

Isonet® L TT

il nuovo diffusore di

ShinEtsu
PHEROMONES

per la confusione sessuale

contro *Lobesia botrana*



ShinEtsu
PHEROMONES

**Our responsibility -
putting first priority on the environment and safety.**

www.shinetsu.co.jp



Forum medicina vegetale Bari _ 15 Dicembre 2016

Species	Common name	Pheromone components
<i>Adoxophyes orana</i>	Summerfruit tortrix	Z9-14 Ac (90), Z11-14Ac (10)
<i>Adoxophyes honmai</i>	Smaller tea tortrix	Z9-14 Ac (63), Z11- 14Ac (31), E11-14Ac (4),10Me-12Ac (2)
<i>Anarsia lineatella</i>	Peach twig borer	E5-10OH (15), E5-10Ac (85)
<i>Argyrotaenia velutinana</i>	Redbanded leafroller	Z11-14Ac (92),E11-14Ac (8)
<i>Carposina niponensis</i>	Peach fruit moth	Z13-20-10KT (95), Z12- 19-9 Kt (5)
<i>Chilo suppressalis</i>	Rice stem borer	Z11-16AI (82), Z13-18AI (10), Z9-16AI (8)
<i>Choristoneura fumiferana</i>	Eastern spruce budworm	E11-14AI (90), Z11-14AI (10)
<i>Cydia pomonella</i>	Codling moth	E8E10-12OH
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	Honeydew moth	Z11-16AI (50), Z13-18AI (50)
<i>Endopiza viteana</i>	Grape berry moth	Z9-12Ac
<i>Epiphyas postvittana</i>	Lightbrown apple moth	E11-14Ac (95), E9E11-14Ac (5)
<i>Eucosma sonomana</i>	Western pine shoot borer	Z9-12Ac (67), E9-12 Ac (33)
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	European grape berry moth	Z9-12Ac
<i>Grapholitha funebrana</i>	Plum fruit moth	Z8-12Ac
<i>Grapholitha molesta</i>	Oriental fruit moth	Z8-12Ac (92), E8-12Ac (8)
<i>Helicoverpa armigera</i>	American bollworm	Z11-16AL (97), Z9-16AI (3)
<i>Heliothis virescens</i>	Tobacco budworm	Z11-16 AI (64.8), Z9-14 AI (8.8), Z7-16AI (0.15), Z9-16AI (0.15), 16AI (17.8), 14AI (8.3)
<i>Heliothis zea</i>	Corn earworm	Z11-16AL (98), Z9-16AI (2)
<i>Homona magnanima</i>	Tea tortrix	Z9-1 2Ac (9), 11-12Ac (3), Z11-14Ac (88)
<i>Homona coffearia</i>	Tea tortrix	E9-12Ac (20),12OH (60),12Ac (20)
<i>Keiferia lycopersicella</i>	Tomato pinworm	E4-13Ac (94), Z4-13Ac (6)
<i>Lobesia botrana</i>	European grapevine moth	E7Z9-12Ac
<i>Ostrinia nubilalis</i>	European corn borer	Z11-14Ac, E11-14Ac
<i>Parapediasia teterella</i>	Bluegrass webworm	Z11-16AI (95), Z9-16AI (5)
<i>Pectinophora gossypiella</i>	Pink bollworm	Z7Z11-16Ac (50), Z7E11-16Ac (50)
<i>Phyllonorycter ringoniella</i>	Apple leafminer	Z10-14 Ac (91), E4Z10-14Ac (9)
<i>Platynota stultana</i>	Omnivorous leafroller	Z11-14Ac (12), E11-14Ac (88)
<i>Plutella xylostella</i>	Diamondback moth	Z11-16AI (49.5), Z11-16Ac (49.5), Z11-16OH (1)
<i>Platyptilia carduidactyla</i>	Artichoke plume moth	Z11-16AI
<i>Spodoptera exempta</i>	African army worm	Z9-14 Ac (95), Z9E12-14Ac (5)
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Fall armpvorn	Z9-14Ac (81.6), Z11-16Ac (17.7), Z9 -12 Ac (0.25), Z7-12 Ac (0.45)
<i>Spodoptera exigua</i>	Beet armyworm	Z9E12-14 Ac (70), Z9-14OH (30)
<i>Spodoptera littoralis</i>	Egyptian cotton leafworm	Z9E11-1 4 Ac (99), Z9E12-14 Ac (1)
<i>Spodoptera litura</i>	Common cutworm	Z9E11-14 Ac (90), Z9E12-14Ac (10)
<i>Synanthedon exitiosa</i>	Peachtree borer	Z3Z13-18Ac
<i>Synanthedon hector</i>	Cherry tree borer	E3Z13-18Ac (50), Z3Z13-18Ac (50)
<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Apple clearwing moth	Z3Z13-18Ac
<i>Synanthedon pictipes</i>	Lesser peachtree borer	E3Z13-18Ac
<i>Synanthedon tipuliformis</i>	Currant clearwing moth	E2213-1BAc
<i>Trichoplusia ni</i>	Cabbage looper	Z7-12Ac (96.6), Z7-14Ac (3.4)
<i>Tuta absoluta</i>	Tomato leafminer	E3Z8Z11-14Ac (90), E3Z8-14Ac (10)
<i>Vitacea polistiformis</i>	Crape root borèr	E2Z13-18Ac (99), Z3Z13-18Ac (1)
<i>Zeuzera pyrina</i>	Leopard moth	E2Z13-18Ac (95), E3Z13-18Ac (5)

