

Innovazioni digitali in viticoltura

mercoledì 23 giugno 2021

Relatore: Giuseppe Cescon

«Cescon Giuseppe e Antonella» è un'azienda agricola situata a Fossalta Maggiore, Chiarano (TV), che coltiva 45 ettari complessivi di vigneti dislocati nei comuni di Chiarano, Ponte di Piave (Loc. Busco) e San Donà di Piave, con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale, anche attraverso l'uso di pratiche come il cover crop, l'uso di atomizzatori a recupero, lavorazioni sottofila, l'introduzione di varietà resistenti e delle tecnologie digitali.

La mia prima idea di viticoltura di precisione/digitale

- Una guida assistita per le lavorazioni in combinata
 - maggiore produttività
 - miglior comfort di lavoro
 - possibilità di attrarre personale qualificato
 - possibilità di guardare il vigneto durante le lavorazioni




ORZETUM

De Fovea Alta Majori



Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@orzeturmvini.it

- Raccolta dati di vigoria con sensori NDVI per creare
 - mappe di prescrizione per concimazione a rateo variabile
 - mappe di vigoria da utilizzare per curve di maturazione
 - vendemmia separata  vinificazioni separate



ORYZETUM

De Fovea - Alta Majori



Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@oryzetumvini.it



ORYZETUM

De Fovea - Alta Majori



Mappa 1 Layer

rilievo vig Beam | 2019

NDVI

Trasparenza - 100 %

NDVI

| | |
|-------------|------------|
| 0,87 - 1,00 | (0,276 ha) |
| 0,85 - 0,87 | (3,278 ha) |
| 0,45 - 0,85 | (3,185 ha) |

Spray | 2019 | Busco1

Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@oryzetumvini.it



ORZETUM

De Fovea - Alta Majori



Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@orzeturmvini.it

Quindi, Viticoltura di precisione o viticoltura digitale?

Viticultura digitale a supporto della viticultura di precisione



ORYZETUM

De Fovea - Alta Majori



Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@oryzetumvini.it

- Viticoltura di precisione oggi per me è:
 - Zonazione
 - Cover crop
 - Potatura ramificata
 - Scelta dei germogli
 - Defogliazione
 - Diradamento

Risultato: uva «precisa» per il mio obiettivo enologico

Osservazioni:



- Raccolta dati in piattaforma dedicata e a livello di territorio, cantina sociale, consorzio ...
- Conoscenza e formazione digitale



ORYZETUM

De Fovea-Alta Majori

Conclusioni e domande

Cescon Giuseppe e Antonella S.S.A.
Via Tabacchi 45, 31040 chiarano (TV)
info@oryzetumvini.it

Bibliografia

- Vianello A., Carpenè A, - 1874, *La vite ed il vino nella provincia di Treviso*. Torino, Loescher
- Tomasi D., Gaiotti F., *Il gusto del suolo, la personalità dei vini veneti raccontata attraverso il suolo*.
- Tomasi D., Gaiotti F., *I terroirs della Denominazione Conegliano Valdobbiadene. Studio sull'origine della qualità*.