



CECAT

CENTRO PER L'EDUCAZIONE,
LA COOPERAZIONE
E L'ASSISTENZA TECNICA

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

COMUNICATO n° 1 – 09 DICEMBRE 2022

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 2023**, ovvero la **quantità di infiorescenze** (e quindi futuri grappoli) che si sviluppano da ogni nodo.



Giorno 14



Giorno 15



Giorno 16



Giorno 17



Giorno 19



Giorno 21

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

Nella **tabella** a seguire si può notare, salvo alcune eccezioni, un sensibile **aumento della fertilità** di tutte le gemme dei campioni delle varietà studiate rispetto all'annata 2022 ed in rapporto alle **medie storiche**.

FERTILITÀ DELLE GEMME PREVISTA PER IL 2023

VITIGNO E ZONA	ANNO	FERTILITÀ MEDIA GEMME			CARICA GEMME/ETTARO 2023 IGT		CARICA GEMME/ETTARO 2023 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	2023	1,00	1,15	1,26	X	X	57000 (PROSECCO DOCG)	45000 (PROSECCO DOCG)
	2022	0,47	0,79	1,05				
	media '97 - '22			1,27				
GLERA PIANURA	2023	1,07	1,28	1,37	X	X	68000 (PROSECCO DOC)	53000 (PROSECCO DOC)
	2022	0,56	0,86	1,10				
	media '97 - '22			1,42				
PINOT GRIGIO	2023	1,39	1,47	1,50	X	X	87000 (VENEZIA DOC)	80000 (VENEZIA DOC)
	2022	0,99	1,21	1,34				
	media '97 - '22			1,82				
CHARDONNAY	2023	1,05	1,38	1,51	119000 (MARCA TV IGT)	83000 (MARCA TV IGT)	93000 (VENEZIA DOC)	65000 (VENEZIA DOC)
	2022	1,10	1,36	1,55				
	media '97 - '22			1,86				
I. MANZONI B. 6.0.13	2023	1,40	1,47	1,53	136000 (MARCA TV IGT)	124000 (MARCA TV IGT)	86000 (PIAVE DOC)	79000 (PIAVE DOC)
	2022	1,19	1,43	1,56				
	media '17 - '22			1,75				
CABERNET SAUVIGNON	2023	1,48	1,56	1,69	103000 (MARCA TV IGT)	90000 (MARCA TV IGT)	66000 (VENEZIA DOC)	58000 (VENEZIA DOC)
	2022	1,05	1,29	1,46				
	media '97 - '22			1,92				
MERLOT	2023	1,52	1,56	1,81	83000 (MARCA TV IGT)	69000 (MARCA TV IGT)	53000 (VENEZIA DOC)	45000 (VENEZIA DOC)
	2022	1,31	1,54	1,70				
	media '97 - '22			2,06				
RECANTINA	2023	1,18	1,34	1,61	X	X	54000 (MONTELLO DOC)	39000 (MONTELLO DOC)
	2022	0,95	1,24	1,56				
	media '17 - '22			1,73				

CARENZE PRODUTTIVE

I dati della fertilità sono da riferirsi a un vigneto condotto in condizioni ottimali, non tengono conto infatti di tutte le situazioni imprevedute che potrebbero verificarsi localmente negli impianti.

Per evitare carenze dovute a eventuali fallanze, danni da patogeni, fenomeni atmosferici avversi, o semplicemente la fisiologia della pianta, 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 2023 (vedi tabella sopra).

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

$$0,300 \text{ kg/grappolo} \times 1,37 \text{ grappoli/gemma} = 0,411 \text{ kg/gemma}$$

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.

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

$$\frac{21600 \text{ kg/ha}}{0,411 \text{ kg/gemma}} = 53000 \text{ gemme/ha}$$

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:

$$\frac{53000 \text{ gemme/ha}}{2770 \text{ viti/ha}} = 19 \text{ gemme/vite}$$

METODICA DI POTATURA

È importante conservare al meglio l'impianto nel corso degli anni, garantendo longevità alle viti.

La potatura deve prevedere che i **nuovi speroni** siano posizionati il **più vicino possibile alla testa di salice o al cordone permanente**, in modo da non creare strutture che crescono di anno in anno verso il primo filo di sostegno.

La potatura secca deve essere eseguita **evitando** per quanto possibile **tagli di grandi dimensioni** e su legno di oltre due anni d'età, che fanno diventare la vite facile preda di **patogeni** responsabili delle malattie del legno e aumentano la **sensibilità verso le gelate**.

La vite infatti non cicatrizza le proprie ferite allo stesso modo di altre piante, ma forma dei **coni di disseccamento** che si approfondiscono all'interno dei tessuti per una volta e mezza il diametro del taglio.

Il taglio deve essere **preciso** e possibilmente **inclinato** per permettere il deflusso dell'acqua e ridurre i tempi di bagnatura del legno.

In caso di tagli di grandi dimensioni, è opportuno **cicatrizzare le ferite** con prodotti appositi.

La **potatura tardiva** è utile 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.



Testa di salice



Disseccamento della ferita



Pianto della vite



Sezione del cordone della vite

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.