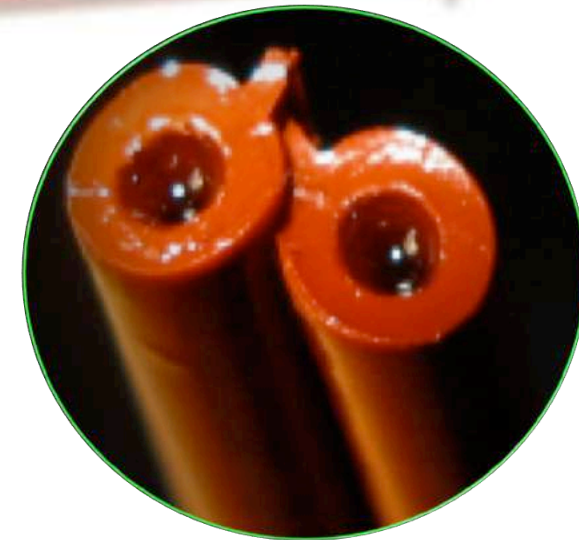






Isonet[®] L TT

ShinEtsu
PHEROMONES



biological First.



Isonet® L TT

ShinEtsu
PHEROMONES

ISONET® L TT

ShinEtsu
PHEROMONES

COMPOSIZIONE: Diffusore composto da capillare doppio contenente:
(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate: 792 g/kg
Totale di 380 mg di sostanza attiva per diffusore.
Supporto di materiale inerte.



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H315: Provoca irritazione cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264: Lavare le mani dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280: Indossare guanti, vestire e scarpe protettive.
P302+P352: In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.
P333+P313: In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.
P362+P364: Non indossare il prodotto prima di indossare il proprio abbigliamento.

INFORMAZIONE:
EUH401: Per evitare l'inquinamento dell'ambiente, seguire le istruzioni per lo smaltimento.

Rispettare le seguenti indicazioni per non pregiudicare l'efficacia del prodotto
DOSAGGIO: 200-300 diffusori/ettaro secondo la tipologia della vite, la dimensione del vigneto e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi di confine con l'applicazione di ulteriori diffusori ed eventualmente estendere l'applicazione oltre l'area del vigneto dove possibile.

grandi aree, non anche vigneti di ma è opportuno perdite di conce evitare l'uso su il feromone è o

CONSERVAZIONE: conservare in contenitore originale ed a temperatura non superiore a 5 °C il prodotto si conserva per 3 anni.

