

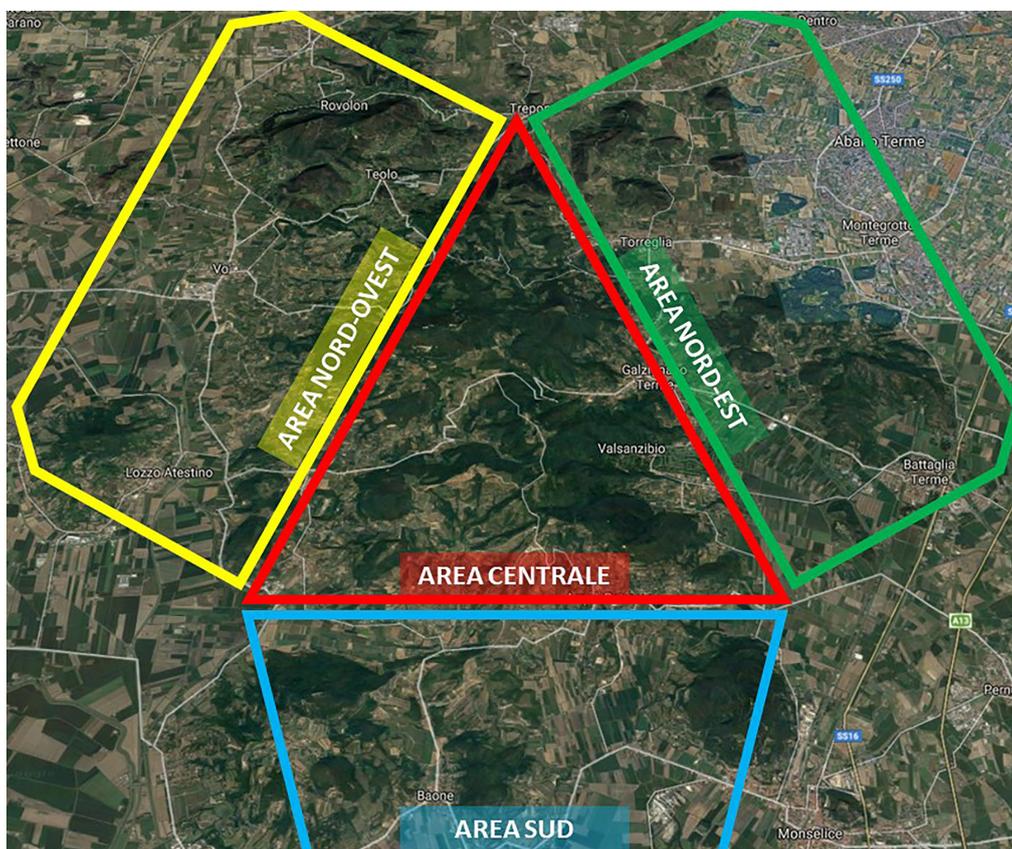
INDICAZIONI DI FERTILITA' POTENZIALE ANNATA 2019

5 febbraio 2019

Os.T. E. Osservatorio Tecnico Euganeo

Comincia, con questo bollettino, il progetto di monitoraggio delle fertilità potenziali delle principali varietà coltivate nell'area dei Colli Euganei.

Vista la grande variabilità pedo-climatica dell'area Euganea e le grandi differenze che si osservano nel comportamento delle diverse varietà, il monitoraggio delle fertilità è stato eseguito suddividendo il territorio in 4 aree omogenee.



Per ogni area sono state prelevate le gemme delle seguenti varietà:

