

INNOVAZIONE E AFFIDABILITÀ  
PER IL CONTROLLO  
DELLA TIGNOLA DELL'OLIVO

**Spada**<sup>®</sup> 50 WG

Nuova  
formulazione  
su base  
lattosio



**INSETTICIDA**

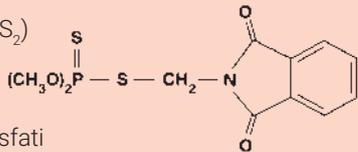
in granuli idrodispersibili  
ad ampio spettro d'azione

**Gowan**<sup>®</sup>  
ITALIA  
l'affidabilità in agricoltura

# Spada® 50 WG

## Sostanza attiva:

Fosmet (C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>NO<sub>4</sub>PS<sub>2</sub>)



## Gruppo chimico:

Insetticidi Organo-fosfati

## Meccanismo d'azione:

Classificazione IRAC

(Insecticide Resistance Action Committee)

**gruppo 1 B:** inibitori dell'Acetilcolinesterasi (provocano l'accumulo di acetilcolina a livello delle sinapsi neuronali, causando la morte dell'insetto)

## Ottimo equilibrio tra lipofilia e idrosolubilità

Fosmet è la sostanza attiva del gruppo degli insetticidi organofosfati, con il miglior equilibrio fra lipofilia e idrosolubilità. Ciò conferisce a Fosmet una certa solubilità in acqua che gli consente, dopo l'assorbimento, di diffondersi nei tessuti circostanti in maniera citotropica.



## NUOVO IMPIEGO: SPUTACCHINA

Spada è ora impiegabile anche per il controllo della Sputacchina dell'Olivio (*Philaenus spumarius*).

Questo insetto fitomizo è molto pericoloso nella forma adulta, che compare da maggio a settembre e rappresenta il **principale vettore di Xylella fastidiosa**, devastante emergenza batterica sviluppatasi negli ultimi anni.



## MOLTI PARASSITI, UN'UNICA SOLUZIONE

"SPADA" identifica i formulati a base di Fosmet, sostanza attiva di proprietà Gowan, fondamentale nel panorama degli insetticidi disponibili sul mercato perché dotata di un meccanismo d'azione ormai raro ad **ampio spettro**, al quale associa comunque un **profilo ambientale e tossicologico tra i più sostenibili** di questo gruppo.

SPADA viene assorbito dalle foglie e dalle altre parti verdi della pianta, diffondendosi negli strati più superficiali dell'epidermide con mobilità citotropica.

SPADA agisce prevalentemente per contatto, ma anche per ingestione, penetrando rapidamente attraverso la cuticola dell'insetto e garantendo un **efficace effetto abbattente**.

In presenza di temperature elevate svolge una certa attività anche in fase di vapore.

SPADA è quindi un **componente ideale delle strategie di difesa sostenibile**, anche per gestire eventuali fenomeni di resistenza, e consente di proteggere le produzioni frutticole nei confronti di diversi insetti dannosi quali innanzitutto **Lepidotteri, Mosche e Cocciniglie**, ma anche altri fitofagi più specifici come **la Cimice asiatica, alcuni Coleotteri, Nottue**, ecc.

In particolare su olivo, SPADA rappresenta la soluzione ottimale contro la Tignola, a salvaguardia delle produzioni.

Ottima efficacia contro la Tignola



## ATTIVITÀ SU ALTRI FITOFAGI

Grazie al suo ampio spettro d'azione, SPADA controlla anche altri insetti dannosi per l'Olivio come Mosca, Cocciniglia e Margaronia.



# FOCUS: OLIVO

La **Tignola** (*Prays oleae*) compie tre generazioni all'anno che attaccano rispettivamente fiori, frutti e foglie. La più pericolosa è quella che interessa i frutticini in via di sviluppo (generazione carpofoaga). L'insetto attacca le drupe causandone la cascola precoce all'atto della penetrazione delle larve (giugno - luglio) e la cascola successiva (agosto - settembre), quando le larve ormai mature escono dalle olive.

**Per un controllo ottimale intervenire con SPADA subito dopo il picco del volo degli adulti e ripetere il trattamento, se necessario, dopo 7 - 10 giorni.**

Il monitoraggio della dinamica della popolazione viene effettuato tramite trappole attrattive.

