



Reti di protezione dagli uccelli e dalla drosofila del ciliegio

Danni

Specie	Osservazioni
Passeri	Acini forati → rischio di marciume
Storni, tordi, merli	Acini asportati
Drosofila del ciliegio (<i>Drosophila suzukii</i>)	Acini bucati → marciume acido



Metodi di lotta

Reti di protezione per gli uccelli

- Utilizzare le reti con maglie intrecciate (massimo 40 mm) → minor rischio di cattura accidentale di uccelli o ricci.
- Evitare le reti con maglie saldate.

Reti di protezione per la drosofila del ciliegio

- Le reti anti-insetto con maglie fini (ca. 1,0 x 0,8 mm) possono ridurre le catture e la deposizione delle uova dall'80 al 90%. Le reti antivespe e antiuccelli di circa 2 x 8 mm offrono un'alternativa interessante.
- Le reti antigrandine offrono anche una buona protezione contro gli uccelli, gli insetti e la drosofila del ciliegio. Sono quindi da considerare come un metodo economico interessante.

Tipi di reti	Osservazioni
Reti di copertura monouso o riutilizzabili (Maxinet, Vitinet, ecc.)	Da utilizzare nei vigneti più esposti ai danni degli uccelli. Per assicurare una buona protezione è importante installarle in modo corretto (cfr. scheda 6.218).
Reti per la protezione laterale  <i>Foto: P. Droz, AGRIDEA</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Protezione unicamente della zona dei grappoli → buona alternativa. • Permette i lavori alla vite. • Nessun pericolo per i ricci o gli uccelli. • Costi/ha simili alle altre reti. • Sistemi sempre più utilizzati.
Reti di protezione antinsetto  <i>Foto: Agrscope</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Protezione solo della zona dei grappoli → buona alternativa se la rete è ben tesa e chiusa! • Montare quando i lavori e i trattamenti sulla vite sono finiti. • Costo/ha leggermente superiore alle altre reti, ma guadagno in velocità vendemmia (meno cernita) e in rendimento. • Durata di vita delle reti antinsetto: 8 anni o più.



Protezione del vigneto dagli uccelli

Intimidazione fisica

Le 10 regole più importanti per la posa delle reti di protezione dagli uccelli (fonte Agroscope)

1. Valutare la necessità di una rete di protezione.
2. Installare la protezione sufficientemente presto, all'inizio dell'inviatura.
3. Preferire reti multiuso o monouso a filo flessibile.
4. Scegliere reti con un colore brillante e vistoso.
5. Le reti devono essere ben fissate e ben tese.
6. Sovrapporre le strisce di rete e chiudere i fori.
7. Tendere le estremità delle reti al di sopra del terreno, senza lasciarle per terra.
8. Arrotolare le estremità delle reti e fissarle al filare di viti per evitare che i ricci vengano catturati.
9. Controllare regolarmente e accuratamente le reti e liberare gli animali intrappolati.
10. Rimuovere le reti il prima possibile dopo la vendemmia. Fino alla rimozione annodare le estremità delle reti slacciate ai ceppi.

Costo annuale della protezione del vigneto con diversi tipi di reti laterali (fonte Agroscope)

Lavoro e materiale	Reti per balle di fieno (monouso) Interfila 2 m	Reti antivespe/antiuccelli (5 anni) Interfila 1,4 m	Reti antinsetti (8 anni) Interfila 1,4 m
	CHF/ha		
Manodopera	708	1180	1180
Trattore o cingolato	1050		
Reti	550	1100	2175
Posa, lavaggio e ripiegamento delle reti		945	945
Smaltimento in discarica	100		
Costo totale	2408	3225	4300

Intimidazione ottica

Tipo di materiale	Osservazioni
Strisce di plastica	Mezzo semplice ed efficace. Da disporre a 1 m al di sopra della vegetazione in linee parallele equidistanti (al massimo 8 m fra le strisce). Tendere e torcere leggermente le strisce.
Spaventapasseri, strisce metalliche, forme di rapaci, ecc.	Utilizzabile per piccole superfici; rapida assuefazione.

Intimidazione acustica

- Alcuni regolamenti comunali possono limitare l'utilizzo di questi apparecchi → informarsi preventivamente.
- A causa dell'assuefazione, l'associazione con altri metodi è consigliata (intimidazione ottica).
- Spostare l'installazione una volta alla settimana.
- Attivazione ogni 10 min, in seguito intervalli di 1 min alla settimana.
- Emissioni sonore fastidiose per il vicinato; per limitare i disagi:
 1. privilegiare il dialogo con i vicini;
 2. gestire la durata d'utilizzo;
 3. disporre l'equipaggiamento in un luogo discreto;
 4. tenere in considerazione la vicinanza delle abitazioni.

