



EMEA
**GAME
CHANGER**
IN AGRICULTURE

VYNYTY[®]
PRESS

*La tecnologia innovativa per
„Trasformare“ la difesa*

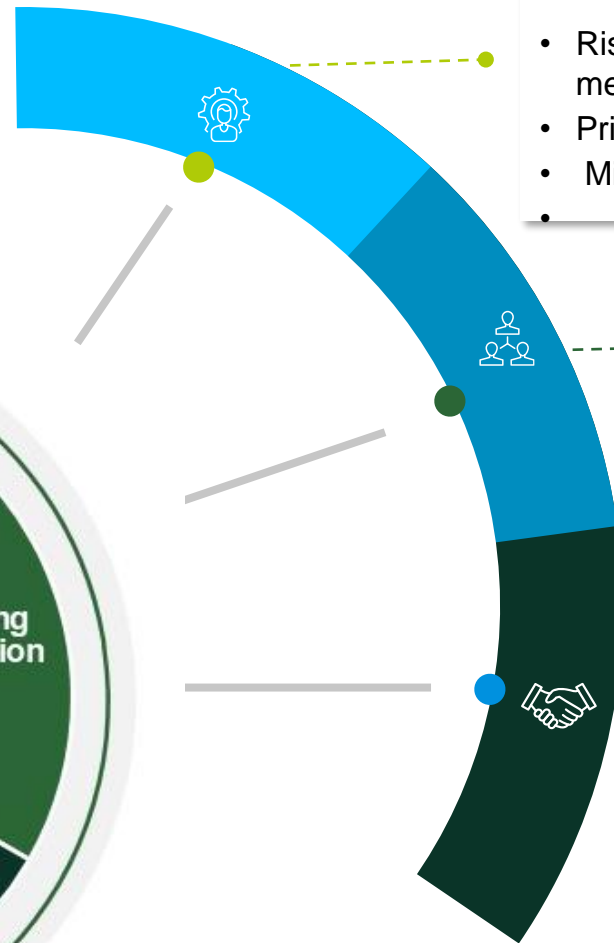
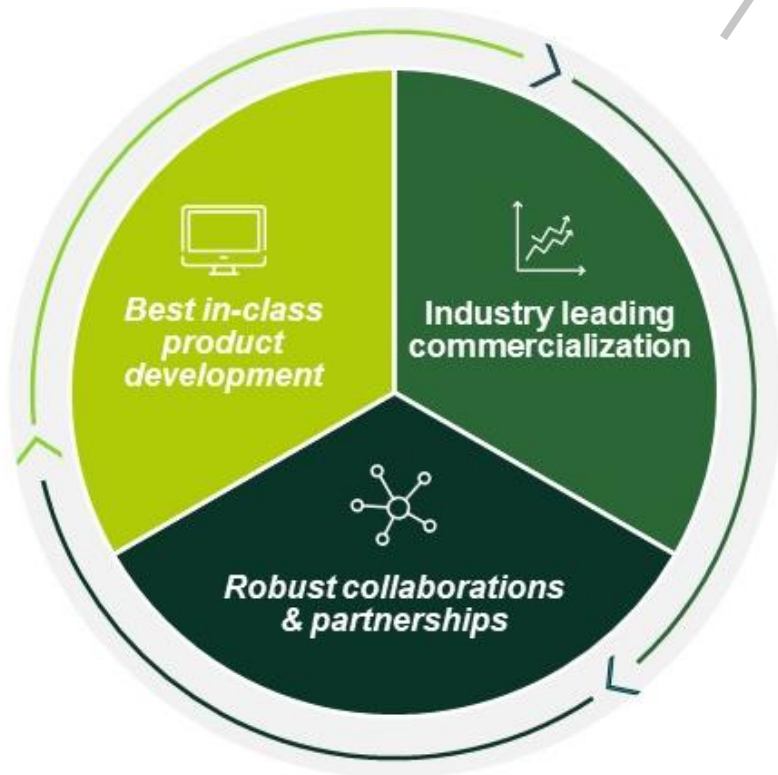