- Merlot
- Cabernet Sauvignon
- Chardonnay
- Moscato giallo
- Glera

RIEPILOGO DEI PRELIEVI

n.	Varietà	Quota	Terreno	Forma di Allevamento
N-E	Chardonnay	22 m.s.l.m.	Medio Impasto	Cordone Speronato
	Merlot	205 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Cordone Speronato
	Cabernet Sauvignon	205 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Cordone Speronato
	Moscato Giallo	222 m.s.l.m.	Marnoso	Guyot
	Glera	12 m.s.l.m.	Medio Impasto	Doppio Capovolto
N-O	Chardonnay	38 m.s.l.m.	Vulcanico	Doppio Capovolto
	Merlot	45 m.s.l.m.	Vulcanico	Cordone Speronato
	Cabernet Sauvignon	50 m.s.l.m.	Vulcanico	Guyot
	Moscato Giallo	46 m.s.l.m.	Vulcanico	Doppio Capovolto
	Glera	45 m.s.l.m.	Vulcanico	Doppio Capovolto
CT	Chardonnay	254 m.s.l.m.	Misto Marnoso/Vulcanico	Cordone Speronato
	Merlot	209 m.s.l.m.	Misto Marnoso/Vulcanico	Cordone Speronato
	Cabernet Sauvignon	280 m.s.l.m.	Misto Marnoso/Vulcanico	Cordone Speronato
	Moscato Giallo	200 m.s.l.m.	Misto Marnoso/Vulcanico	Guyot
	Glera	252 m.s.l.m.	Misto Marnoso/Vulcanico	Guyot
SUD	Chardonnay	106 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Guyot
	Merlot	17 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Cordone Speronato
	Cabernet Sauvignon	27 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Cordone Speronato
	Moscato Giallo	17 m.s.l.m.	Calcareo con scaglia	Doppio Capovolto
	Glera	60 m.s.l.m.	Calcareo	Doppio Capovolto

Le gemme sono state catalogate e poste in forzatura per procedere con la conta effettiva dei grappoli presenti, in questo modo sono stati calcolati gli indici di fertilità potenziale.

La fertilità potenziale indica il numero di infiorescenze (futuri grappoli) presenti per ogni nodo del tralcio. Questo valore è influenzato da molti fattori, quali la varietà, la temperatura, la luminosità, il vigore.

L'obiettivo futuro di questo monitoraggio è quello di fornire indicazioni sempre più precise per programmare in modo più specifico i lavori di potatura e per avere una previsione sull'andamento della nuova stagione. Al monitoraggio potenziale seguirà la verifica della fertilità reale, procedendo, nel corso della stagione, con la conta dei grappoli effettivamente presenti nelle piante.

Il conteggio è stato suddiviso in base alla lunghezza potenziale della potatura considerando potature corte, medie e lunghe.

FERTILITA' POTENZIALE DELLE GEMME ANNATA 2019

Merlot:

	nord-est	nord-ovest	centro	Sud	media
3 gemme	0,8	1,3	0,6	1,7	1,1
5 gemme	1,1	1,5	0,7	1,5	1,2
10 gemme	1,3	1,4	0,8	1,8	1,3
media	1,1	1,4	0,7	1,7	

Cabernet Sauvignon:

	nord-est	nord-ovest	centro	Sud	media
3 gemme	0,7	1,0	0,9	1,2	1,0
5 gemme	0,9	1,2	1,0	1,4	1,1
10 gemme	1,1	1,2	1,1	1,4	1,2
media	0,9	1,1	1,0	1,3	

Chardonnay:

	nord-est	nord-ovest	centro	Sud	media
3 gemme	0,6	0,5	0,7	0,9	0,7
5 gemme	0,9	0,8	0,9	1,1	0,9
10 gemme	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2
media	0,9	0,8	0,9	1,1	

