



VYNYTY®

VYNYTY®

*L'evoluzione della
confusione*



VYNYTY®

L'evoluzione della confusione

Chi coltiva frutta o ortaggi sa che, ogni giorno, si deve interfacciare con numerose sfide: malattie, parassiti e meteo avverso in primis. Queste variabili devono essere affrontate considerando il contesto normativo che stiamo vivendo e una sempre maggiore richiesta di sostenibilità da parte della filiera.

Per questo gli agricoltori hanno bisogno di strumenti all'altezza di queste sfide.

Quando si parla di protezione delle colture, è possibile ottenere il massimo dei risultati utilizzando tecnologie mirate ed efficaci, senza impatto sull'entomofauna utile ed eccellenti profili di sostenibilità.

Per soddisfare queste esigenze, Bayer mette in campo **VYNYTY Pro Press** che, grazie al potere naturale dei feromoni, offre protezione alle tue colture, senza effetti indesiderati.

VYNYTY Pro Press, di origine naturale e autorizzato in agricoltura biologica, è la nuova soluzione per la confusione sessuale che non lascia residui sulle colture, non ha rischio di resistenze e non ha effetto sulle specie non target.

VYNYTY Pro Press è la soluzione sostenibile che stavate aspettando per il controllo degli insetti dannosi!

VYNYTY Pro Press è l'evoluzione della confusione sessuale.

Feromoni e confusione sessuale: cosa sono e come funzionano

I feromoni sono sostanze naturali che gli insetti secernono per innescare una risposta sociale in altri membri della stessa specie. Sono utilizzati per indicare pericolo, una fonte di cibo o un potenziale accoppiamento.

Sfruttando il potere dei feromoni, vengono diffusi nell'ambiente dei "segnali di accoppiamento" specifici per alcuni insetti target.

L'aumento della fonte di feromone sessuale ostacolerà i maschi nel localizzare le femmine e ridurrà la possibilità di riprodursi.

In questo modo è possibile abbassare drasticamente l'incidenza dell'insetto target nell'intera area.

Poiché i feromoni sono specie-specifici, possiamo farlo senza alcun effetto sulle specie non bersaglio.

Esplora il mondo rivoluzionario di VYNYTY Pro Press

VYNYTY Pro Press è stato lanciato in Italia per il controllo di due importanti pest: la *Grapholita molesta* del Pesco e la *Tuta Absoluta* del Pomodoro (in serra).

Entrambi i prodotti si presentano sotto forma di un gel microincapsulato che viene applicato grazie ad un particolare dispenser (Phero Pump), messo sotto pressione, su supporti quali il tronco degli alberi o i pali di sostegno delle serre.

Il gel diffonde omogeneamente e costantemente il feromone e si biodegrada naturalmente al termine della stagione. Non saranno, quindi, presenti residui plastici da rimuovere a fine stagione/ciclo.



Esempi di supporti per l'applicazione di **VYNYTY Tuta Pro Press** in serra.



Esempi di applicazione in campo di **VYNYTY Grapholita Pro Press**

Vantaggi

- // **Formulazione innovativa:**
feromoni microincapsulati in gel biodegradabile
- // **Veloce e semplice da applicare:**
grazie all'applicatore creato per facilitare la distribuzione
- // **Lunga durata di azione:**
garantita dalla formulazione in microcapsule
- // **Efficace in strategia integrata:**
insieme ad altri mezzi a disposizione per il controllo dei lepidotteri
- // **Sostenibile:**
nessun residuo in campo e nessun effetto sull'entomofauna utile

VYNYTY®

L'evoluzione della confusione

VYNYTY Pro Press raggiunge risultati significativi nel tempo riducendo la popolazione di insetti dannosi. L'efficacia risulta migliore se utilizzato in un programma integrato con altre soluzioni biologiche o di sintesi monitorando attentamente l'andamento delle popolazioni.

Ad esempio, gli agricoltori possono applicare **VYNYTY** all'inizio della stagione per un effetto a lungo termine e utilizzare prodotti biologici abbattenti larvicidi e adulticidi al superamento delle soglie di monitoraggio.

Integrando diversi strumenti, gli agricoltori possono ottenere ottimi risultati.

VYNYTY Pro Press è compatibile con diversi metodi di coltivazione, quindi è sempre possibile creare un programma su misura che si adatti alle esigenze del tuo appezzamento.

Contatta i tecnici Bayer per progettare e scegliere soluzioni su misura con **VYNYTY** e con prodotti digitali, di genetica e protezione.

Come applicare

VYNYTY® Pro Press



Grilletto + canula per la distribuzione del prodotto

5-6 bar

La busta deve essere inserita nel contenitore di plastica **VYNYTY Phero Pump** e chiusa con la ghiera verde.