Open Innovation Model - La strategia Bayer per diventare il partner di riferimento nell'ecosistema dei Biologici

Approccio definito per completare il nostro portfolio a breve termine e identificare i BLX di prossima generazione



Partnership strategica per aumentare le probabilità di successo per identificare meglio e più velocemente i BLX di prossima generazione



Soluzioni in-licensing in fase avanzata / commerciali

- Rispondere alle esigenze di portafoglio a breve-medio termine
- Priorità basate sugli obiettivi di scouting
- Minore intensità di risorse per la ricerca e lo sviluppo

Phase 3+



Scouting mirato di risorse da partner esclusivi- R&D

- Soddisfare le esigenze di portafoglio a medio termine
- Priorità basate sugli obiettivi di scouting
- Co-sviluppo parziale
- Potenziale di differenziazione

Phase 2+



Partnership strategica per sviluppare un portafoglio di soluzioni del futuro

- Fornire prodotti di nuova generazione; Soluzioni a lungo termine
- Focus sulla gestione CP, C e N
- Ginkgo: prodotti derivati microbici
- Kimatec: botanica/chimica naturale

Phase 1+



VYNYTY[®] un nuovo brand di Bayer per una nuova tecnologia



// Brand di Bayer Crop Science che include **Feromoni con ampio spettro d'azione e multiplo target di azione**



// Trappole **Attract&Kill** con Feromoni

Lancio 2025-2026



// **Confusione sessuale.**

Gel a base Feromoni

Lancio 2024

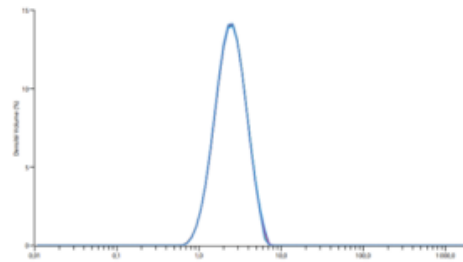
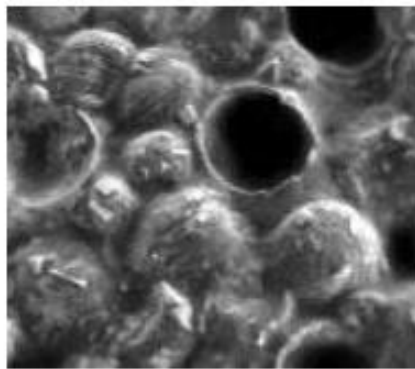
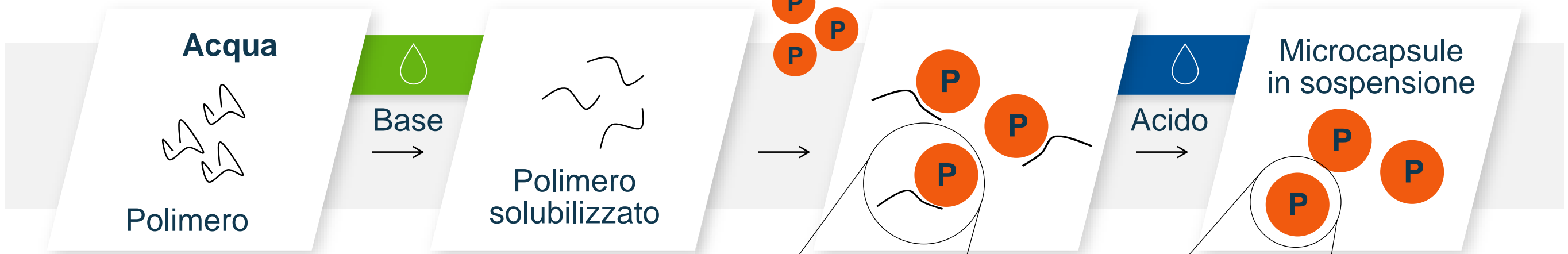