ISONET® L

ShinEtsu
PHEROMONES

COMPOSIZIONE:
Diffusori composti da capillare singolo
(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate: 172 mg
Supporto di materiale inerte



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H315: Provoca irritazione cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264: Lavare accuratamente con acqua e sapone

dopo l'uso.
P270: Non man
P280: Indossan
P302+P352: In
acqua e sapone
P333+P313: In
P362+P364: T
nuovamente.

INFORMAZIONE:
e per l'ambien

Rispettare le seguenti indicazioni per non pregiudicare l'efficacia del prodotto

DOSAGGIO: 500 diffusori/ettaro secondo la tipologia della vite, la dimensione del vigneto e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi di confine con l'applicazione di ulteriori diffusori ed eventualmente estendere l'applicazione oltre l'area del vigneto dove possibile.

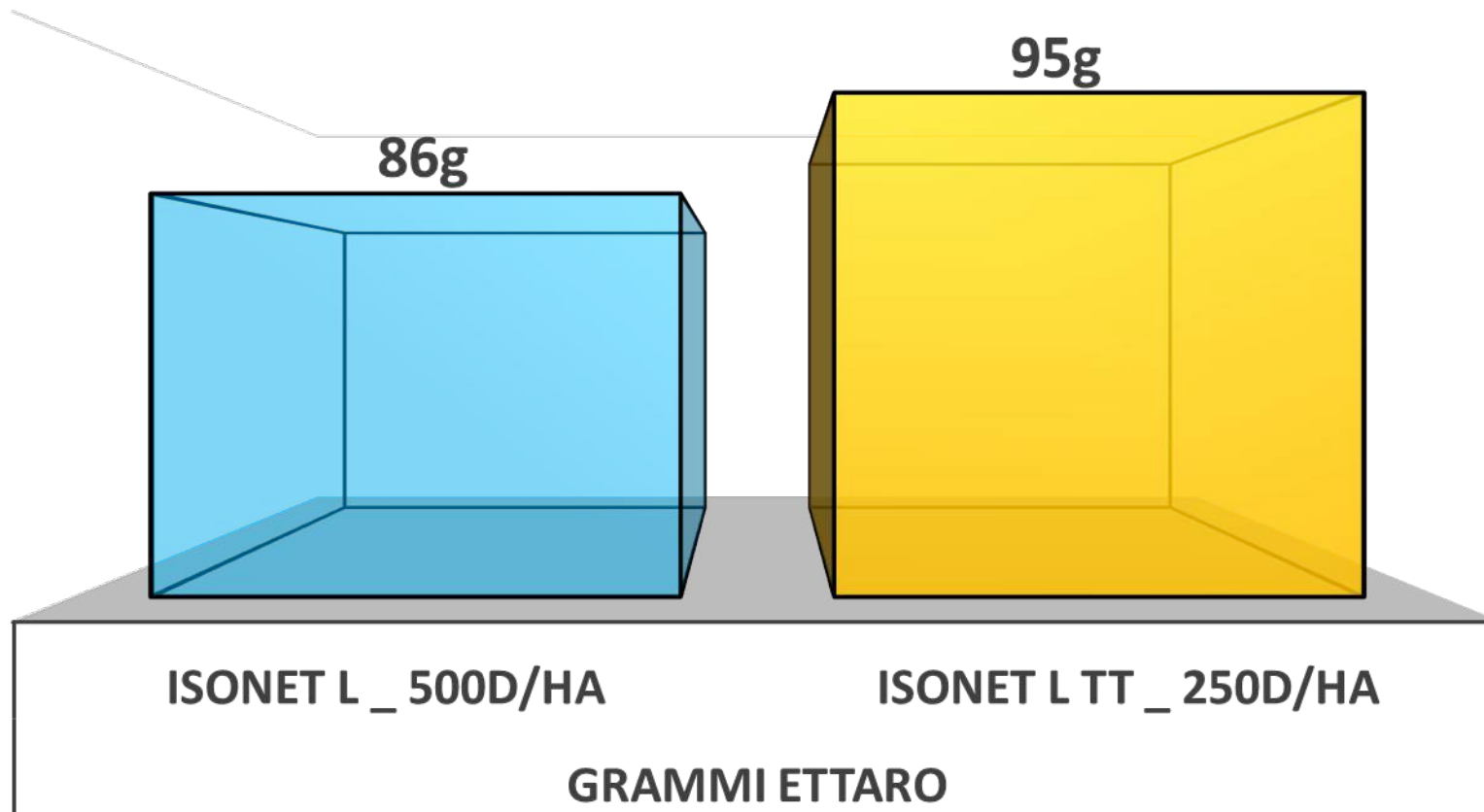
Femmine fecon
Ispezionare per
con insetticidi d
il miglior risulta
si esegue per i
proteggere anc
popolazione ma

