

Olivo: linea difesa e diserbo

Giuseppe Depinto
VIGNA&OLIVO 22/03/23

Esca proteica pronta all'uso a base di spinosad per il controllo di *Ceratitis capitata*, *Rhagoletis cerasi*, *Bactrocera oleae*, *Bactrocera dorsalis*

Spintor™ Fly

INSETTICIDA



Spintor™ Fly

INSETTICIDA

Scheda prodotto

- **SPINTOR™ FLY** contiene: 0,24 g/litro Spinosad
- **Formulazione:** liquido
- **Parassiti controllati:** *Bactrocera oleae*, *Ceratitis capitata*, *Rhagoletis cerasi*, *Bactrocera dorsalis*
- **Colture autorizzate:** olivo, pesco, susuno, ciliegio, arancio, limone, mandarino, clementino, bergamotto, cedro chinotto, limetta, mapo, pompelmo, tangero, tangerino, fico, melograno, kaki, amarena, fico d'india
- **Tempo di carenza:** 3 giorni per agrumi, 7 tutte le altre colture
- **Dosi:** 1 l/ha (da diluire con 4 lt di acqua)
- **N. Max trattamenti/anno:** 8 olivo e agrumi, 5 fico, melograno, kaki, amarena, fico d'india, ciliegio, 4 pesco e susino



FORMULAZIONE

- **Spintor Fly è un'esca proteica** specifica per il controllo dei Ditteri Tefritidi
- Agisce per ingestione **SOLO su adulti**
- Spintor Fly è un'esca **più attrattiva e persistente** delle esche tradizionali
- Contiene 6 ingredienti attrattivi ed appetenti per i soli Ditteri Tefritidi
- Spintor Fly una volta applicato si “trasforma” in una vera e propria **stazione attrattiva per l'insetto**

MODALITA' DI AZIONE

1. L'insetto attratto dall'esca inizia ad alimentarsi
2. Si alimenta "ad libitum"
3. Durante l'alimentazione non ovidepone
4. Dopo circa un'ora l'insetto smette di alimentarsi e muore senza ovideporre
5. La morte sopravviene entro 2-3 ore

