



RETIFICIO PADANO S.r.l.

Via Padana Superiore, 176

I-25035 OSPITALETTO

(Brescia) -Italy-

Tel. +39.0306848050

www.padano.it

INTRODUZIONE

PROTEGGIAMO L'INVESTIMENTO

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO
HA CAUSATO LA NECESSITA' DI INTERVENIRE
ATTIVAMENTE SULLA DIFESA E
SALVAGUARDIA DELLE COLTURE.

L'OBIETTIVO DA RAGGIUNGERE RIGUARDA SCELTE
SOSTENIBILI E INNOVATIVE PER PRESERVARE
L'INVESTIMENTO E
RENDERLO ANCOR PIU' POSITIVO.





SALVIGNA SYSTEM

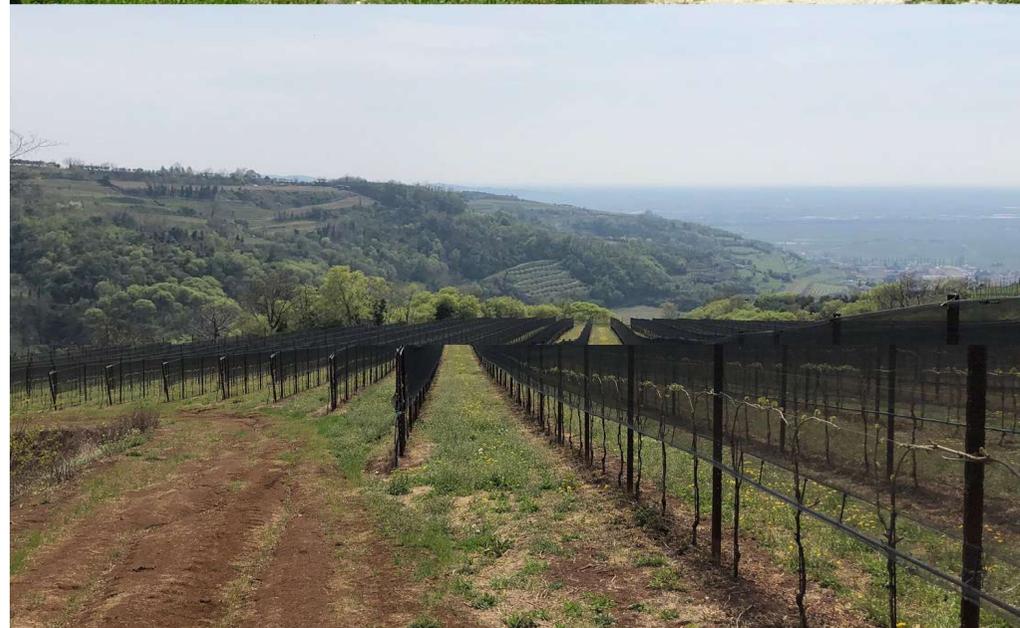
INNOVATIVO SISTEMA
DI DIFESA ATTIVA DEI VIGNETI
CHE PORTA A NUMEROSI VANTAGGI
IN TERMINI SIA ECONOMICI
CHE QUALITATIVI.



L'OBIETTIVO

Ottenere un sistema facile da gestire,
utilizzando accessori efficienti e rapidi
da montare, che possano durare nel
tempo, prodotti partendo da materie
prime di alta qualità, attraverso
tecniche di produzione
all'avanguardia.

Tutto rigorosamente prodotto in Italia.





Di cosa abbiamo bisogno?

Per il montaggio del nostro sistema non abbiamo bisogno di nessuna particolare preparazione del vigneto. Tendiamo sempre a sfruttare la situazione che troviamo già in opera, utilizzando i fili già presenti e individuando i fissaggi adatti alla palificazione esistente.



