



Associazione di promozione sociale

con il Patrocinio di



Ordine  
dei Dottori Agronomi e  
dei Dottori Forestali  
della Provincia di Bari



Collegio dei Periti Agrari e dei  
Periti Agrari Laureati  
Barletta-Andria-Trani



A.R.P.T.R.A.



ACCADEMIA DEI  
GEOGOFILI  
SEZIONE SUD-EST



ACCADEMIA  
PUGLIESE  
DELLE SCIENZE



# Vigna e Olivo

5<sup>a</sup> edizione

*tra innovazione e sostenibilità*



**Convegno**

## ***L'olivo e l'olivicoltura innovativa***

*Soluzioni per la gestione degli oliveti nelle moderne filiere*

**Giovedì 9 marzo 2017- ore 16:00**

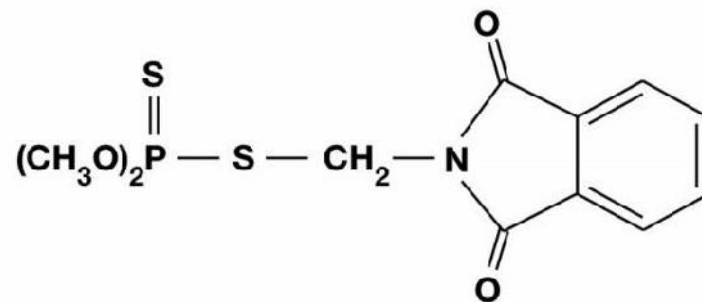
**Sala l'Ottagono, via Barletta 218 - Andria**

The background of the slide is a close-up photograph of an olive branch. The branch has several green, oval-shaped olives hanging from it, along with some small, dark green leaves. The lighting is soft and natural, highlighting the texture of the olives and leaves.