MODALITA' APPLICATIVA

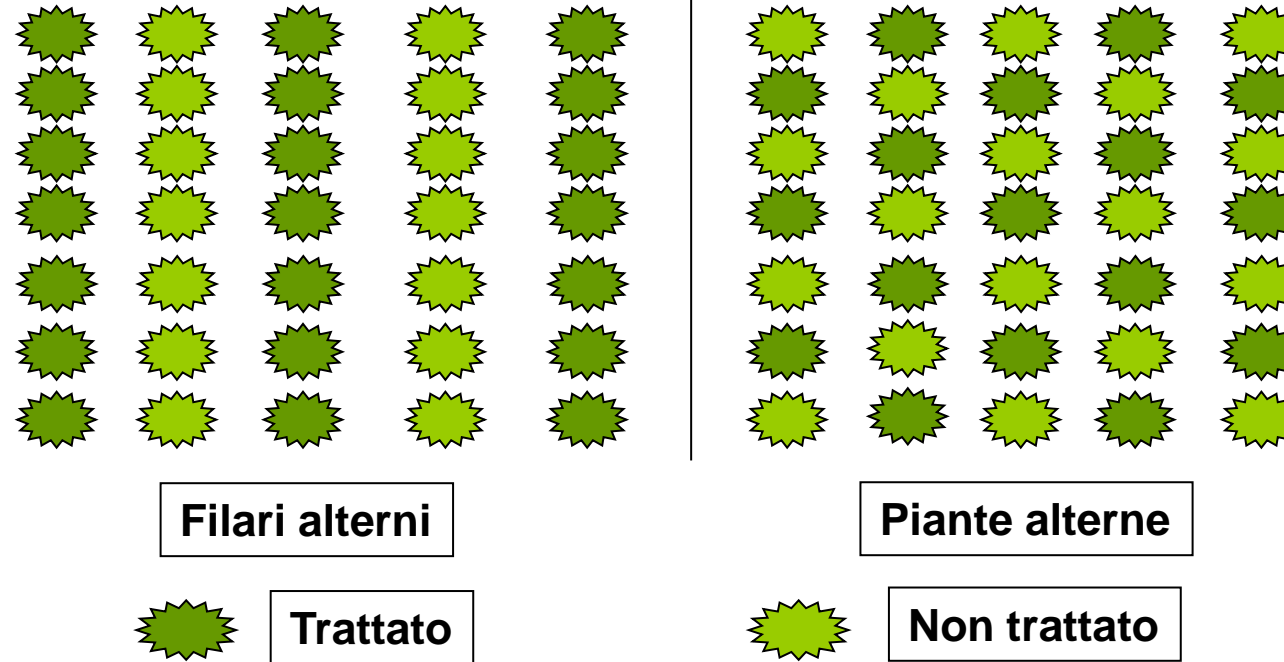
1 l/ha di SPINTOR FLY

La soluzione necessaria per trattare 1 ha si prepara diluendo 1 l di Spintor Fly in 4 litri di acqua (5 l di miscela/ha)

La dose è indipendente dalla densità d'impianto, dall'età delle piante e dalla forma di allevamento

Eseguire il trattamento a breve distanza dalla preparazione della miscela (Max 12 ore)

INSETTICIDA



Intervallo fra i trattamenti: **7-10 giorni**

- ✓ Non trattare in caso di pioggia imminente per evitare il dilavamento dell'esca.
- ✓ Nelle zone a forte infestazione e in areali di coltivazione ampi è necessario trattare tutte le piante del perimetro del campo.

APPLICAZIONE IN CAMPO (corretta distribuzione)

Trattare parte della chioma

N.B. Non è necessario irrorare i frutti

Distribuire con estrema cura
per un **diametro di 40-50 cm**

Bassa pressione d'esercizio (1,5 atm) senza
nebulizzare ma distribuendo
gocce con diametro 3-4 mm



STRATEGIE DI IMPIEGO

- Utilizzare trappole di monitoraggio, possibilmente cromotropiche (gialle) seguendo le indicazioni dei tecnici locali.
- Nel campo trattato con Spintor Fly non installare altri tipi di trappole (es. cattura massale)
- Utile disporre delle trappole anche fuori dall'appezzamento trattato per verificare le differenti catture tra le trappole interne e quelle esterne.

Dopo 2-3 applicazioni le catture tendono a diminuire rapidamente

STRATEGIE DI IMPIEGO

- Iniziare le applicazioni di Spintor Fly alle prime catture degli adulti seguendo lo schema dei monitoraggi
- Continuare le applicazioni di Spintor Fly ogni 7 giorni a seconda del livello di infestazione
- Ripetere l'applicazione di Spintor Fly subito dopo un evento piovoso
- In caso di presenza massiccia di adulti o in caso di piogge continue che impediscano di applicare Spintor Fly, impiegare altri insetticidi e contestualmente o a distanza di 3/7 giorni tornare ad applicare Spintor Fly a cadenza di 7 giorni

VANTAGGI RISPETTO ALLA DISTRIBUZIONE TRADIZIONALE

- **Impiego di bassi volumi** (5 l/ha di miscela)
- **Minor tempo e Gasolio** per trattare un ettaro
- Tempi “morti” assenti o molto ridotti
- **Applicazione localizzata**
- **Nessuna deriva**
- **Inodore**

ATTREZZATURE / 1

Piccole aziende: ≤ 5 ha

Usare normali pompe a spalla, anche motorizzate o elettriche dotate di ugello regolabile per ottenere un getto unico oppure di un ugello a cono senza piastrina vorticatrice



ATTREZZATURE / 2

Grandi aziende: > 5 ha

Impiegare lance a mano o barre verticali con ugello singolo (senza piastrina), pompe a bassa pressione e botti di ridotto volume, montate sul terzo punto

AGRO-DOSATORI CASOTTI

SparaMosca



SparaMosca

Pompa a zaino elettrica.