LA RETE RASCHEL INDEMAGLIABILE

01

TESSITURA RASCHEL,
INDEMAGLIABILE

02

PRODOTTA CON MONOFILO
HDPE VERGINE,
con TENACITA' 1,48 kg

03

PESO 53-55 gr/mq
MAGLIA 5x7 mm

04

STABILIZZAZIONE UV
700-800 kly

100% MADE IN ITALY

**TOXIC FREE: adatto al contatto
con alimenti.**



LA RETE

05

MISURE STANDARD
cm. 100 o 125

06

OMBREGGIAMENTO
10-12 %

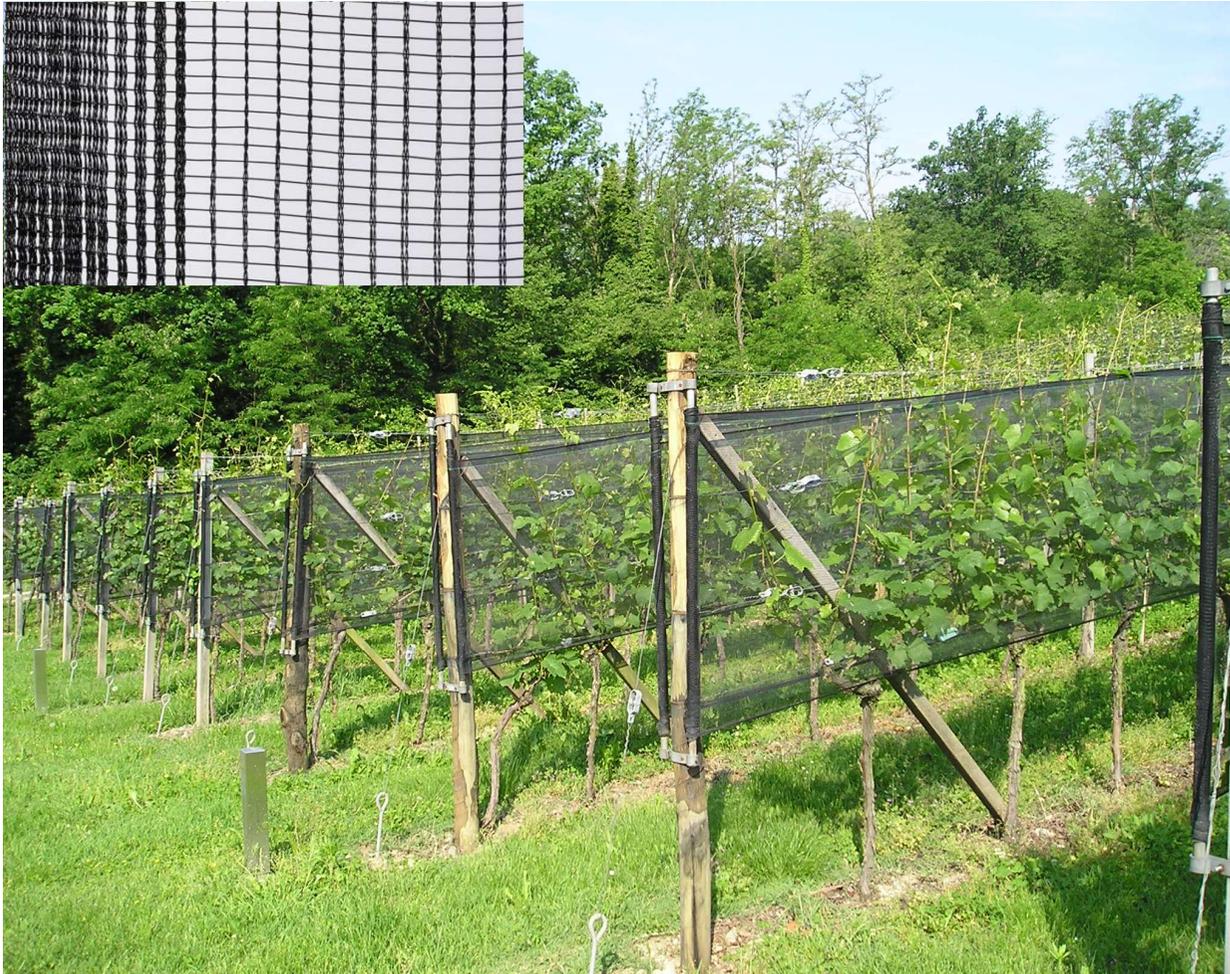
07

ROTOLE DA ML. 500
protetti da Film PE

08

PRODUTTORE
RETIFICIO PADANO (BS)