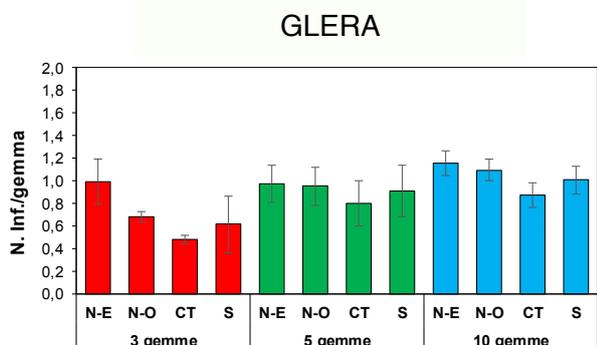
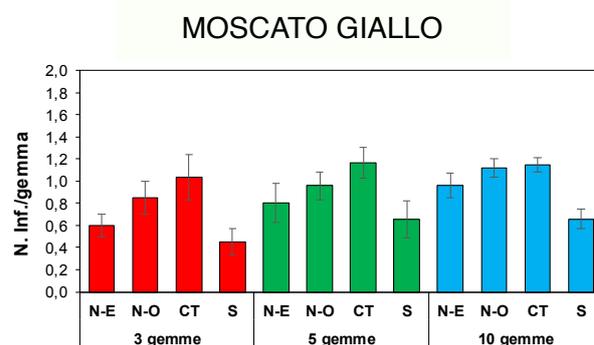
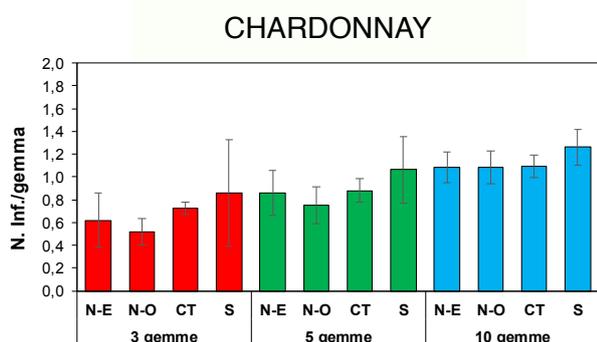
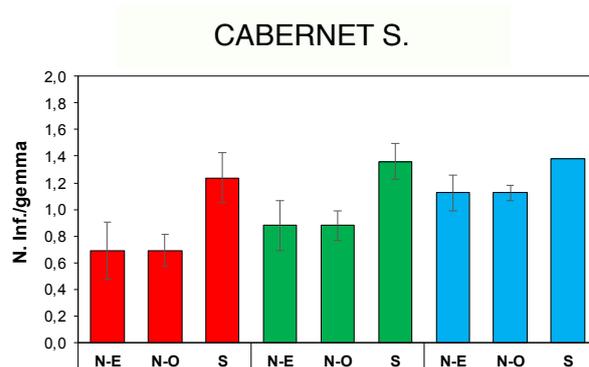
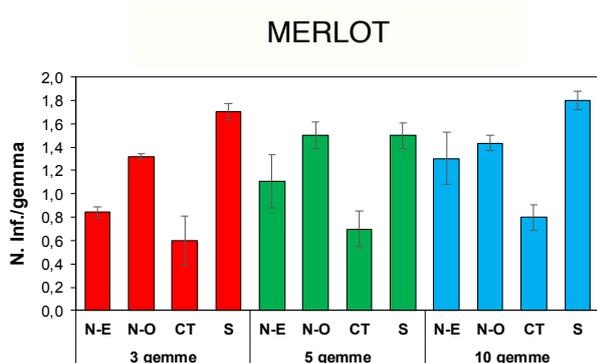
Moscato Giallo:

	nord-est	nord-ovest	centro	Sud	media
3 gemme	0,6	0,9	1,0	0,4	0,7
5 gemme	0,8	1,0	1,2	0,7	0,9
10 gemme	1,0	1,1	1,1	0,7	1,0
media	0,8	1,0	1,1	0,6	

Glera:

	nord-est	nord-ovest	centro	Sud	media
3 gemme	0,6	1,0	0,7	0,5	0,7
5 gemme	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9
10 gemme	1,0	1,2	1,1	0,9	1,1
media	0,8	1,1	0,9	0,7	

CONFRONTO FERTILITA' POTENZIALE TRA LE VARIE AREE



In base ai dati di fertilità e del peso medio di ogni varietà è possibile stimare la carica di gemme da lasciare per vite e per ettaro in funzione della produzione programmata.

Il peso medio del grappolo è un dato variabile che cambia in funzione dell'allegagione e dell'andamento climatico, tale dato quindi può condizionare la stima e quindi il calcolo presenta una certa variabilità.

ESEMPIO DI CALCOLO CARICO DI GEMME

n° viti per ettaro	4000
Produzione voluta	7000 kg
Peso medio grappolo (merlot)	0,18 kg
Fertilità potenziale	1,1 grappoli/gemma
Produzione per ceppo	$7000 / 4000 = 1,75$ kg
Numero di grappoli per ceppo	$1,75 / 0,18 = 9,7$ grappoli/pianta
Numero di gemme per ceppo	$9,7 / 1,1 = 8,8$ gemme/pianta
Numero gemme per ettaro	$8,8 \times 4000 = 35.200$ gemme/ha

Questo lavoro è stato svolto in collaborazione con l'Università di Padova, si ringrazia per la collaborazione: Dott. Franco Meggio, Prof. Benedetto Ruperti e Daniele Pinna