



INFORMATIVA TECNICA

Venerdì
22/03/2024

MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'ATOMIZZATORE

Prima dell'inizio dei trattamenti si consiglia di eseguire tutte le operazioni di manutenzione ordinaria dell'atomizzatore al fine di ottenerne una migliore e più corretta funzionalità.

Gli organi dell'atomizzatore che vanno controllati periodicamente sono:

Organo atomizzatore	Manutenzione e osservazioni
Filtri	Pulizia, integrità e idoneità in relazione alla tipologia di ugelli utilizzati (filtro di almeno 80 mesh con ugelli antideriva).
Pompa	Livello dell'olio - Pressione del vaso d'espansione (6-8 atm).
Manometro	Controllo integrità - Corretta stabilità della lancetta.
Ugelli e porta ugelli	Pulizia e controllo generale.

Durante la stagione, al termine di ogni trattamento, assicurarsi che il fondo della botte sia pulito, risciacquare accuratamente i filtri e, regolarmente, smontare e pulire gli ugelli evitando la lubrificazione.

La **REGOLAZIONE** (taratura) e il **CONTROLLO FUNZIONALE** (revisione) delle macchine irroratrici devono essere fatti, per legge, rispettando le scadenze poste nella seguente tabella:



Termini esecuzione controllo funzionale (REVISIONE) e regolazione strumentale (TARATURA) macchine irroratrici	
Macchine nuove	Da attestare entro 12 mesi dall'acquisto della macchina.
Macchine in uso	Le macchine in uso devono avere l'attestato di controllo funzionale e regolazione strumentale in corso di validità. La validità degli attestati è di 3 anni (5 anni se eseguiti entro 31.12.20).

MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI TRATTAMENTI FITOSANITARI

VELOCITÀ DI AVANZAMENTO:

Si ricorda che:

- Il tempo minimo per trattare un ettaro di vigneto può variare da un minimo di 35-40 minuti fino ad un massimo di 50 minuti.
- La velocità di avanzamento **non deve variare sensibilmente durante la stagione.**

CALCOLO DELLA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO:

Formula: $Velocità \left(\frac{km}{h} \right) = \frac{\text{distanza percorsa (m)}}{\text{tempo (s)}} \times 3.60 =$

Esempio pratico: $Velocità \left(\frac{km}{h} \right) = \frac{50 \text{ metri}}{40 \text{ secondi}} \times 3.60 = 4.50 \text{ km/h}$

Nella seguente tabella sono riassunte alcune situazioni pratiche.

Forma di allevamento	Distanza tra le file (metri)	Velocità consigliata (km/ora)	Tempo indicativo (minuti/ha)
Pergola semplice	2,80	5,0	40 - 45
Pergola doppia	Minore di 5,00	4,0	30 - 35
Pergola doppia (ala x ala)	Maggiore di 5,00	5,0	40 - 45
Spalliera tutti i filari	2,20	6,0	45 - 50

VOLUME D'ARIA:

Si ricorda di regolare la velocità della ventola, quindi il volume d'aria, in funzione della fase vegetativa e dello sviluppo della parete fogliare. Controllare visivamente la corretta distribuzione della miscela sulla vegetazione per contenere i fenomeni di deriva.

VOLUMI DI RIFERIMENTO DI MISCELA DA DISTRIBUIRE IN PIENA STAGIONE:

- 10 – 12 hl/ha per pergola semplice e spalliera.
- 12 – 14 hl/ha per pergola doppia.

INDICAZIONI PRATICHE PER RIDURRE LA DERIVA:

- Eseguire i trattamenti in assenza di vento.
- Trattare i filari a confine dall'esterno verso l'interno.
- Interrompere la distribuzione sulle testate.
- Aprire solo gli ugelli che colpiscono la vegetazione.