**Spada<sup>®</sup> 50 WG**

**« Molti parassiti un'unica soluzione »**

# *Fosmet*

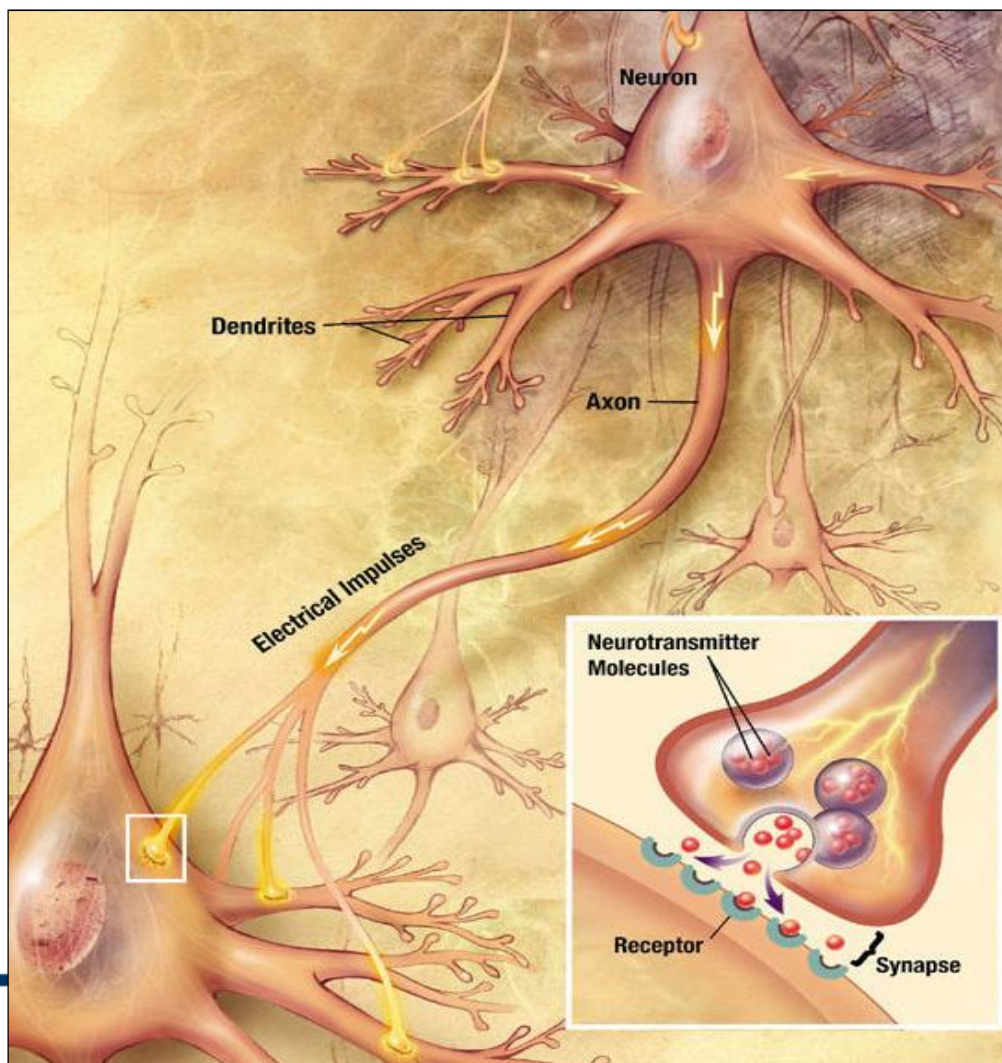


*Le caratteristiche della  
molecola*



# Meccanismo d'azione

Insetticidi Fosfororganici (**Fosmet**, Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Dimetoato):

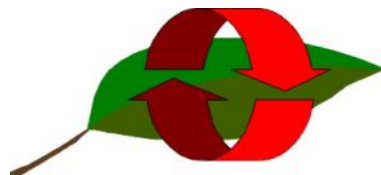


## Inibitori dell'Acetilcolinesterasi

**I Fosfororganici bloccano l'azione dell'enzima Acetilcolinesterasi a livello delle sinapsi neuronali**

L'Acetilcolina quindi non viene eliminata e continua a trasmettere impulsi nervosi fino a causare la morte dell'insetto.

- Agisce per **contatto**, ma anche per **ingestione**;
- **Effetto abbattente**: penetra rapidamente attraverso la cuticola dell'insetto;
- **Mobilità citotropica**: si diffonde negli strati dell'epidermide;
- **Prolungato effetto insetticida**: l'assorbimento all'interno dello strato ceroso impedisce il dilavamento;






**Novità 2017**

- Composizione: **Fosmet 50%**
- Classificazione: **PERICOLO**
- Formulazione: **granuli idrodispersibili**
- Registrazione: 16703 del 21/07/2016
- Colture:  
**Melo, Pero, Cotogno, Nashi, Pesco, Nettare,  
Ciliegio, Agrumi, Olivo, Patata, Colza, Senape,  
Noce, Nocciolo, Mirtillo**



- Composizione: **Fosmet 17,7 % (200 g/l)**
- Classificazione: 
- Formulazione: **emulsione concentrata**
- Registrazione: **n° 11814 del 18/05/2005**
- Confezione: **1 – 5 L**
- Colture: **Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino, Agrumi, Olivo, Patata, Noce, Nocciolo**





## Indicazioni di impiego

COLTURE	TEMPO DI CARENZA (giorni)	NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI / ANNO
AGRUMI	14	1
MELO, PERO	28	2
SUSINO	14	2
PESCO, CILIEGIO	14	2
OLIVO	21	2
PATATA	14	1
NOCE, NOCCIOLO	7	2





Coltura	Intervallo di sicurezza	Parassiti	Dose g/hl	Dose kg/ha	N° max tratt./anno (intervallo minimo)
Melo, Pero, Cotogno, Nashi	28 gg.	Carpocapsa, Cidia, Tortricidi ricamatori, Psille	150	1,5	2 applicazioni (20 giorni)
Pesco, Nettareino	10 gg.	Cidia, Anarsia, Mosca della frutta, Eulia,	150	1,5	2 applicazioni (10 giorni)
Ciliegio	14 gg.	Cidia, Anarsia, Mosca della frutta, Mosca del ciliegio, Eulia, <i>Drosophila suzukii</i>	150	1,5	1 applicazione
Agrumi	14 gg.	Mosca della frutta	50-100	1	1 applicazione
Olivo	21 gg.	Mosca dell'Olivo, Tignola	150	1,5	2 applicazioni (10 giorni)
Patata	14 gg.	Dorifora	200-1000	1	1 applicazione
Colza, Senape	28 gg.	Meligete del colza, Punteruolo degli steli (Trattare in pre-fioritura)	500	1,5	2 applicazioni (7 giorni)
Noce	7 gg.	Carpocapsa Mosca delle Noci	100 150	1 1,5	2 applicazioni (14 giorni)
Nocciolo	7 gg.	Balanino	150	1,5	2 applicazioni (14 giorni)
Mirtillo	5 gg.	<i>Drosophila suzukii</i>	150	1,5	1 applicazione