Il temporizzatore incorporato permette di stabilire con precisione al millilitro la dose da distribuire con singoli spruzzi. Possibilità di irrorare in continuo come una normale pompa a zaino.

12 litri

FAMILY 30



Family 30

Da applicare al trattore o altro mezzo dotato di batteria 12V.

Il temporizzatore in cabina permette di stabilire con precisione al millilitro la dose da distribuire ogni volta che si preme il pulsante. Possibilità di spruzzare il prodotto da entrambi i lati in contemporanea.

30 litri (25 utili)

FAMILY 120



Family 120

Da applicare al trattore.

Il temporizzatore in cabina permette di stabilire con precisione al millilitro la dose da distribuire ogni volta che si preme il pulsante. Possibilità di spruzzare il prodotto da entrambi i lati in contemporanea.

120 litri

Doctor Fly 25



Doctor Fly 25

Da applicare al trattore o altro mezzo dotato di batteria 12V.

Il comando elettronico in cabina permette di selezionare i millilitri da distribuire e automatizzare gli spruzzi in base alla velocità. Possibilità di spruzzare il prodotto da entrambi i lati in contemporanea.

24 litri (20 utili)

Doctor Fly 120



Doctor Fly 120

Da applicare al trattore.

Il comando elettronico in cabina permette di selezionare i millilitri da distribuire e automatizzare gli spruzzi in base alla velocità. Possibilità di spruzzare il prodotto da entrambi i lati in contemporanea.

120 litri

Doctor Fly 120 fotocellula



Doctor Fly 120 fotocellula

Da applicare al trattore.

Il comando elettronico in cabina permette di selezionare i millilitri da distribuire e automatizzare gli spruzzi sia in base alla velocità, sia utilizzando le fotocellule. Possibilità di selezionare il lato da trattare. Non si possono trattare due lati in contemporanea.

120 litri

Doctor Fly ZERO



Doctor Fly ZERO

KIT da applicare su impianto portato esistente. Contattare la CASOTTI per valutarne la compatibilità.

Il comando elettronico in cabina permette di selezionare i millilitri da distribuire e automatizzare gli spruzzi in base alla velocità. Possibilità di spruzzare il prodotto da entrambi i lati in contemporanea.

Doctor Fly ZERO fotocellula



Doctor Fly ZERO fotocellula

KIT da applicare su impianto portato esistente. Contattare la CASOTTI per valutarne la compatibilità.

Il comando elettronico in cabina permette di selezionare i millilitri da distribuire e automatizzare gli spruzzi sia in base alla velocità, sia utilizzando le fotocellule. Possibilità di selezionare il lato da trattare. Non si possono trattare due lati in contemporanea.

*Funzione automatica brevettata

facebook.com/CasottiIrroratori youtube.com/user/irroratoriCasotti

Tel: 0521 831311 - Fax 0521 336892 - info@casotti.it - Via Cerreto 10, Felino (Parma)

