

QUALIRIS GRAPPES

La selezione qualitativa della vendemmia in vigneto



Previsione delle rese produttive rapida e affidabile a partire dalla fase di chiusura del grappolo.

Qualiris Grappes è ideale per calcolare in modo obiettivo il rendimento quantitativo della futura vendemmia.

Dallo stadio di chiusura del grappolo, grazie a Qualiris Grappes, le foto vengono archiviate secondo un protocollo di campionamento predefinito. Successivamente un trattamento originale dell'immagine consente di calcolare il peso medio dei grappoli.

Una volta conosciuto il peso dei grappoli è possibile dedurre la resa prevista nella parcella e allo stesso modo altre informazioni come l'omogeneità dei grappoli sulla pianta o all'interno della stessa parcella.

Qualiris Grappes è la soluzione attesa dagli utilizzatori che desiderano rendere affidabile l'ispezione visiva, gestire la selezione qualitativa della vendemmia e disporre di un parametro supplementare di buona gestione del vigneto.

Composizione del prodotto

Qualiris Grappes nella sua versione di base comprende:

- una licenza di utilizzatore del software di uso dell'immagine Qualiris grappes da installare su un PC fisso o portatile (non incluso).
- Un dispositivo portatile per l'acquisizione delle immagini autonomo (con batteria di grande capacità)
- Un kit di accessori (batterie, caricabatterie e memorie).

Inoltre è possibile come fornitura opzionale:

- utilizzare più dispositivi per il prelievo dell'immagine con lo stesso PC di trattamento dell'immagine
- installare su un PC portatile una licenza supplementare a funzionalità limitata per il recupero e l'archiviazione delle immagini.

Principio di funzionamento

La sequenza delle operazioni è la seguente:

1. Ripresa delle immagini dei grappoli nelle parcelle
2. Recupero delle immagini e verifica delle loro qualità sul PC di trattamento delle immagini o sul PC portatile descritto nella precedente opzione.
3. Trattamento dell'immagine e calcolo delle previsioni. Le immagini vengono analizzate dal modello compreso nel software integrato a Qualiris Grappes che permette di restituire le seguenti informazioni:
 - il peso medio dei grappoli secondo tre diverse ipotesi: annata normale, annata piovosa e annata secca.
 - La ripartizione del peso dei grappoli secondo più classi di taglia dei grappoli stessi.

I modelli di previsione tengono conto del vitigno e sono calibrati per Merlot, Syrah, Negrette, Colombar, Uniblanc, Sauvignon, Chardonnay, Pinot.

Per le altre varietà consultateci.

Servizi

Contratto di aggiornamento del software e su richiesta affinamento del modello a seconda di specifiche necessità e sulla base delle varietà.

Durata del ciclo di misura:	50-70 grappoli per parcella richiedono circa un quarto d'ora (a seconda della facilità di accesso ai grappoli).
Precisione delle previsioni:	tolleranza di +/- 10%.
Superficie di ripresa dell'immagine:	il grappolo intero.
Visualizzazione dei risultati:	sullo schermo del PC.
Export:	archivio .txt o Excel.

Caratteristiche Presentazione :

Box: poliestere rinforzato
Dimensioni: H 250 mm, L= 500 mm e Larghezza= 200 mm.
Peso: inferiore a 2 Kg

Qualiris Grappes è il frutto di una iniziativa di ITV Midi Pirenees e della Cantina dei Viticoltori di Rabastens (Tarn) oltre che di partenariato che associa il Cemagref di Montpellier, Agrome-