LA RETE A GIRO INGLESE



1

TESSITURA LENO A GIRO
INGLESE

2

PRODOTTA CON MONOFILO HDPE VERGINE,
con TENACITA' 1,48 kg

3

STABILIZZAZIONE UV
700-800 kly

4

PESO 45-49 gr/mq
MAGLIA 4x7 mm

5

MISURE STANDARD
cm. 100 o 125

6

OMBREGGIAMENTO
+/- 10 %

7

ROTOLE DA ML. 500
protetti da Film PE

8

PRODUTTORE
RETIFICIO PADANO (BS)



VIN-MID art. 532

NEW

BREVETTO

Rete di cm. 105 con particolare tessitura prodotta direttamente a telaio senza utilizzo di cuciture, particolarmente adatta per ombreggiare la fascia grappolo, mantenendo le caratteristiche di protezione dalla grandine nella parte fogliare.

Ciò permette di evitare le scottature dei grappoli grazie ad un **ombreggiamento del 20-25%**, garantendo il passaggio dei trattamenti.

In condizioni particolari dove c'è necessità di ombreggiare anche la parte fogliare, possiamo avere un ombreggiamento del 20-25% e del **30-35%** anche in tutta l'altezza (misura standard cm. 100).

Esistono tipologie di rete ancor più ombreggianti, il cui utilizzo però va ad incidere sull'efficacia dei trattamenti.





Dichiarazione di conformità al contatto con gli alimenti

Le reti da noi fornite sono nuove, prodotte esclusivamente con materiali vergini.

Vengono utilizzati solo ed esclusivamente prodotti in HDPE che soddisfano i requisiti previsti dalla seguente regolamentazione dell'Unione Europea: **(UE) N° 10/2011 del 14/01/2011** riguardante i materiali e oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Pertanto tutti i prodotti utilizzati per la realizzazione del filato e quindi nella produzione delle reti, sono esenti da prodotti tossici o nocivi, come dalla regolamentazione sopra citata.





Di seguito i dati delle ultime analisi effettuate a Ottobre 2024, dove non risultano criticità.



LAB N° 0033 L

Tessili, Accessori. Ftalati

Metodo di prova UNJ EN ISO 14389:2023
Apparecchiatura di prova GC-MS
Campo di prova (0,001 - 0,2) %
Data inizio prova: 30/09/2024 Data fine prova: 07/10/2024

Risultati campione	24LA20802	unità	valore
Di-iso-nonilftalato (DINP)	28553-12-0, 68515-48-0	%	< 0.01
Di-n-ottilftalato (DNOP)	117-84-0	%	< 0.01
Di-(2-etilesil)-ftalato (DEHP)	117-81-7	%	< 0.01
Di-iso-deciftalato (DIDP)	26761-40-0	%	< 0.01
Butilbenzilftalato (BBP)	85-69-7	%	< 0.01
Dibutilftalato (DBP)	84-74-2	%	< 0.01
Di-iso-butilftalato (DIBP)	84-69-5	%	< 0.01
Di-iso-eptilftalato (DIHP)	71888-89-6	%	< 0.01
Di-C7-11-alchilftalati ramificati (DHNUP)	68515-42-4	%	< 0.01
Di-n-esilftalato (DHP)	84-75-3	%	< 0.01
Di-(2-metossietil)-ftalato (DMEP)	117-82-8	%	< 0.01
Di-n-pentilftalato (DnPP)	131-18-0	%	< 0.01
Di-iso-pentilftalato (DiPP)	605-50-5	%	< 0.01
N-pentil-iso-pentilftalato	776297-69-9	%	< 0.01
Di-n-pentil ftalato (DPP)	131-18-0	%	< 0.01

Campionamento effettuato da committente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; i dati e le informazioni riportate nel campo descrizione sono fornite dal cliente che se ne assume la responsabilità

Data emissione
07/10/2024

Responsabile di Area - Laboratori di
Analisi Sicurezza chimica e Biologica
dott.ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° 24RA12642

Nulla da segnalare come criticità.



ACCESSORI PLASTICI

I nostri accessori plastici sono veloci da montare e studiati per una facile gestione delle reti.