CICLO BIOLOGICO TIGNOLA	GENERAZIONE ANTOFAGA			GENERAZIONE CARPOFAGA		GENERAZIONE FILLOFAGA		
POSIZIONAMENTO TECNICO				<b>Spada® 50 WG</b>				
FASI FENOLOGICHE <small>(la corrispondenza con i mesi è indicativa e dipende comunque ogni anno dalle specifiche condizioni meteorologiche)</small>	<b>MARZO</b>  Ripresa vegetativa	<b>APRILE</b>  Mignolatura	<b>MAGGIO</b>  Fioritura	<b>GIUGNO</b>  Allegagione	<b>LUGLIO</b>  Accrescimento frutti	<b>AGOSTO</b>  Indurimento nocciolo	<b>SETTEMBRE</b>  Ingrossamento olive	<b>OTTOBRE ecc.</b>  Invaiatura e raccolta
STRATEGIA INSETTICIDA PER IL CONTROLLO DEI PRINCIPALI FITOFAGI <small>(il catalogo Gowan presenta diverse soluzioni insetticide per il controllo dei diversi fitofagi, si riportano le principali)</small>				<b>Spada® 50 WG</b> 2 trattamenti Dose: 1,5 kg/ha			<b>GLORIAL® 25 EC</b> 1 trattamento Dose: 0,7 L/ha	
				 <b>COCCINIGLIA (<i>Saissetia oleae</i>)</b>			 <b>TIGNOLA (<i>Prays oleae</i>)</b>	
							 <b>MOSCA (<i>Bactrocera oleae</i>)</b>	

## EFFICACIA DIMOSTRATA

Negli anni sono state effettuate numerose prove sperimentali con SPADA su Olivo che hanno evidenziato **ottimi risultati di efficacia**, così come confermato da parte degli olivicoltori che hanno scelto di **impiegarlo con grande soddisfazione**.

Si riportano qui alcuni esempi per il controllo di alcuni parassiti.

### TIGNOLA - Efficacia sulla generazione carpofoaga

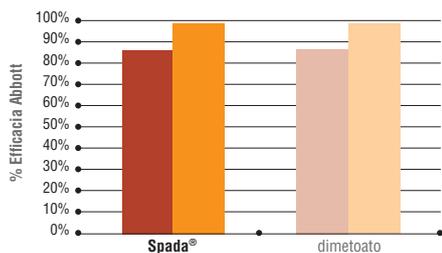
Anno 2007 - Castellana di Pianella (PE)

Reg. Abruzzo - Domenico D'Ascenzo

Var.: Leccino

Data trattamento:  
20 giugno  
(inizio sviluppo frutti)

- 1° rilievo: 3 settembre (testimone: 38% drupe attaccate sul cascolato)
- 2° rilievo: 17 settembre (testimone: 15% drupe attaccate sul cascolato)



### SPUTACCHINA - Efficacia sugli adulti

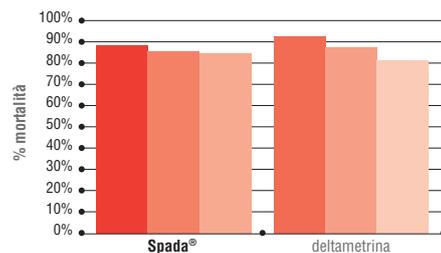
Anno 2018 - Cisternino (BR)

CRSFA Basile Caramia

Var.: Frantoio

Data trattamento:  
6 luglio

- 1° rilievo: 13 luglio (mortalità naturale su testimone: 18%)
- 2° rilievo: 16 luglio (mortalità naturale su testimone: 9%)
- 3° rilievo: 21 luglio (mortalità naturale su testimone: 6%)



N.B.: protocolli definiti a scopo sperimentale, nella pratica di campo attenersi alle indicazioni di etichetta.

## IMPIEGHI AUTORIZZATI

Colture	Avversità	Dose d'impiego	N° max tratt./anno	Intervallo di sicurezza
<b>Melo, Pero</b>	Carpocapsa, Cidia, Tortricidi ricamatori, Psille, <i>Halyomorpha halys</i> (Cimice asiatica)	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>2</b>	<b>28 gg.</b>
<b>Cotogno, Nashi</b>	Carpocapsa, Cidia, Tortricidi ricamatori, Psille	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>2</b>	<b>28 gg.</b>
<b>Pesco, Nettarino</b>	Cidia, Anarsia, Mosca della frutta, Eulia, <i>Halyomorpha halys</i> (Cimice asiatica), Mosca orientale	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>2</b>	<b>10 gg.</b>
<b>Ciliegio</b>	Cidia, Anarsia, Mosca della frutta, Mosca del ciliegio, Eulia, <i>Drosophila suzukii</i> , <i>Halyomorpha halys</i> (Cimice asiatica), Mosca orientale	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>1</b>	<b>14 gg.</b>
<b>Agrumi</b>	Mosca della frutta, Mosca orientale	<b>1 kg/ha</b> (50-100 g/hl)	<b>1</b>	<b>14 gg.</b>
<b>Olivo</b>	Mosca dell'Olivo, Tignola, Sputacchina	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>2</b>	<b>21 gg.</b>
<b>Patata</b>	Dorifora	<b>1 kg/ha</b> (200-1000 g/hl)	<b>1</b>	<b>14 gg.</b>
<b>Colza, Senape</b>	Meligete del colza, Punteruolo degli steli (Trattare in pre-fioritura)	<b>1,5 kg/ha</b> (500 g/hl)	<b>2</b>	<b>28 gg.</b>
<b>Noce</b>	Carpocapsa; Mosca delle noci	<b>1; 1,5 kg/ha</b> (100; 150 g/hl)	<b>2</b>	<b>7 gg.</b>
<b>Nocciolo</b>	Balanino	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>2</b>	<b>7 gg.</b>
<b>Mirtillo</b> (in campo e serra)	<i>Drosophila suzukii</i> (Moscerino della frutta)	<b>1,5 kg/ha</b> (150 g/hl)	<b>1</b>	<b>5 gg.</b>

