

*Vitis vinifera*  
**Invelop® White Protect**  
e il concetto GIWIT®

**Obiettivo della prova**

- 1) Valutare l'efficacia di **Invelop® White Protect** nel ridurre i danni causati da cicaline
- 2) Valutare l'effetto repellente di **Invelop® White Protect** contro *Jacobiasca lybica* e *Empoasca vitis*

**Risultati**

Nelle tesi trattate con **Invelop® White Protect**, in strategia con i prodotti fitosanitari autorizzati per il controllo di cicaline, si sono ottenuti risultati nettamente migliori rispetto al testimone trattato con solo prodotti fitosanitari di sintesi senza l'utilizzo di **Invelop® White Protect**; pertanto gli obiettivi della prova sono stati soddisfatti a pieno.

Nel trattato con **Invelop® White Protect** si è evidenziata una minore presenza di adulti, in particolare di *Jacobiasca lybica*, e di conseguenza, l'incidenza e la severità del danno è stata nettamente più bassa.

Nelle due prove si è notato che, a seguito dell'applicazione di **Invelop® White Protect**, la vegetazione non presentava danni dove era presente il talco.

Nell'immagine in basso a destra è possibile notare come il trattamento con **Invelop® White Protect**, effettuato in ritardo, ha portato ad un inizio di infestazione nella parte basale ma senza presenza di danni nella parte superficiale, al contrario del testimone trattato con solo prodotti fitosanitari.

Inoltre, **Invelop® White Protect** ha ridotto i danni da scottatura dovuti all'eccessivo irraggiamento solare migliorando le caratteristiche quantitative e qualitative dell'uva.



## EXPERTS FOR GROWTH

### Descrizione della prova

Nel 2023 sono state effettuate due prove, una a Torricella ed una a Maruggio, entrambe in provincia di Taranto, in una zona vocata per la coltivazione di uva da vino e dove la cicalina, e in particolare la Cicalina Africana, sta creando seri danni. Le prove sono state effettuate su vite da vino varietà Primitivo.

Lo schema sperimentale prevedeva:

- l'utilizzo di soli principi attivi registrati nella tesi 1 (testimone)
- di **Invelop® White Protect** in strategia con gli stessi principi attivi nella tesi 2 (trattato).

Nella prova svolta a Torricella sono stati effettuati 5 trattamenti con **Invelop® White Protect** dal 15/06/2023 fino al 17/08/2023, a distanza di 15 giorni.

Nella prova svolta a Maruggio sono stati effettuati 3 trattamenti con **Invelop® White Protect** dal 20/07/2023 al 11/08/2023, a distanza di 10 giorni.

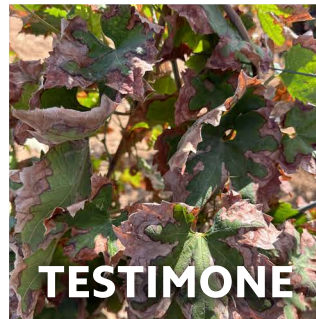
Il dosaggio di **Invelop® White Protect** è stato di 12,5 kg/ha.

### Vantaggi

**Invelop® White Protect** ha notevolmente ridotto i danni da cicalina sulla pianta senza incrementare il numero di trattamenti con prodotti fitosanitari di sintesi.

**Invelop® White Protect** ha ridotto notevolmente anche lo sviluppo di Oidio, ha mantenuto la vegetazione asciutta riducendo lo sviluppo di Botrite e funghi secondari.

**Invelop® White Protect** ha infine ridotto i danni da scottatura dovuti all'eccessivo irraggiamento solare.



## Invelop® White Protect

**Invelop® White Protect** è un innovativo prodotto a base di Talco E553b, una sostanza di base autorizzata a livello europeo per la difesa di fruttiferi, olivo e vite da insetti e Malattie Fungine.

Invelop® White Protect si ottiene per macinazione meccanica di uno specifico minerale dalle caratteristiche uniche:

- Proprietà idrofobe che consentono un'elevata adesione ai tessuti vegetali
- Quando irrorato, consente di creare una barriera fisica contro gli insetti e un ambiente sfavorevole allo sviluppo dei funghi patogeni
- È considerato come un additivo alimentare, pertanto non ha un MRL fissato
- È sicuro per l'operatore in quanto ha un contenuto di silice respirabile inferiore al 0,1%

### COMPOSIZIONE

Talco E553b (n° CAS: 14807-96)  
Qualità alimentare in conformità al Reg. (UE) n. 231/2011 della Commissione  
<0.1% silice cristallina respirabile

Sostanza di Base autorizzata ai sensi dell'Art. 23 del Reg. 1107/2009 con Regolamento di esecuzione UE 2018/691

**Formulazione:** polvere

**Confezione:** sacchi da kg 3  
sacchi da kg 25

Invelop® White Protect quando applicato crea una barriera fisica che protegge la vegetazione ed i frutti da:

- Stress biotici legati agli attacchi di insetti e patogeni fungini
- Stress abiotici legati ad un eccessivo irraggiamento (sunburn) sulle varietà suscettibili

**Talco E553b, il principio attivo di Invelop® White Protect, è stato autorizzato a livello europeo (EFSA – Reg. 1107/2009) ed in Italia (Reg. di esecuzione UE 2018/691).**

