

## SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

COMUNICATO n° 1 – 30 DICEMBRE 2020

### 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 2021**, ovvero la **quantità di infiorescenze** (e quindi futuri grappoli) che si sviluppano da ogni nodo.



Giorno 15



Giorno 17



Giorno 21



Giorno 23



Giorno 27



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

Nella **tabella** a seguire, si può notare una sensibile **aumento della fertilità** di tutte le gemme dei campioni delle varietà studiate rispetto all'annata 2020 ed in rapporto con le **medie storiche**.

### FERTILITÀ DELLE GEMME PREVISTA PER IL 2021

VITIGNO E ZONA	ANNO	FERTILITÀ MEDIA GEMME			CARICA GEMME/ETTARO 2021 IGT		CARICA GEMME/ETTARO 2021 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	2021	0,69	0,89	1,09	X	X	70000 (PROSECCO DOCG)	44000 (PROSECCO DOCG)
	2020	0,53	0,90	1,06				
	media '97 - '20			1,28				
GLERA PIANURA	2021	0,72	0,88	1,10	X	X	83000 (PROSECCO DOC)	55000 (PROSECCO DOC)
	2020	0,62	1,01	1,16				
	media '97 - '20			1,42				
PINOT GRIGIO	2021	1,07	1,23	1,34	120000 (MARCA TV IGT)	96000 (MARCA TV IGT)	95000 (VENEZIA DOC)	76000 (VENEZIA DOC)
	2020	0,69	0,97	1,13				
	media '97 - '20			1,79				
CHARDONNAY	2021	0,99	1,12	1,41	125000 (MARCA TV IGT)	88000 (MARCA TV IGT)	99000 (VENEZIA DOC)	69000 (VENEZIA DOC)
	2020	0,78	1,08	1,27				
	media '97 - '20			1,86				
I. MANZONI B. 6.0.13	2021	1,23	1,44	1,64	138000 (MARCA TV IGT)	104000 (MARCA TV IGT)	109000 (VENEZIA DOC)	82000 (VENEZIA DOC)
	2020	1,15	1,34	1,47				
	media '17 - '20			1,78				
CABERNET SAUVIGNON	2021	1,39	1,47	1,62	126000 (MARCA TV IGT)	108000 (MARCA TV IGT)	81000 (VENEZIA DOC)	69000 (VENEZIA DOC)
	2020	1,10	1,37	1,51				
	media '97 - '20			1,93				
MERLOT	2021	1,44	1,59	1,76	85000 (MARCA TV IGT)	70000 (MARCA TV IGT)	55000 (VENEZIA DOC)	45000 (VENEZIA DOC)
	2020	1,21	1,42	1,52				
	media '97 - '20			2,06				
RECANTINA	2021	1,16	1,52	1,68	X	X	42000 (MONTELLO DOC)	36000 (MONTELLO DOC)
	2020	1,01	1,48	1,58				
	media '17 - '20			1,74				
CARMENERE	2021	1,11	1,21	1,37	86000 (MARCA TV IGT)	70000 (MARCA TV IGT)	72000 (VENEZIA DOC)	59000 (VENEZIA DOC)
	2020	0,85	1,03	1,08				
	media '17 - '20			1,49				

Per evitare carenze dovute ad eventuali fallanze, si consiglia di aumentare il numero di gemme del 10-20%, valutando caso per caso con il Tecnico di riferimento.

## 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 2021 (vedi tabella sopra).

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

$$0,300 \text{ kg/grappolo} \times 1,10 \text{ grappoli/gemma} = 0,33 \text{ kg/gemma}$$

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.

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

$$\frac{18000 \text{ kg/ha}}{0,33 \text{ kg/gemma}} = 55000 \text{ gemme/ha}$$

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:

$$\frac{55000 \text{ gemme/ha}}{2770 \text{ viti/ha}} = 20 \text{ gemme/vite}$$



**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** responsabili delle malattie del legno.

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 valutare attentamente il numero di speroni da lasciare, tenendo conto della **bassa fertilità basale** di quest'anno. Verificare con il proprio Tecnico di riferimento la distribuzione ottimale di gemme da lasciare sulla pianta.

*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.*