione delle informazioni su di un Data Warehouse
- Controllo fasi vegetative e infestazioni con palmari
- Verifica dei risultati con protocolli scientifici

Fasi del progetto AGRIVELTHA

- Posizionamento delle centraline meteorologiche
- Connessione delle centraline al concentratore
- Importazione dei dati nel Data Warehouse del Centro Servizi
- Sviluppo del software per palmari per operatori sul campo
- Sviluppo del software per i clienti remoti
- Elaborazione dei dati con tecniche statistiche ed Intelligenza Artificiale
- Comunicazioni dell' Agronomo



Risultati

- Dove non c'è stata la Peronospora, i nostri partner hanno effettuato un solo trattamento contro i cinque/sei trattamenti degli altri
- Dove la Peronospora è stata presente, i nostri partner hanno effettuato 5 o 6 trattamenti contro i 10/12 degli altri
- Il risparmio varia dal 50% all'80%

Per ulteriori informazioni potete contattare



Agenzia VAR Telecom Italia

via Walter Manzone, 101 13100 Vercelli
Tel. 0161.21.88.41 Fax 0161.60.27.21
www.fastms.com