Caricare **VYNYTY Phero Pump** con aria pressurizzata **fino ad un massimo di 6 bar** usando qualsiasi compressore compatibile.

Quando si pressurizza la pompa **Phero Pump**, tenere le dita sulla **valvola per assicurarsi che il compressore sia ben collegato**.

Una volta sotto pressione, rimuovere il tappo bianco e applicare il beccuccio in dotazione ruotandolo delicatamente con il dito sulla sua filettatura.

Il prodotto deve essere applicato in modo omogeneo: nelle serre alla dose di **4-5 sacche/ha**, distribuendo **750 punti per ettaro** sui pilastri della serra, nei pescheti alla dose di **5 sacche/ha**. Per entrambe le colture, è richiesto un rinforzo lungo i bordi.

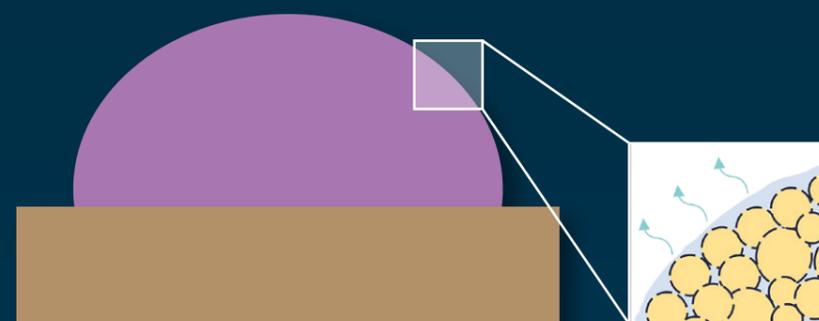
Come funziona?

L'evoluzione del feromone nelle gocce di **VYNYTY Pro Press**

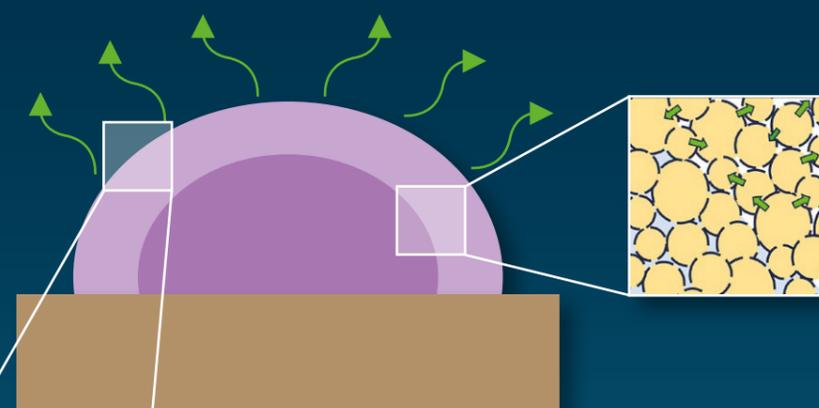
// **La diffusione inizia solo dopo l'applicazione** grazie all'acqua microincapsulata

// Il rilascio del feromone avviene nella superficie della goccia

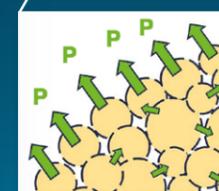
// Le microcapsule interne diffondono i feromoni che rimangono all'interno della goccia



L'acqua nella formulazione riempie gli spazi tra le microcapsule (matrice), impedendo la diffusione del feromone fino al momento dell'applicazione.



L'acqua impiega più tempo per evaporare dal centro della goccia. La normale diffusione del feromone inizia dagli strati superficiali della goccia via via fino al centro della stessa. Le microcapsule non circondate dall'acqua si diffondono tra loro, il feromone rimane all'interno della goccia. Nessun coformulante viene rilasciato con il feromone, la concentrazione all'interno della goccia diminuisce, consentendo un rilascio controllato durante la stagione vegetativa.



La diffusione avviene solo sulla superficie del punto in cui l'acqua è evaporata. Le microcapsule sui bordi della goccia sono ora esposte all'atmosfera, generando diffusione dall'ambiente ad alta concentrazione (interno delle microcapsule) all'ambiente a bassa concentrazione (atmosfera).

