

## SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

### COMUNICATO n° 1 – 19 DICEMBRE 2018

### POTATURA SECCA DELLA VITE

Necessaria al **mantenimento della forma di allevamento** impostata, la **potatura secca** (o invernale) si rende fondamentale anche per garantire l'**equilibrio** tra l'attività **vegetativa** e l'attività **produttiva** della pianta.

Importante a questo punto è ottenere una stima abbastanza verosimile della resa (con ripercussioni sulla qualità) del vigneto prima che questo inizi a vegetare.

**Forzando il germogliamento delle gemme** in ambiente con **temperatura, umidità e fotoperiodo controllati**, si può determinare la **fertilità dei germogli** che apparirebbero nella **primavera 2019**, ovvero la **quantità di infiorescenze** (e quindi futuri grappoli) che si sviluppano da ogni nodo.



Le prove sono state effettuate su svariati campioni provenienti dalle **Province di Treviso, Padova, Venezia e Pordenone**.

Nella **tabella** a seguire, si può notare un sensibile **aumento della fertilità** di tutte le gemme dei campioni delle varietà studiate rispetto all'annata 2018.

Per quanto riguarda invece il rapporto con le **medie storiche**, solo su Glera si segnala un leggero aumento.

## FERTILITÀ DELLE GEMME PREVISTA PER IL 2019

VITIGNO E ZONA	ANNO	FERTILITÀ MEDIA GEMME			CARICA DI GEMME/ETTARO 2018 IGT		CARICA DI GEMME/ETTARO 2018 DOC / DOCG	
		PRIME 2	PRIME 4	PRIME 10	potatura con 2 gemme	potatura con 10 gemme	potatura con 2 gemme	potatura con 10 gemme
GLERA COLLINA	2019	0,98	1,20	1,47	X	X	50000 (PROSECCO DOCG)	41000 (PROSECCO DOCG)
	2018	0,89	1,04	1,11				
	media '97 - '18			1,28				
GLERA PIANURA TV	2019	1,08	1,28	1,52	X	X	57000 (PROSECCO DOC)	48000 (PROSECCO DOC)
	2018	0,74	0,93	1,27				
	media '97 - '18			1,43				
GLERA PIANURA PD	2019	1,03	1,26	1,46	X	X	59000 (PROSECCO DOC)	51000 (PROSECCO DOC)
	2018	0,66	0,86	1,23				
	media '97 - '18			1,41				
PINOT GRIGIO	2019	1,53	1,62	1,77	80000 (MARCA TV IGT)	74000 (MARCA TV IGT)	63000 (VENEZIA DOC)	58000 (VENEZIA DOC)
	2018	1,09	1,21	1,46				
	media '97 - '18			1,82				
CHARDONNAY	2019	1,61	1,71	1,87	73000 (MARCA TV IGT)	66000 (MARCA TV IGT)	62000 (VENEZIA DOC)	55000 (VENEZIA DOC)
	2018	0,96	1,15	1,49				
	media '97 - '18			1,88				
I. MANZONI B. 6.0.13	2019	1,66	1,73	1,86	100000 (MARCA TV IGT)	91000 (MARCA TV IGT)	63000 (PIAVE DOC)	57000 (PIAVE DOC)
	2018	1,57	1,66	1,89				
	media '97 - '18			*				
CABERNET SAUVIGNON	2019	1,54	1,68	1,84	104000 (MARCA TV IGT)	96000 (MARCA TV IGT)	67000 (VENEZIA DOC)	62000 (VENEZIA DOC)
	2018	1,33	1,47	1,66				
	media '97 - '18			1,95				
MERLOT	2019	1,80	1,85	1,95	68000 (MARCA TV IGT)	63000 (MARCA TV IGT)	44000 (VENEZIA DOC)	40000 (VENEZIA DOC)
	2018	1,58	1,66	1,85				
	media '97 - '18			2,08				
RECANTINA	2019	1,56	1,60	1,74	X	X	31000 (MONTELLO DOC)	29000 (MONTELLO DOC)
	2018	1,50	1,60	1,72				
	media '97 - '18			*				
CARMENERE	2019	1,48	1,58	1,72	60000 (MARCA TV IGT)	56000 (MARCA TV IGT)	35000 (PIAVE DOC)	33000 (PIAVE DOC)
	2018	0,91	1,20	1,53				
	media '97 - '18			*				