Anch'essi vengono prodotti da materiale vergine (Poliestere, Polietilene e Polipropilene) e subiscono particolari processi di stabilizzazione ai Raggi UV, in grado da garantire una lunga durata una volta montati all'esterno.



PLACCHETTA MAC 3

Ideale per velocizzare le operazioni di montaggio grazie ad una chiusura pratica e precisa. La robustezza dell'aggancio garantisce durata e resistenza.



ENOLEGO

Perfetto per chiudere le reti in posizione invernale. Facile da riaprire, è dotato di un particolare sistema anti-sgancio in grado di supportare le vibrazioni delle vendemmiatrici.



ENOKIT

Comodo kit universale per la tensionatura delle reti in testata. Formato da 6 placchette e 3 elastici premontati, viene dato in dotazione completo per un'installazione veloce e pratica.



EVO-KIT SV

Questo è un altro sistema per tendere la rete al palo di testata. Realizzato con due tubi in alluminio e 2 squadrette per alloggiare i tubi..



GANCIO AMO

Pratico gancio che si utilizza per agevolare le lavorazioni del verde agganciando velocemente la rete al filo superiore in maniera provvisoria.



BARRETTA cm. 30

Ideale per agevolare l'uscita della vegetazione nella parte superiore. Disponibile anche da cm. 16,5.



ACCESSORI METALLICI

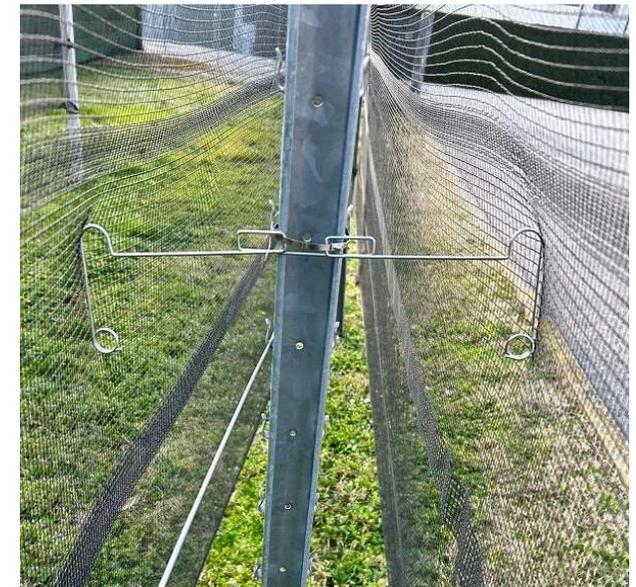
Prodotti in Acciaio Inox AISI 304,
questi accessori agevolano la gestione
sia delle reti che della vegetazione.

Pratici da montare, sono adattabili a
qualsiasi tipologia di palo esistente.



MOLLA TENDIRETE

Perfetto per tendere la rete nella parte
inferiore, allontana la rete dai grappoli ed
evita l'innalzamento della rete sotto
raffiche di vento.



MOLLA DIVARICATRICE

Agevola la fuoriuscita della vegetazione
nella parte superiore ed è particolarmente
adatta per la vendemmia meccanizzata.



IL MONTAGGIO

01

STESURA DELLE RETI E FISSAGGIO OGNI CAMPATA

02

TENSIONATURA DELLE TESTATE

03

INSTALLAZIONE DELLE PLACCHETTE OGNI cm. 100/120

04

TENSIONATURA PARTE INFERIORE E COMPLETAMENTO

Per effettuare queste operazioni si calcolano in media circa 40 ore/ettaro per rete da entrambe i lati (non contando l'eventuale stesura dei fili di sostegno se non presenti).

Se la rete viene montata da un solo lato si calcolano 25 ore/ettaro.





LE OPERAZIONI ORDINARIE

Il sollevamento delle reti in posizione invernale prevede una ventina di ore di lavoro per ettaro.

Stesso discorso vale per il riposizionamento nella fase primaverile.

La rete indemagliabile permette di non avere problemi e perdite di tempo nelle fasi di sollevamento, in quanto la presenza di viticci o di eventuali tralci non comporta il rallentamento dell'operazione.