Installazioni acustiche	Osservazioni
Apparecchi che emettono suoni e/o ultrasuoni.	Assuefazione più o meno rapida. Emissioni sgradevoli per i vicini.
Apparecchi che emettono dei lamenti.	Efficacia specifica storni, lenta assuefazione.
Cannoni a carburo o a gas.	Assuefazione se la misura non è associata agli spari occasionali degli uccelli. Rumorosa.



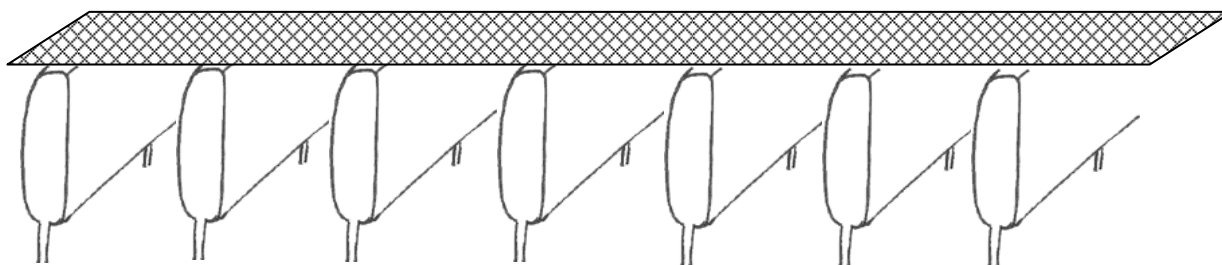
Importante: installare il sistema di protezione prima dell'apparizione dei primi danni, perché gli uccelli hanno tendenza a ritornare nei vigneti già visitati.



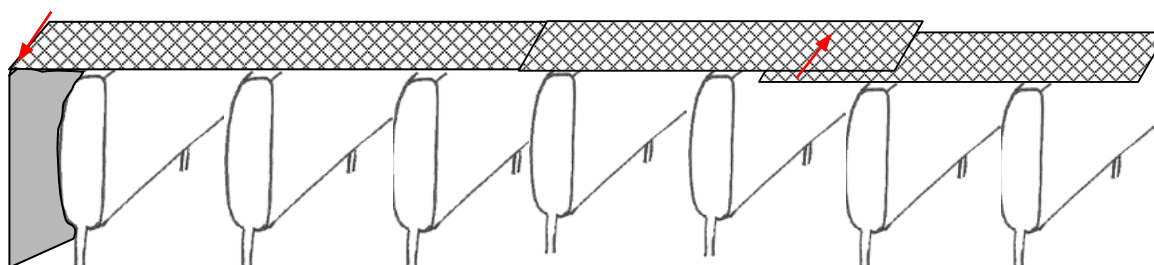
Raccomandazioni per la posa corretta delle reti di protezione dagli uccelli

Installazione

È importante sapere dall'inizio contro quali uccelli bisogna proteggere la vigna. Per gli storni la protezione dall'alto è sufficiente.



- In presenza di altre specie come passeri, tordi e merli, e se le condizioni necessitano una copertura totale, aggiungere una protezione laterale → con una rete di plastica o con una rete di maglia fine di tipo «Netlon».



Importante

- **Evitare di creare delle trappole** che catturino diversi tipi di uccelli e i vari mammiferi come i ricci.
- Alla fine dei filari e specialmente coprendo le file più corte, **evitare che le reti in eccesso si trascino sul suolo**. Queste devono essere raggruppate e attaccate.
- **Evitare i buchi**. Unire le reti sovrapponendole → o graffandole (vedi disegno).
- Non lasciare le reti per terra.

Sorveglianza

Bisogna aver cura durante tutto il periodo di protezione, **controllare regolarmente** le reti per:

- liberare gli animali catturati;
- correggere i difetti delle reti (buchi, tensioni, ecc.).

Questa sorveglianza deve essere particolarmente **intensa durante la prima settimana** dopo l'installazione.

Rimozione delle reti

È imperativo togliere le reti appena dopo la vendemmia e non lasciarle all'interno del vigneto.



Avviso: le persone che non rispettano le procedure rischiano delle azioni penali in virtù della legge sulla protezione degli animali.