biological First.



Isonet[®] L TT

ShirEtsu
PHEROMONES



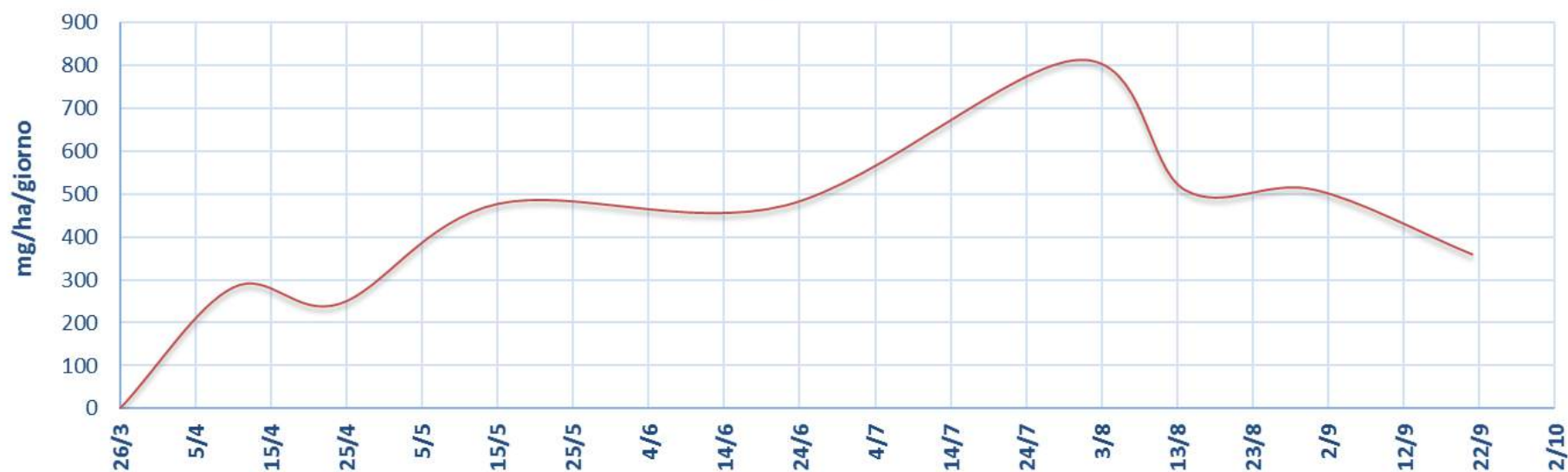
biological First.