Prodotto: formulazione innovativa



Processo di microincapsulazione

Cera naturale + olio naturale + Feromone (P)



- // Plastic-free
- // Rilascio controllato
- // Stabile
- // Biodegradabile

// Emulsione

// Capsula polimerica contenente feromone

Brevettato ed unico nel mercato

Range prodotti 2023 / 2024



VYNYTY®



Targets



Crop



Commercial Product

Grapholita molesta

Drupacee

VYNYTY Grapholita Press

Tuta absoluta

Pomodoro

VYNYTY Tuta Press

Lobesia botrana

Vite

VYNYTY Lobesia Press



VYNYTY Grapholita Press

Grapholita molesta / Tignola orientale del pesco



VYNYTY®



COMPOSITION

(E/Z)-8-dodecen-1-yl acetate

(Z)-8-dodecen-1-ol



FORMULATION

VP
(Vapour Release Product)



CROP

Pesco, melo, albicocco,
pruno, pero,
melocotogno, nashi



DOSE RATE

5 sacche/ha



PACKAGING

Sacca di alluminio triplo strato saldato, contenete Pheromone gel; 25 grammi di a.i del feromone sessuale dell'insetto target



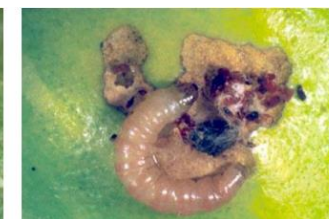
USP

// rilascio controllato durante l'intero ciclo dell'insetto e regolare persistenza di diffusione



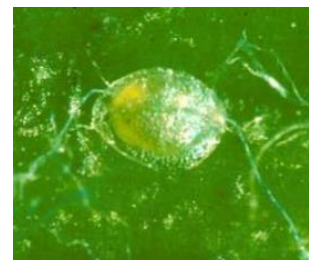
APPLICATION

Un' applicazione di 500 dispensers/ha



VYNYTY Lobesia Press

Lobesia botrana / Tignoletta della vite



VYNYTY®



COMPOSITION

(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl -acetate



FORMULATION

VP
(Vapour Release Product)



CROP

Vite



DOSE RATE

5 sacche/ha



PACKAGING

Sacca di alluminio triplo strato saldato, contenete Pheromone gel; 25 grammi di a.i del feromone sessuale dell'insetto target



USP

// rilascio controllato durante l'intero ciclo dell'insetto e regolare persistenza di diffusione

// Adatto a piccolo superfici anche inferiori a 2 ha



APPLICATION

Un' applicazione di 500 dispensers/ha + rinforzo dei bordi





VYNYTY®

VYNYTY Tuta Press

Tuta Press® (Tuta absoluta)



COMPOSITION

(E, Z, Z)-,8,11-tetradecatrienyl acetate
(E, Z)-3,8-tetradecadien-1-yl-acetate



FORMULATION

VP
(Vapour Release Product)



CROP

Pomodoro, melanzana, peperone



DOSE RATE

4 to 6 sacche/ha



PACKAGING

Sacca di alluminio triplo strato saldato, contenete Pheromone gel; 7,75 grammi di a.i del feromone sessuale dell'insetto target



USP

Flessibilità nell'adeguamento della dose (normalmente 4 sacche e fino a 6 in caso di eccezionale alta pressione)