\* non è ancora presente una media storica confrontabile con l'annata in corso

## CALCOLO DELLA CARICA GEMME

Prendiamo l'esempio di Glera in zona DOC della Pianura trevigiana.

Per calcolare il numero di **gemme da lasciare per ogni ettaro**, è necessario moltiplicare il **peso medio del grappolo** (secondo VALORITALIA) per il **numero di grappoli** secondo la fertilità 2019 (vedi tabella sopra).

$$\text{peso grappolo} \times \text{numero grappoli/gemma} = \text{peso grappolo kg/gemma}$$

$$0,295 \text{ kg/grappolo} \times 1,52 \text{ grappoli/gemma} = 0,45 \text{ kg/gemma}$$

Successivamente bisogna dividere la **resa ad ettaro** espressa in chilogrammi (facendo riferimento al proprio Disciplinare di Produzione) per il **peso medio del grappolo** precedentemente trovato.

$$\frac{\text{resa kg/ha}}{\text{peso grappolo kg/gemma}} = \text{numero gemme/ha}$$

$$\frac{21600 \text{ kg/ha}}{0,45 \text{ kg/gemma}} = 48000 \text{ gemme/ha}$$

Nel caso si voglia calcolare il **numero di gemme da lasciare mediamente su ogni vite**, la **carica di gemme** va divisa per il **numero di viti per ettaro** del proprio vigneto.

Ecco un esempio pratico del calcolo del **numero di viti per ettaro**:

$$\frac{10000 \text{ m}^2}{(\text{distanza tra i filari} \times \text{distanza tra le viti})}$$
$$\frac{10000 \text{ m}^2}{(3 \text{ m} \times 1,2 \text{ m})} = \frac{10000 \text{ m}^2}{3,6} = 2770 \text{ viti/ha}$$

Esempio calcolo **carica di gemme** Glera DOC per vite:

$$\frac{48000 \text{ gemme/ha}}{2770 \text{ viti/ha}} = 18 \text{ gemme/vite}$$



**CECAT**  
Via della Borsa, 1/A int.2  
31033 - Castelfranco Veneto (TV)  
C.F. n. partita IVA. 03613610264  
Tel. 0423-493442  
www.cecat.it  
info@cecat.it

## METODICA DI POTATURA

La potatura secca deve essere eseguita **evitando** per quanto possibile **tagli di grandi dimensioni**, che farebbero diventare la vite facile preda di **patogeni**.

La **potatura tardiva** è utile inoltre a **posticipare il germogliamento** e di conseguenza ridurre danni da **brinate primaverili**.

È consigliabile terminare le operazioni **entro l'inizio del pianto della vite**, che segnala il risveglio dell'apparato radicale della pianta.

- Nelle potature lunghe, **distanziare gli archetti di 40-50 cm**, modulando la lunghezza di questi ultimi; per la fase di piegatura, è consigliabile effettuare l'operazione in **giornate più miti e umide**, che garantiscono maggiore **flessibilità al tralcio**.
- Nelle potature corte, lasciare al massimo **8-10 speroni di 2-3 nodi** per metro di cordone.

*Grafici, elaborazioni dati ed immagini, sono proprietà del CECAT, Centro per l'Educazione, la Cooperazione e l'Assistenza Tecnica, ed è pertanto vietato utilizzarli, riprodurli e/o modificarli inserendoli in altre pubblicazioni elettroniche o stampate senza l'esplicito consenso scritto del proprietario.*