Isonet[®] L TT

ShirEtsu
PHEROMONES

Isonet L TT _ Cesena 2015



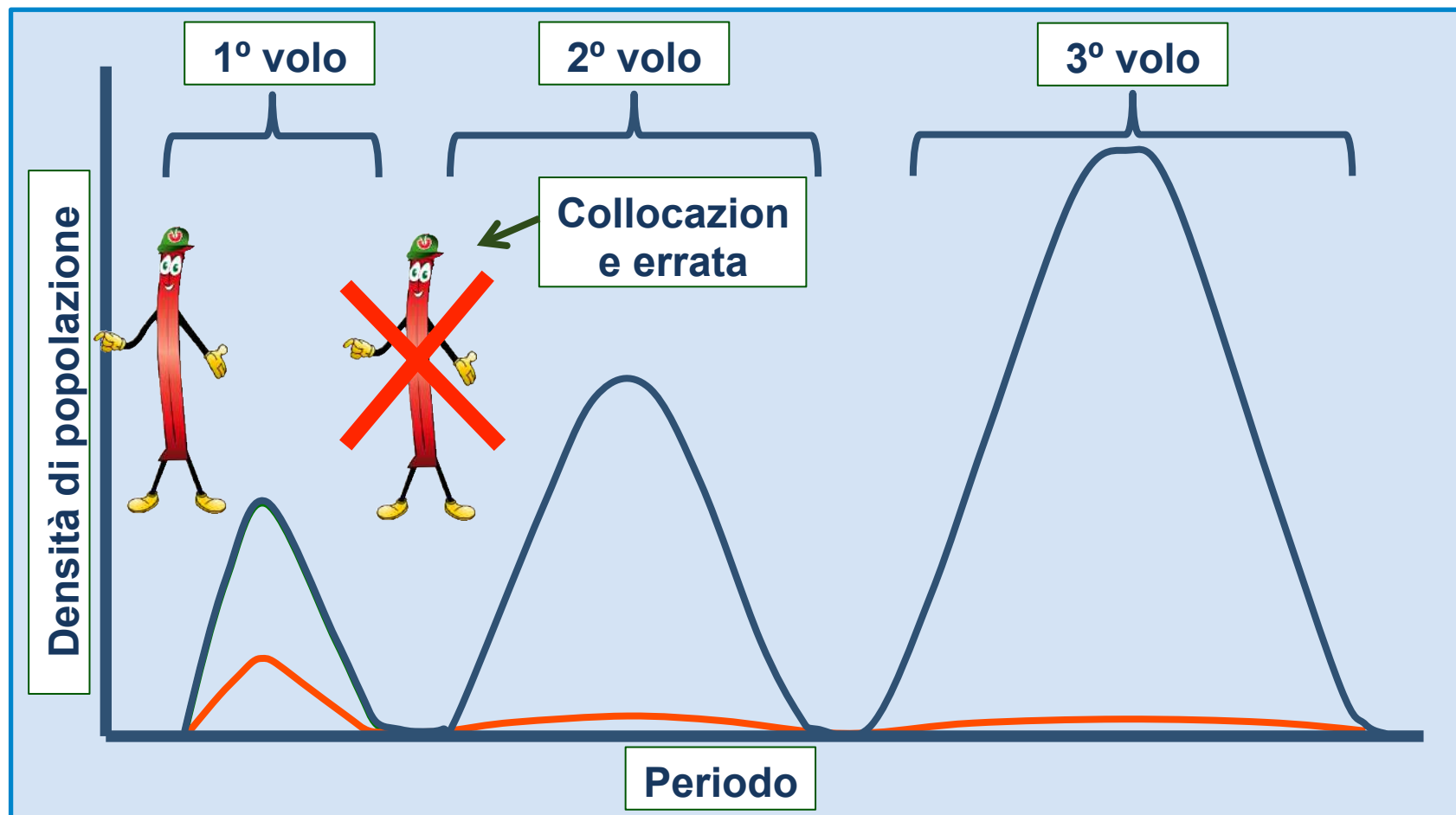
biological First.



metodo della confusione

epoca di applicazione di diffusori

ShirEtsu
PHEROMONES



biological First.