www.casotti.it

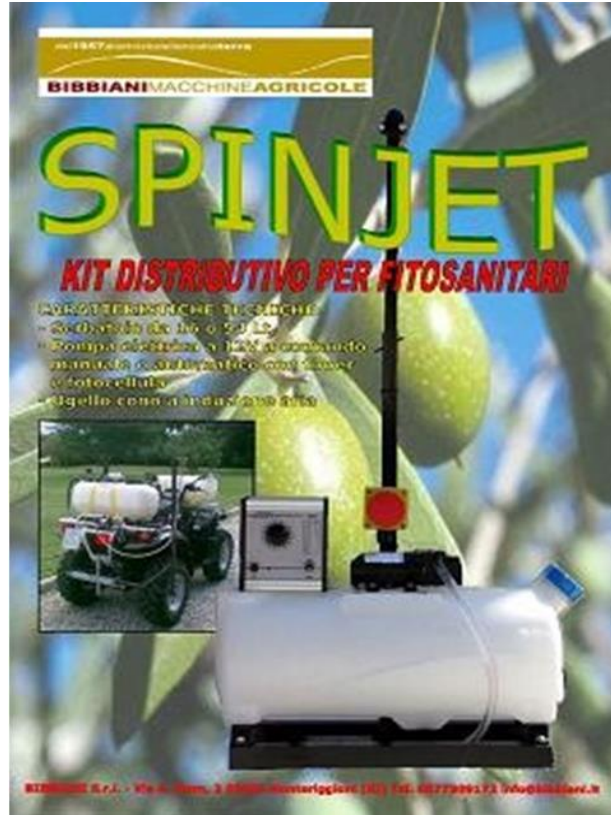
CASOTTI®

Quello che mancava.

ATTREZZATURE / 3

Grandi aziende: > 5 ha

Bibbiani S.r.L. (SI) SpinJet



<http://www.bibbiani.it/index.php/promozioni/kit-distributivo-spinjet.html>

VANTAGGI

- Bassissima dose di impiego (0,24 g/ha di spinosad)
- Consumi d'acqua, tempi e costi di distribuzione ridotti
- Non si hanno problemi di deriva su colture adiacenti
- Ottimo profilo tossicologico, selettivo sulla coltura e sugli utili
- Impiego anche in aziende a “**produzione biologica**”
- Ideale per i programmi di produzione integrata
- Profilo residuale adeguato alle richieste di filiera



PixxaroTM (Arylex active)

La libertà di raccogliere bene!

Proteggi il tuo raccolto dalle infestanti invasive.

Pixxaro®

Arylex™ active

ERBICIDA

L'erbicida **Pixxaro** con **Arylex™ active** e fluroxypyr può essere applicato in modo sicuro in post-emergenza su tutte le coltivazioni di agrumi e olivo, offrendo una grande efficacia sulle infestanti difficili, anche su quelle resistenti, come **Convolvolo** e **Conyza**.

Senza problemi di residui e con una minore dipendenza dalle condizioni climatiche, potrai godere di una totale flessibilità di intervento in campo



Pixxaro™: il prodotto

Arylex in una nuova formulazione!



Composizione

- Arylex active 12 g/l, Fluroxipir 280 g/l e antidoto agronomico

Formulazione

- Emulsione concentrata (Neo EC*)

Registrazione

- Olivo da tavola e da olio
- Agrumi

Confezione e Taglia

- Bottiglie in PET da 1,0 litro

Dose

- **0,6 – 0,7* l/ha**

* Applicare sul 50% della superficie, al suolo nel sottifila

*non contiene distillati del petrolio

Pixxaro™: infestanti controllate

Su quali infestanti difficili è particolarmente attivo



Superiore

- Seppola (Coryza spp)
- *Biotipi resistenti al glifosate*



Superiore

- Convolvolo (Poligono aviculare e fallopia convolvolo)



Superiore

- Malva (Malva spp)
- *Biotipi resistenti al glifosate*

Efficacia su Seppola (*Conyza* spp)

Pixxaro è estremamente efficace su *Conyza* spp,

Per massimizzare efficacia trattare con:

- Infestante in attiva crescita
- Altezza inferiore a 15 - 20 cm



Pixxaro™: momento d'applicazione



- Applicazione al suolo
- Nel sottifila
- Piazzola o fila
- Sul 50% della superficie

Intervallo di sicurezza: 7 giorni

Applicare quando le ***infestanti*** sono in fase di ***crescita attiva*** e nelle ***prime fasi*** dello sviluppo