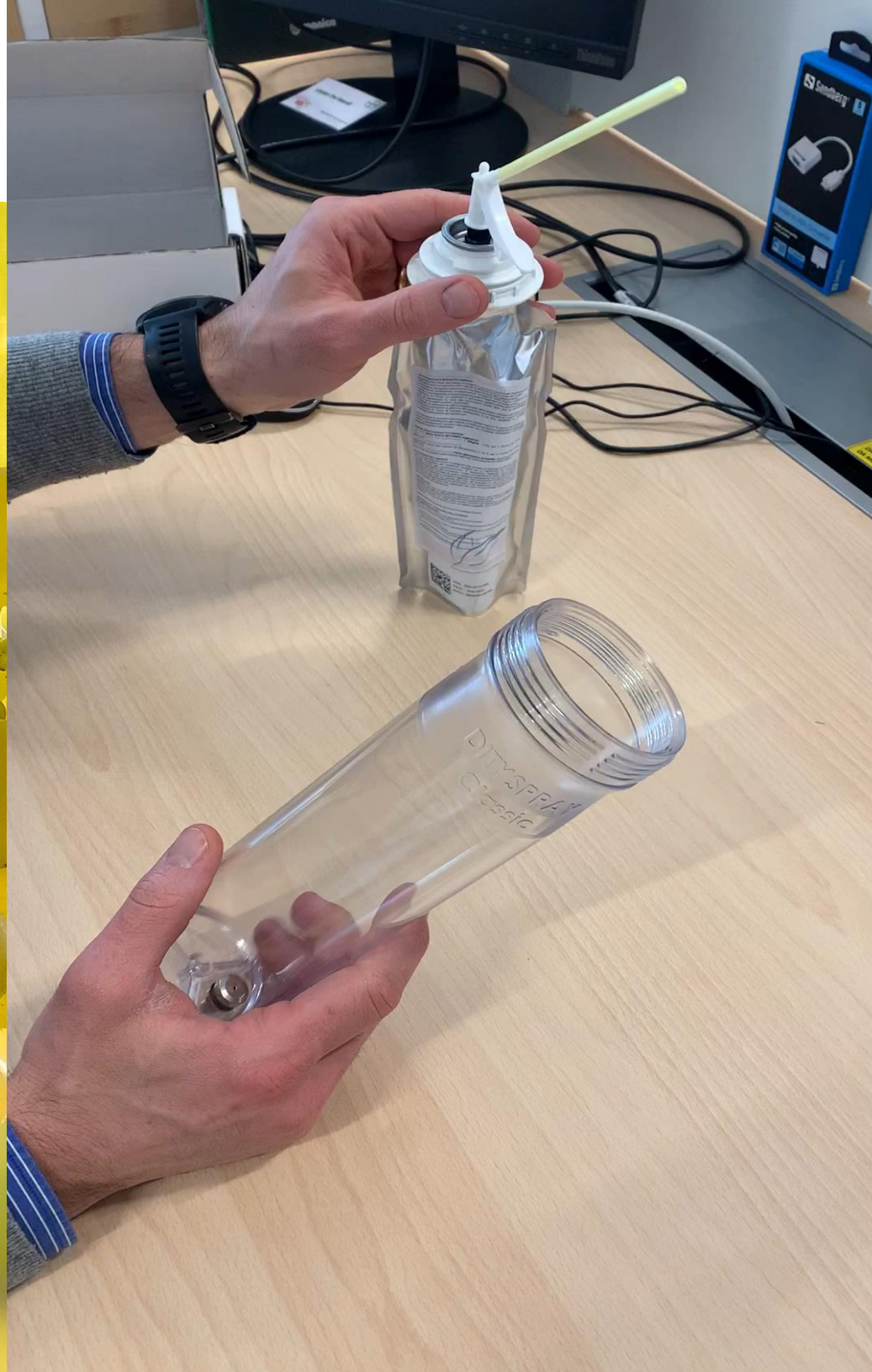


APPLICATION

Un' applicazione di 500 dispensers/ha + rinforzo dei bordi



Una nuova tecnologia applicativa



Sistema Press



VYNYTY®



Format

Gel a base feromoni è confezionato in una busta di alluminio sigillata contenente 250 gr di formulazione micro-incapsulata. Questa formulazione contiene materiali di origine biologica e biodegradabili come olio di girasole e cera.



Metodo di applicazione

L'applicazione viene eseguita utilizzando un erogatore manuale ad aria compressa* (Phero Pump® ; Pressione da 4 a 6 bar), utilizzando sia il grilletto che l'ugello per il dosaggio del prodotto.