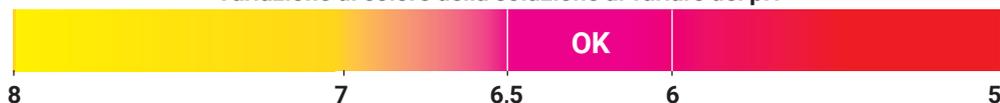
Consultare l'etichetta ministeriale anche per le fasce di rispetto non trattate e le altre norme precauzionali, il nome scientifico delle specie target, l'intervallo fra i trattamenti e il volume d'acqua da distribuire per coltura.

## ACIDIFICARE CONVIENE

Spada® assicura le migliori performance di efficacia e persistenza quando viene associato a **Neutral®**, nutrizionale speciale ad azione acidificante.

In generale il dosaggio di 100 g/hl di **Neutral®**, è sufficiente per abbassare il pH della soluzione da valori di 7,5-8 a valori ottimali di pH 6-6,5; in ogni caso, per favorire l'utilizzo della giusta dose di acidificante, il formulato contiene un indicatore di viraggio che fa variare il colore della soluzione dal giallo (pH > 7) al rosa (pH 6-6,5).

Variazione di colore della soluzione al variare del pH



- Acidificante ➤ Massima efficacia
- Tensioattivo ➤ Copertura più omogenea della superficie trattata
- Emulsionante ➤ Migliore miscibilità
- Fertilizzante ➤ Apporto di Azoto e Fosforo



**Neutral®**: marchio registrato Gowan Italia.

I VANTAGGI DI **Neutral®**

**Gowan**  
ITALIA  
l'affidabilità in agricoltura

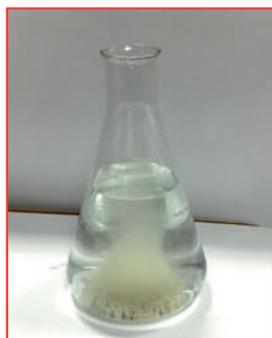
# Spada®

## UNA SCELTA VINCENTE

- Ottima efficacia, collaudata negli anni.
- Ampio spettro d'azione (Lepidotteri, Coleotteri, Mosche, Sputacchina e altri parassiti emergenti).
- Strumento ideale per le strategie anti-resistenza.
- Buon effetto abbattente e persistenza d'azione insetticida.
- Formulazione innovativa, pratica ed efficiente.
- Selettivo su tutte le varietà di Olivo.

# Spada® 50 WG

SPADA 50 WG: DISPERSIONE SPONTANEA  
> MIGLIOR SOLUBILITÀ



**Spada® 50 WG**



Formulazione WDG standard

## LA FORMULAZIONE INNOVATIVA SUBASE LATTOSIO

- > *Rapida solubilità nella preparazione della miscela*
- > *Maggiore persistenza d'azione*
- > *Basso e pratico dosaggio*
- > *Riduzione dei volumi di stoccaggio e trasporto*
- > *Eccellente selettività per le colture*
- > *Nessun imbrattamento dei frutti*

# Spada® 50 WG

**MACFRUT  
INNOVATION  
AWARD**



**Composizione:** fosmet 50%

**Formulazione:** granuli idrodispersibili

**Registrazione:** n. 16703 del 21/07/2016

**Indicazioni di pericolo:**  PERICOLO

**Confezioni:** 1 - 5 kg

**Spada® 50 WG:**  
marchio registrato e prodotto originale Gowan

*Insetticida autorizzato dal Ministero della Salute. Usare con precauzione.  
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.  
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.*

**Gowan**<sup>®</sup>  
**ITALIA**  
l'affidabilità in agricoltura

**GOWAN ITALIA S.r.l.**

Via Morgagni 68 · Faenza (RA) · Tel. 0546 629911 · Fax 0546 623943

gowanitalia@gowanitalia.it

[www.gowanitalia.it](http://www.gowanitalia.it)