Gennaio

Tarda
primavera

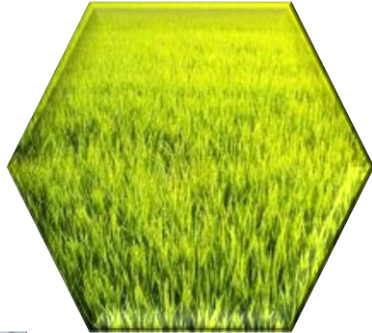
Pre
raccolta

Dicembre

si puo' applicare durante l'intero ciclo colturale (BBCH 00-99)

Pixxaro™: formulazione

Formulazione NeoEC: elevate prestazioni basso impatto ambientale



Non contiene derivati del petrolio



Odori molto ridotti



Facile da usare e miscelare

Pixxaro™: volatilità e destino ambientale



Nessuna volatilità: Rimane dove viene applicato. Non pone rischi alle colture vicine.

Rapida degradazione nell'acqua nel suolo e nei tessuti della pianta

Con chi si miscela: quali erbicidi

Quando e quanto si miscela con i graminicidi e i totali / residuali

Graminicidi

- Fop e dim

Totali e residuali

- **Citadel, Goal**, flazasulfuron, diflufenican, chlortoluron, acido pelargonico



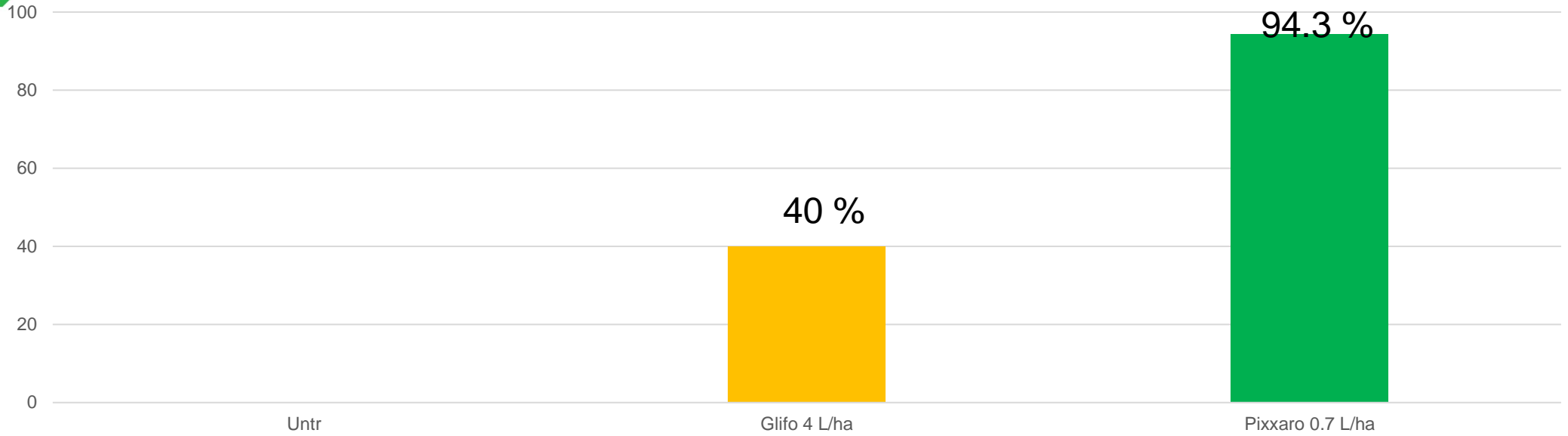
Pixxaro[®]

Arylex[™] active

ERBICIDA

Efficacia di Pixxaro su ERISS

ERBICIDA



Pixxaro[®]

Arylex™ active

ERBICIDA



15 giorni dal
trattamento



Testimone



Glifosate



Pixxaro[®]

Arylex™ active

ERBICIDA

0.7 L/ha

Pixxaro[®]

Arylex[™] active

ERBICIDA

**La libertà di raccogliere
bene!**





Grazie per l'attenzione

Giuseppe Depinto

Giuseppe.depinto@corteva.com

+39 342 123 5945