# Spada® 50 WG

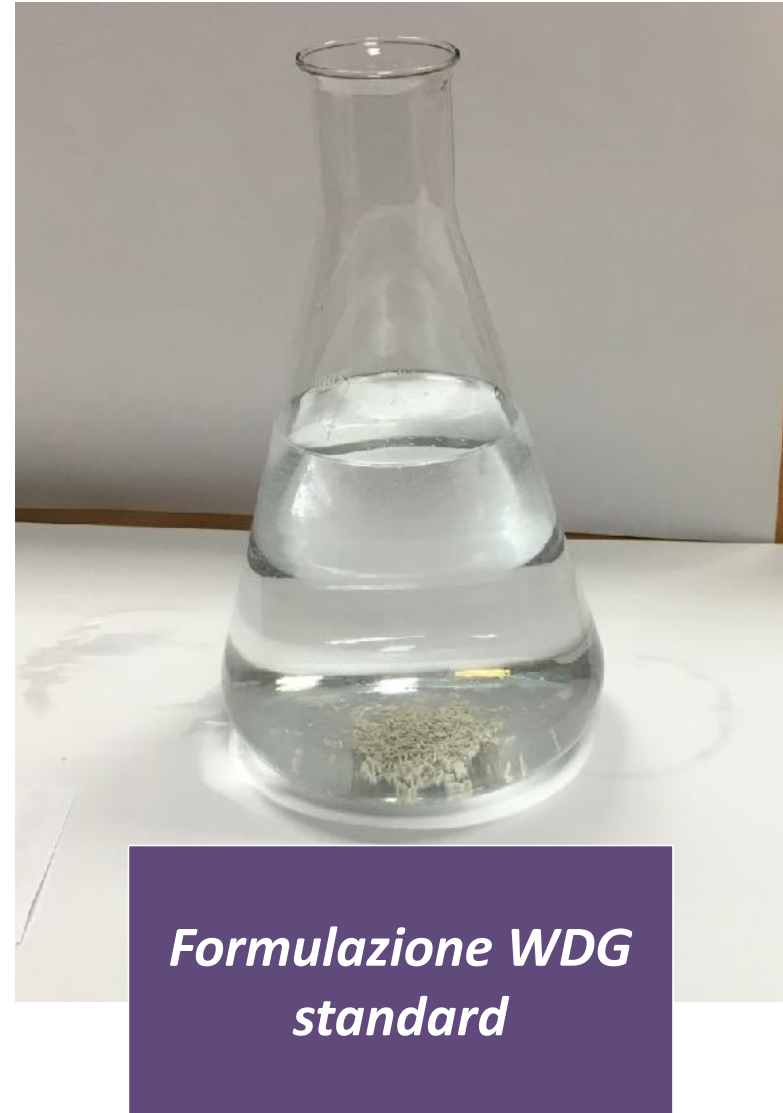
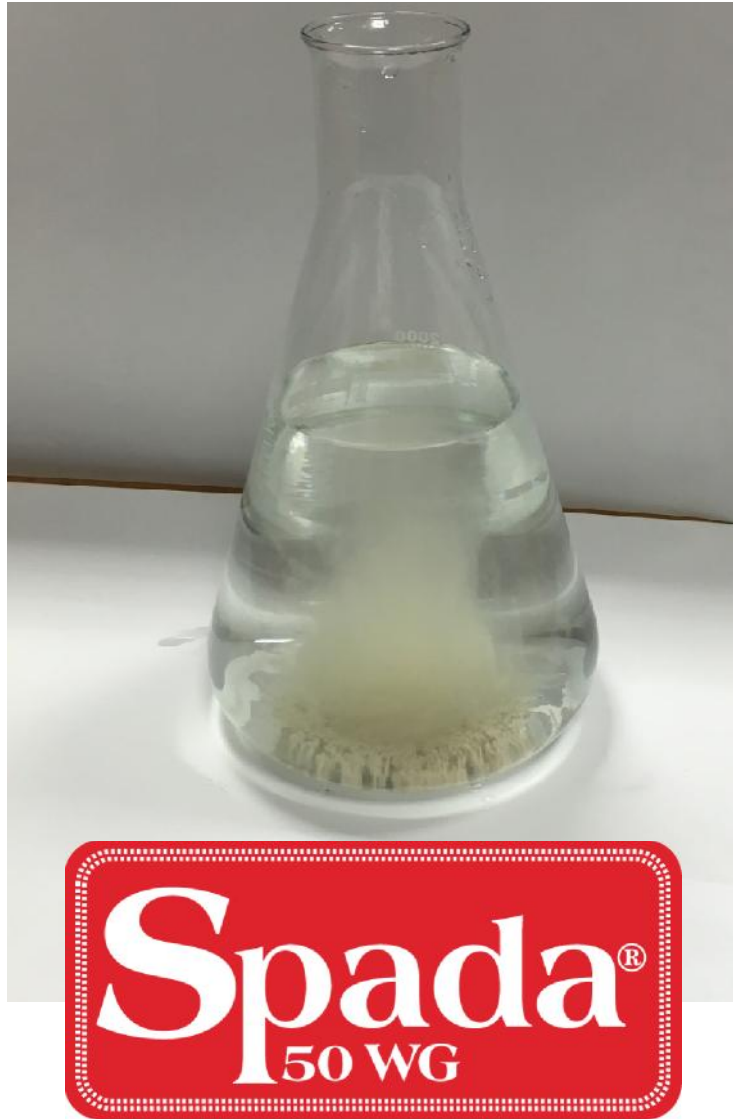
*la formulazione innovativa su base lattosio*