La chiusura delle reti nel periodo invernale fatta in maniera ottimale, porta a vantaggi sia a livello qualitativo, preservando la rete garantendole una maggior durata, che operativi.

Infatti un corretto avvolgimento all'interno degli accessori alla giusta distanza, agevola le operazioni di potatura e di stralciatura.





Questo sistema prevede l'avvolgimento delle reti tramite tubi in plastica da ml. 3 innestati tra loro.

Si possono sollevare fino a ml. 100, manovrando una manovella direttamente dalla testata.

Questo sistema può essere utilizzato da entrambe i lati o solo da un lato.

L'accessoristica varia leggermente, per poter sopportare il peso dei tubi e per la loro gestione infatti vengono utilizzati diversi tipi di placchette e accessori.

L'avvolgimento rapido andrebbe valutato attentamente caso per caso, a seconda delle reali esigenze dell'Azienda.





Periodo di copertura



ALLA RIPRESA VEGETATIVA

Questa scelta previene i danni dovuti dalle grandinate precoci di aprile/maggio. La vegetazione viene sin da subito convogliata verso l'alto, mentre le operazioni di gestione del verde sono possibili solo con un momentaneo sollevamento della rete.



META'-FINE GIUGNO

Questa opzione permette di lavorare la vegetazione più liberamente e fa in modo di proteggersi dalle pericolose grandinate del periodo.



META'-FINE LUGLIO

Se le esigenze sono solo ed esclusivamente l'ombreggiamento o il difendersi dagli animali, questa è la scelta migliore.



LA GESTIONE

Un aspetto fondamentale che emerge da questa innovazione è il risparmio di ore di manodopera, grazie alla possibilità di eliminare alcuni lavori tradizionali, come la palizzata e la cimatura laterale.

Si punta così a ottimizzare risorse e tempi per una gestione più sostenibile ed economica delle coltivazioni.





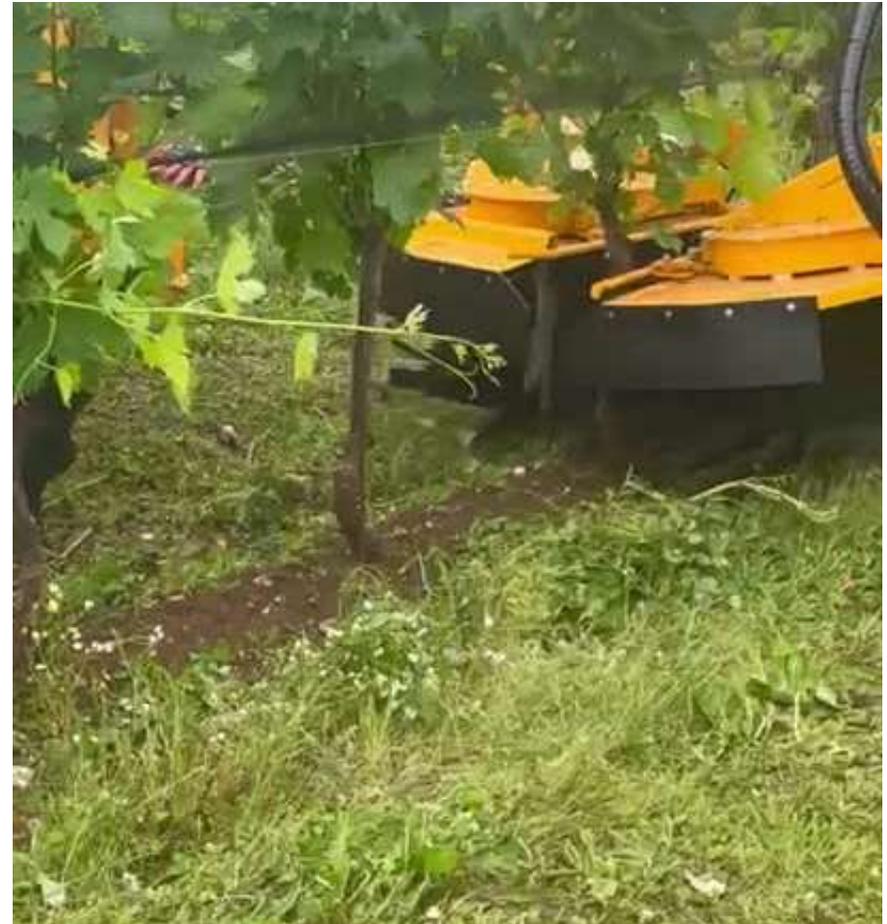
LA MECCANIZZAZIONE

L'utilizzo di reti antigrandine non preclude in alcun modo l'utilizzo di meccanizzazioni per la normale gestione del vigneto.