metodo della confusione

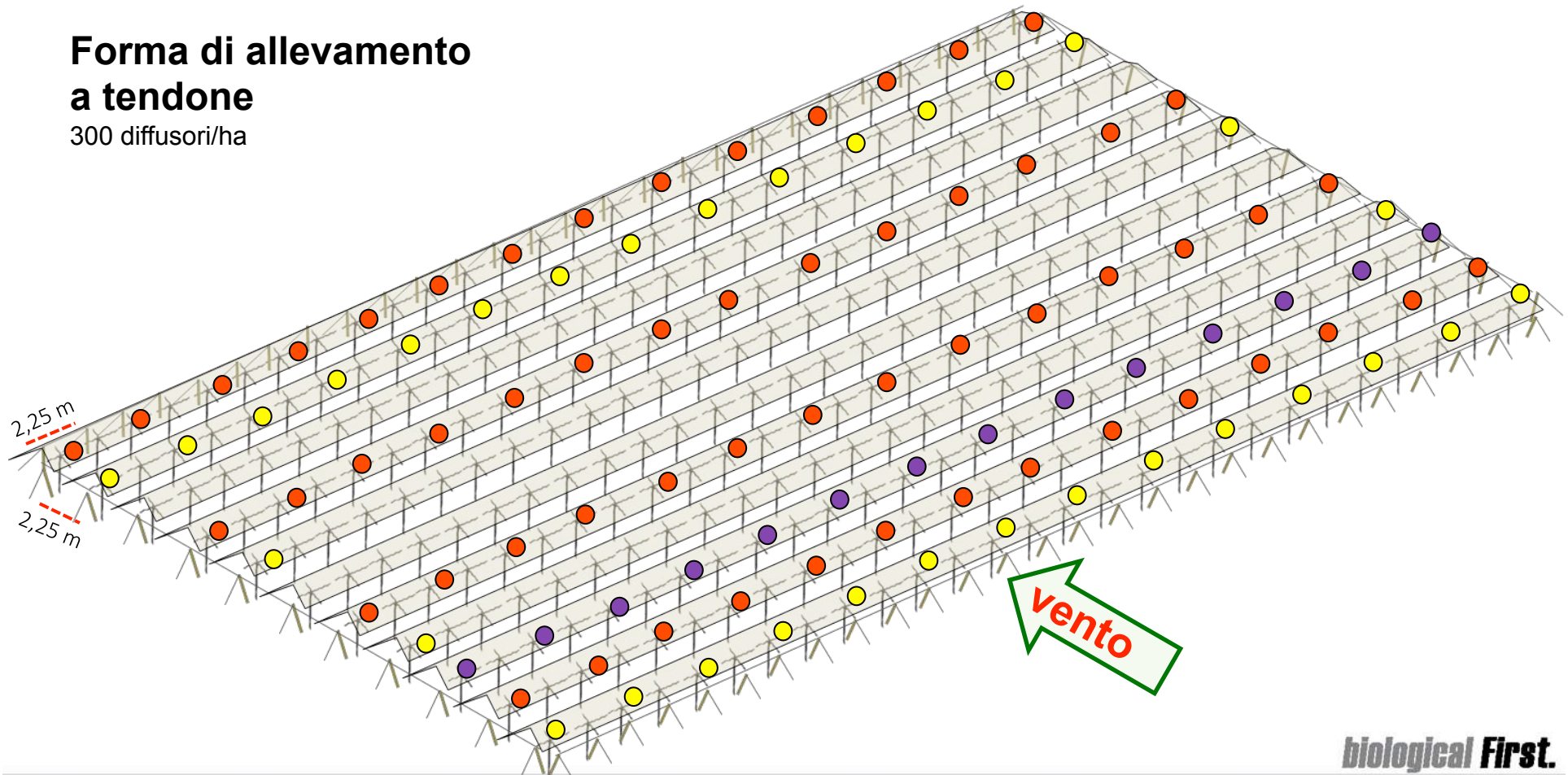
modalità di applicazione



ShirEtsu
PHEROMONES

Forma di allevamento a tendone

300 diffusori/ha



biological First.





Isonet® L TT

Conclusioni

ShirEtsu
PHEROMONES



ATTENZIONE

Principio Attivo: (E,Z) – 7,9-Dodecadienyl acetate
380mg/diffusore

Insetto/i bersaglio: *Lobesia botrana*

Indicazioni di pericolo H315: Provoca irritazione cutanea

Coltura: Vite da vino e da tavola

Dosaggio: 200 – 300 diffusori/ettaro

Epoca di applicazione: Prima dell'inizio del volo della generazione svernante

Note applicative: Praticità e velocità di applicazione (circa 1ora/ettaro/persona)

Ammesso in agricoltura BIO

Nessun LMR

Nessun intervallo di sicurezza e tempo di rientro

biological First.

**WORK IN
PROGRESS**





ShinEtsu
PHEROMONES

GRAZIE PER L'ATTENZIONE !