- Microcapsule. Capsula polimerica contenente feromone associato a cere e oli naturali.
- Goccia (Acqua nella matrice)
- Goccia senza acqua nella matrice
- Acqua
- Rilascio del feromone

Come applicare VYNYTY[®] Grapholita Pro Press

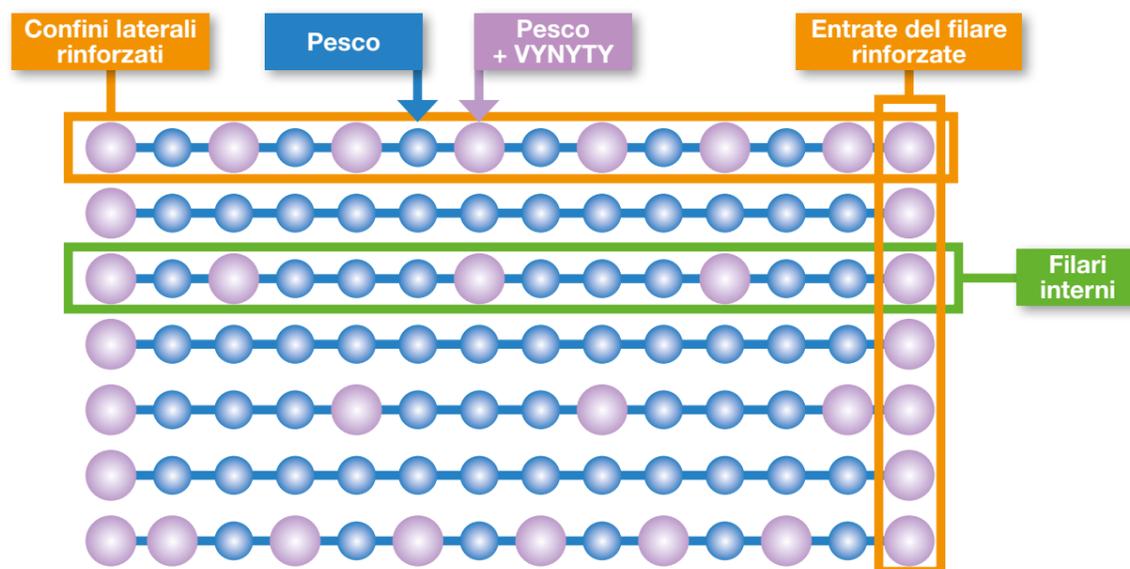
Al fine di posizionare correttamente il prodotto, si consiglia di monitorare la presenza del parassita prima dell'applicazione di **VYNYTY Grapholita Pro Press** in campo.

Tempo di applicazione: prima del primo volo



Modello di applicazione in campo

Rinforzo dei bordi = doppi punti laterali sul bordo.
Assicurarsi che ci sia una goccia all'inizio e alla fine di ogni filare.



Per saperne di più
inquadra
il QR Code



Come applicare VYNYTY[®] Tuta Pro Press

È essenziale applicare **VYNYTY Tuta Pro Press** prima della presenza degli adulti per ridurre le possibilità dell'accoppiamento.

Metodo di applicazione:

applicare 750 punti di diffusione per ettaro all'altezza di circa 1 metro al trapianto e 1.80/2 metri per le applicazioni successive.



Calcola il numero di punti di diffusione e la dose esatta per il tuo appezzamento usando la webapp VYNYTY

Prima applicazione: al trapianto



Ottieni il massimo da **VYNYTY** integrando **FLIPPER** come trattamento ovida.

Punti di diffusione

La dimensione di questi punti può oscillare nella misura di una moneta da 10 a 20 centesimi, a seconda della dose scelta pari a **1,3 g (4 sacche)** o **1,7 g (5 sacche)** per singola applicazione.



Una volta applicato il prodotto in serra, l'acqua contenuta nel formulato evapora, lasciando uno strato ceroso rosso. Le microcapsule iniziano a diffondere passivamente il feromone nell'ambiente.



Per saperne di più
inquadra
il QR Code



Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it

VYNYTY®

L'evoluzione della confusione

Epoche, dosi e modalità d'impiego



VYNYTY Grapholita Pro Press

Colture	Dose massima per applicazione	Numero massimo di applicazioni	Bersaglio prima applicazione
Melo, Pesco, Nettarina, Albicocco	1,25 kg/ha + 10% per il rinforzo dei confini dell'area	1 circa 500 gocce/ha	Prima dell'inizio del primo volo



VYNYTY Tuta Pro Press

Colture	Dose per applicazione	Numero massimo di applicazioni per anno	Modalità ed epoca applicazione
Pomodoro, Peperone, Peperoncino, Melanzana, Pepino	1,0-1,5 kg/ha Un punto di diffusione (goccia gel) circa 1,3-1,7 g	4 Rinnovo delle applicazioni a intervalli di 90-120 giorni, a seconda della temperatura e della pressione dei parassiti	In serra Prima applicazione all'inizio del volo (messa a dimora delle piante) Applicazione possibile fino alla fase BBCH 99 (raccolta)

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2024.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poichè l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

® Marchio registrato



PCF Process Chlorine Free



Cod. 91000681