Dalla spollonatura alla sfogliatura, dalla cimatura alla vendemmia, con qualche accorgimento si può operare senza problemi.

LA SPOLLONATURA

In fase di scelta dell'altezza della rete, bisogna tener ben presente l'attrezzatura aziendale in modo da non aver problemi in fase operativa.





LA SFOGLIATURA

Possibile con macchinari ad aria compressa.

La rete indemagliabile permette di non avere ritardi nell'operazione e di garantire un ottimo risultato.





LA CIMATURA

Con rete da entrambe i lati, la cimatura andrà fatta solamente sul top.

Per non rischiare di danneggiare la rete, bisogna attuare qualche piccolo accorgimento nelle barre laterali.





LA VENDEMMIA

Con rete avvolta correttamente non esiste alcun problema.

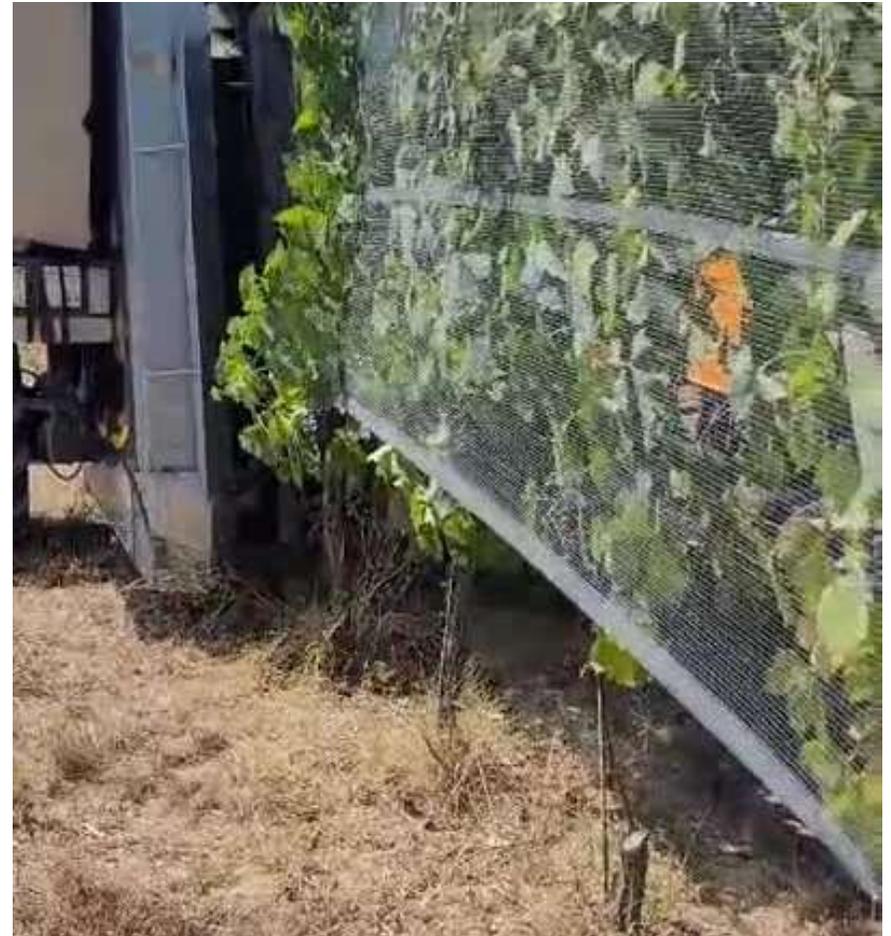
LA MECCANIZZAZIONE





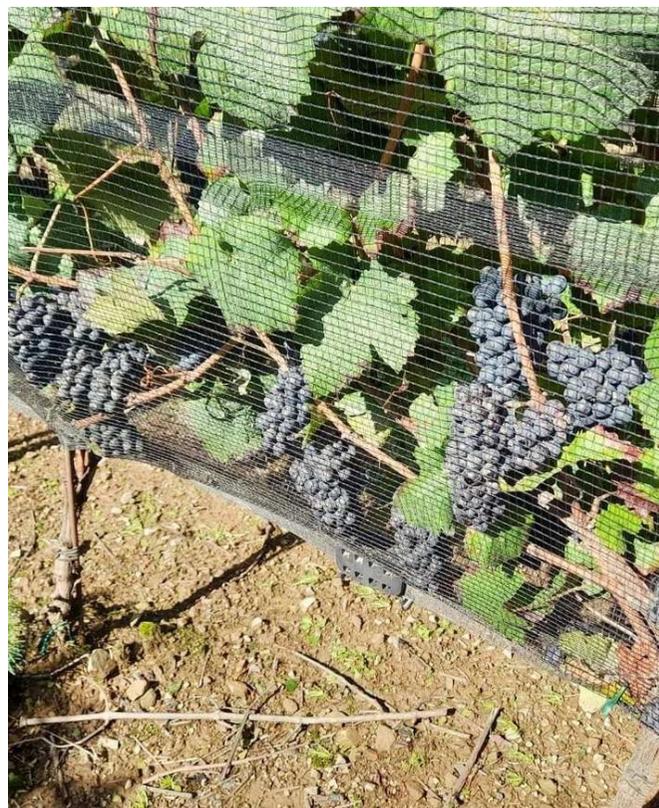
LA VENDEMMIA

In caso di mancanza di personale, tempistiche strette, condizioni meteo avverse imminenti o altri impedimenti che non permettano la corretta chiusura delle reti in posizione invernale, con la nostra rete indemagliabile possiamo operare con la vendemmiatrice anche a rete posizionata a difendere le piante.



PROTEZIONE COMPLETA CONTRO LA FAUNA SELVATICA

Utilizzando gli accessori giusti, possiamo difenderci anche dalle sempre più frequenti invasioni di animali selvatici quali volatili o ungulati.





Con le reti



Senza le reti

CONCLUSIONI

1. Protezione del raccolto