Proposta di vendita unica e innovativa:

Pompa riutilizzabile senza gas di propulsione

Facile utilizzo

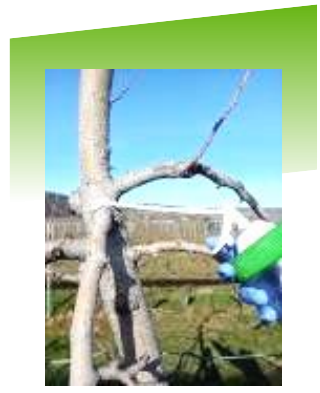
Applicazione più veloce dei diffusori passivi attualmente presenti sul mercato

Stoccabile a temperature ambiente e facilmente trasportabile

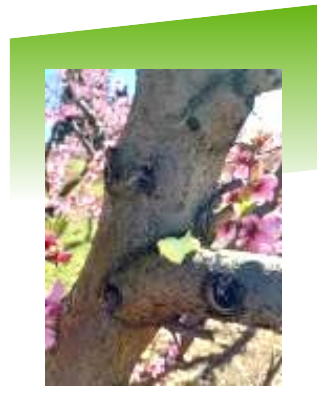
Nessun inquinamento visivo nè riciclo rispetto alle corde in plastica



// Sacca con Feromone



// Phero Pump® con erogatore



// Applicazione su arboree



// Applicazione su arboree (giorno applicazione a sinistra e 4 mesi dopo a destra)



// Applicazione in serra

Esempi di applicazione in campo

NB: Nessun impatto degli altri principi attivi usati in campo sull'efficacia del feromone



Esempi di applicazione in serra

Materiali di supporto per le gocce:

Materiali inerti

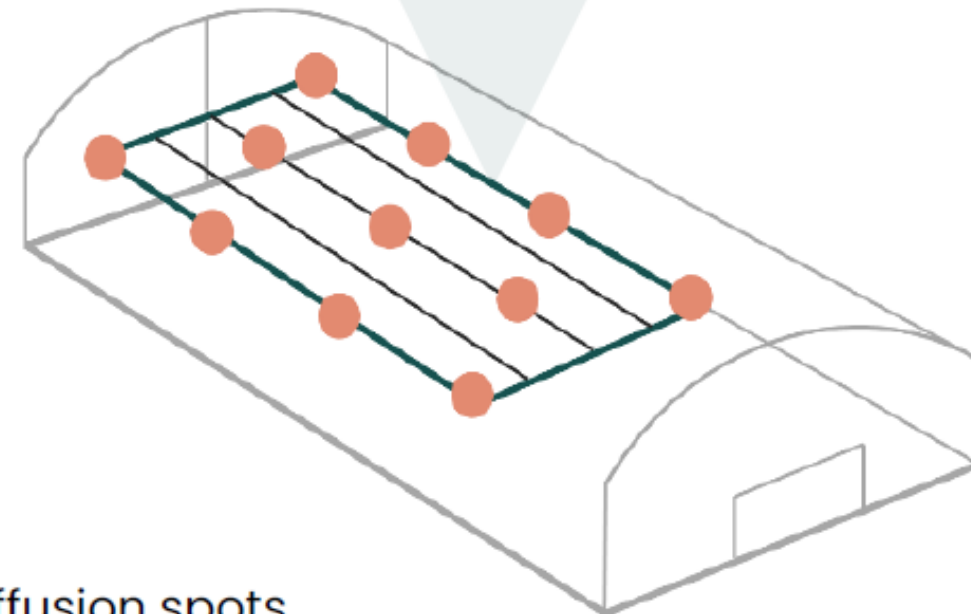
(es. pali metallici, tubi del riscaldamento, clips, etc.)



Posizione delle gocce

Le gocce devono essere alternate rispetto a quelle della fila precedente.

Vanno applicate a circa 1,5-2 m dalla base delle piante



- Diffusion spots
- Reinforcement (double number of spots)

