



Deposito adatto

Effettuare questo autocontrollo una volta all'anno per assicurare una precisione ottimale dell'irrorazione.

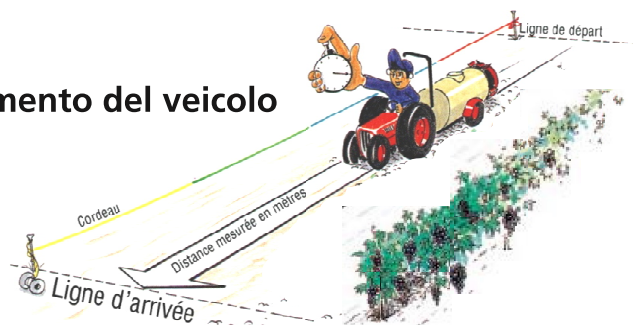
Turbodiffusore

1. Determinazione della velocità d'avanzamento del veicolo

Misure del terreno

Effettuare il test nelle condizioni usuali di trattamento:

- Marcia utilizzata:
- Giri/minuto del motore: (giri/minuto)



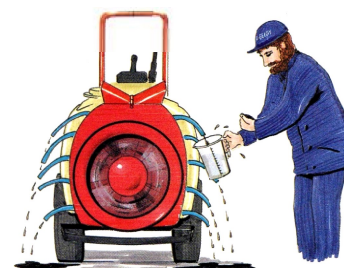
Cronometrare **direttamente nel vigneto** il tempo necessario per percorrere 100 m (serbatoio mezzo pieno e **veicolo lanciato**).

$$\text{Velocità reale} = \frac{\text{distanza percorsa m} \times 3.6}{\text{tempo s}} = \text{..... km/h} \textcircled{1}$$

2. Determinazione della portata degli ugelli

Calcolo

- Quantità di poltiglia da irrorare: l/ha $\textcircled{2}$
- Larghezza trattata: distanza interfilare: m $\textcircled{3}$
(da moltiplicare per 2 o 3 se il trattamento è ogni 2 o 3 filari)
- Numero di ugelli aperti: $\textcircled{4}$

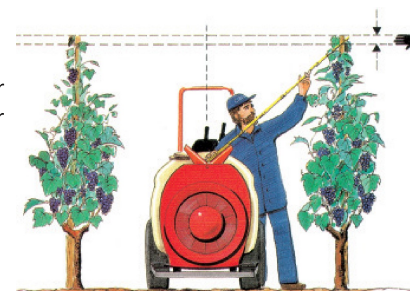


$$\text{Portata totale} = \frac{\text{velocità reale} \textcircled{1} \text{} \times \text{interfilare} \textcircled{3} \text{} \times \text{quant. di poltiglia} \textcircled{2} \text{}}{600} = \text{..... l/min}$$

$$\text{Portata per ugello} = \frac{\text{portata totale} \textcircled{5} \text{ l/min}}{\text{numero di ugelli aperti} \textcircled{4} \text{}} = \text{..... l/min/ugelli}$$

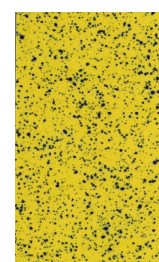
Misure sul terreno

- Misurare la portata reale di ogni ugello (2 min a pressione e giri/min usuali) per mezzo di un attrezzo speciale o raccogliendo il liquido in un recipiente dopo aver ricoperto gli ugelli con dei tubi flessibili.
- Regolare la pressione se la portata misurata è diversa dalla portata calcolata.
- In caso di forti differenze, verificare che gli ugelli o i filtri non siano otturati.
- Sostituire gli eventuali ugelli rovinati.



3. Ripartizione della poltiglia sulla parete fogliare

- Aggiustare i deflettori/ugelli in direzione della vegetazione (non al di sopra).
- Verificare la ripartizione della poltiglia con carte idrosensibili posizionate verticalmente sulla parete fogliare.