La principale motivazione per installare reti antigrandine è la protezione delle viti dai danni causati dalla grandine. Un danno significativo può ridurre la qualità e la quantità del raccolto, portando a perdite economiche notevoli. Le reti possono ridurre drasticamente i danni e garantire una vendemmia migliore.

2. Riduzione dei costi a lungo termine

Anche se l'investimento iniziale può sembrare elevato, il risparmio a lungo termine è significativo. Proteggendo le viti dalla grandine, si possono evitare perdite economiche da danni alle uve, ridurre la necessità di trattamenti fitosanitari (che potrebbero essere necessari per riparare i danni) e migliorare la resa complessiva del vigneto.



CONCLUSIONI

3. Valorizzazione del prodotto

La qualità del vino dipende in gran parte dalla qualità delle uve. Le reti antigrandine possono contribuire a mantenere la qualità delle uve più alta, proteggendole da danni che potrebbero compromettere il gusto o l'aspetto. Questo potrebbe tradursi in un prodotto finale migliore e quindi in un maggiore valore commerciale del vino.

4. Sostenibilità e minore uso di pesticidi

Proteggendo le viti in modo naturale, con le reti, si riduce la necessità di trattamenti chimici per difendersi da eventuali danni causati dalla grandine. Questo approccio più sostenibile può attrarre anche i consumatori più attenti alla qualità e alla sostenibilità dei prodotti.



CONCLUSIONI

5. Stabilità economica

La protezione dalla grandine inoltre offre una maggiore prevedibilità.

Senza i danni da eventi atmosferici estremi, la gestione del raccolto diventa più stabile e pianificabile, riducendo i rischi economici dovuti ad eventi imprevedibili...



GRAZIE

WWW.PADANO.IT

E-mail : info@padano.it