Carta idrosensibile

Fonti: Organizzazioni PI regionali, quaderno aziendale Vitiswiss, metodo Caliset Syngenta.





Deposito adatto

Scheda redatta sulla base delle direttive 2013 dell'ASETA per il controllo delle irroratrici.
Unicamente il documento ufficiale redatto dall'ASETA fa stato (www.agrartechnik.ch).

	Esigenze	Da controllare	✓
Presa di forza	Le installazioni di protezione e i punti di trasmissione rotativi non sono disturbati nel loro funzionamento.	Controllo visivo e test di funzionamento.	
Pompa	Impermeabile. Non è percettibile nessuna pulsazione sul manometro.	Controllo visivo e test di funzionamento.	
Agitatore	Ottenere una buona miscelazione del contenuto, alla massima potenza e con un serbatoio mezzo pieno.	Controllo visivo.	
Serbatoio	Senza perdite. Orifizio di riempimento con filtro per gli attrezzi costruiti dal 2004. Tabella visibile dal posto di guida e dal luogo del riempimento. Serbatoio d'acqua di risciacquatura: <ul style="list-style-type: none"> - per un'irroratrice di > 400l, almeno 10% del volume del serbatoio o 10 volte la quantità di poltiglia residua secondo il manuale; - per le irroratrici che hanno un messa in servizio prima del 1.1.2013, le seguenti regole sono valide: serbatoio d'acqua di risciacquatura per le irroratrici > 350 l, almeno 5% del volume al minimo 35 l; - delle soluzioni alternative sono possibili: vedi capitolo 9 - Esigenze PER. 	Controllo visivo.	
Pressione e centro di comandi	Senza perdite. Dal posto di guida è possibile regolare continuamente la pressione. La pressione rimane costante per un numero determinato di giri.	Controllo visivo e test di funzionamento.	
Manometro	Per delle pressioni superiori a 2 bar, precisione del valore reale al minimo del 10%. La lancetta del manometro è immobile per poter leggere la pressione.	Misure. Controllo visivo e test di funzionamento.	
Tubature	Senza perdite alle pressioni massime raggiungibili da parte del sistema. Nessun tubo si trova nella traiettoria del getto.	Controllo visivo e test di funzionamento.	
Filtro	Filtro d'aspirazione disponibile. Dall'anno di costruzione 2004, il filtro a pressione è obbligatorio.	Controllo visivo e test di funzionamento.	
Ugelli	Portata secondo la tabella degli ugelli +/- 15% di differenza tollerata dal valore medio: <ul style="list-style-type: none"> - pressione, ugelli simili +/-10% - pressione sinistra/destra +/- 5% Sono disponibili attrezzi di riferimenti e attrezzi di regolazione. Senza sgocciolamento dopo la chiusura degli ugelli.	Controllo visivo degli ugelli. Cilindri graduati. Controllo visivo.	
Ventola	Deflettori orientabili o altre possibilità di ottimizzare il flusso d'aria. Sono disponibili attrezzi di riferimento e attrezzi di regolazione. Una rete di protezione impedisce l'accesso alle pale della ventola.	Equipaggiamento. Attrezzi di riferimento e attrezzi di regolazione. Bande in tessuto.	
Applicazione	La quantità di poltiglia necessaria per ettaro è calcolata sulla base del volume delle piante. Adattare l'applicazione alla coltura.	Dati dell'utilizzatore. Misure. Tabelle degli ugelli.	
Ripartizione dell'acqua	Ripartizione verticale dell'acqua adattata alla vegetazione con regolazione degli ugelli e dei deflettori.	Banco di prova equipaggiato con delle lamelle. Carta idrosensibile. Utensili di regolazione.	
Luci di avvertimento	Deflettore posteriore e cartelli di segnalazione. Fari, frecce (fari dei freni a 40 km/h). Carico sull'asse anteriore: 20% del peso totale. Retrovisore per una visibilità posteriore di 100 m.	Controllo visivo e test di funzionamento.	