- Prodotto più performante.
- Ottima selettività.
- Pratico dosaggio.
- Eccellente miscibilità con altri formulati.



# Dispersione spontanea in acqua

(al momento dell'introduzione del prodotto)



# Solubilità in acqua

(dopo un solo capovolgimento del recipiente)



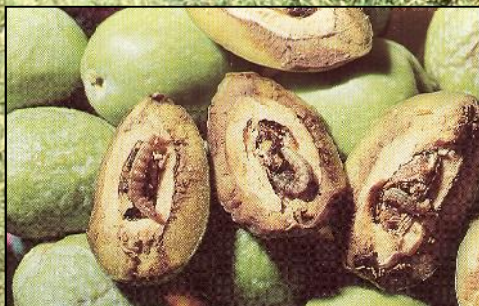
Ottima  
Solubilità





# ***“La Difesa dell’olivo”***

Molti parassiti, un’unica  
soluzione



**TIGNOLA**

**Spada®**



**MOSCA**



**COCCINIGLIA**



# Tre parassiti, un'unica soluzione

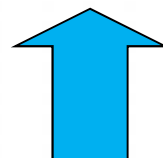


*Tignola (Prays oleae)*

*Danni: cascola delle drupe colpite (NON RECUPERABILI)*



Specie	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE
<i>Prays oleae</i>	antofaga		carpofaga			fillofaga



Dose: 1,5 Kg/ha





# Tre parassiti, un'unica soluzione



## *Mosca (*Bactrocera oleae*)*

*Danni: drupe colpite → diminuzione della qualità della produzione*







# Mosca dell'Olio

Specie	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE
<i>Mosca (Bactrocera oleae)</i>				

Dose: 1,5 Kg/ha



Spada è selettivo su tutte le cv. di Olivo



# Tre parassiti, un'unica soluzione

**Spada®**



***Cocciniglia (Saissetia oleae)***

*Danni: a carico dell'intera pianta  
(deperimento generale)*



# Cocciniglia dell' Olivo

Spada®



Spada®

+  
OLIO bianco



Specie	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE
<i>Saissetia oleae</i>						



UOVO



NEANIDE



ADULTO

# RIEPILOGANDO

Specie	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
<i>Prays oleae</i>		Periodo Intervento				

<i>Bactrocera oleae</i>					Periodo Intervento	
-------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--

**Spada®**

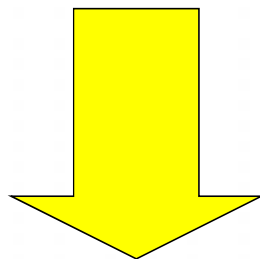


**1 Intervento Duplice risultato  
3 Parassiti Unica Soluzione**



# Corretto utilizzo

## Come garantire le migliori performance di efficacia?



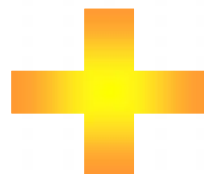
## Controllare il pH

*Il fosmet mantiene la massima stabilità chimica in ambiente acido: deve essere mantenuto intorno a 6.*

# Spada® 50 WG

ACIDIFICARE LA SOLUZIONE

NEUTRAL®



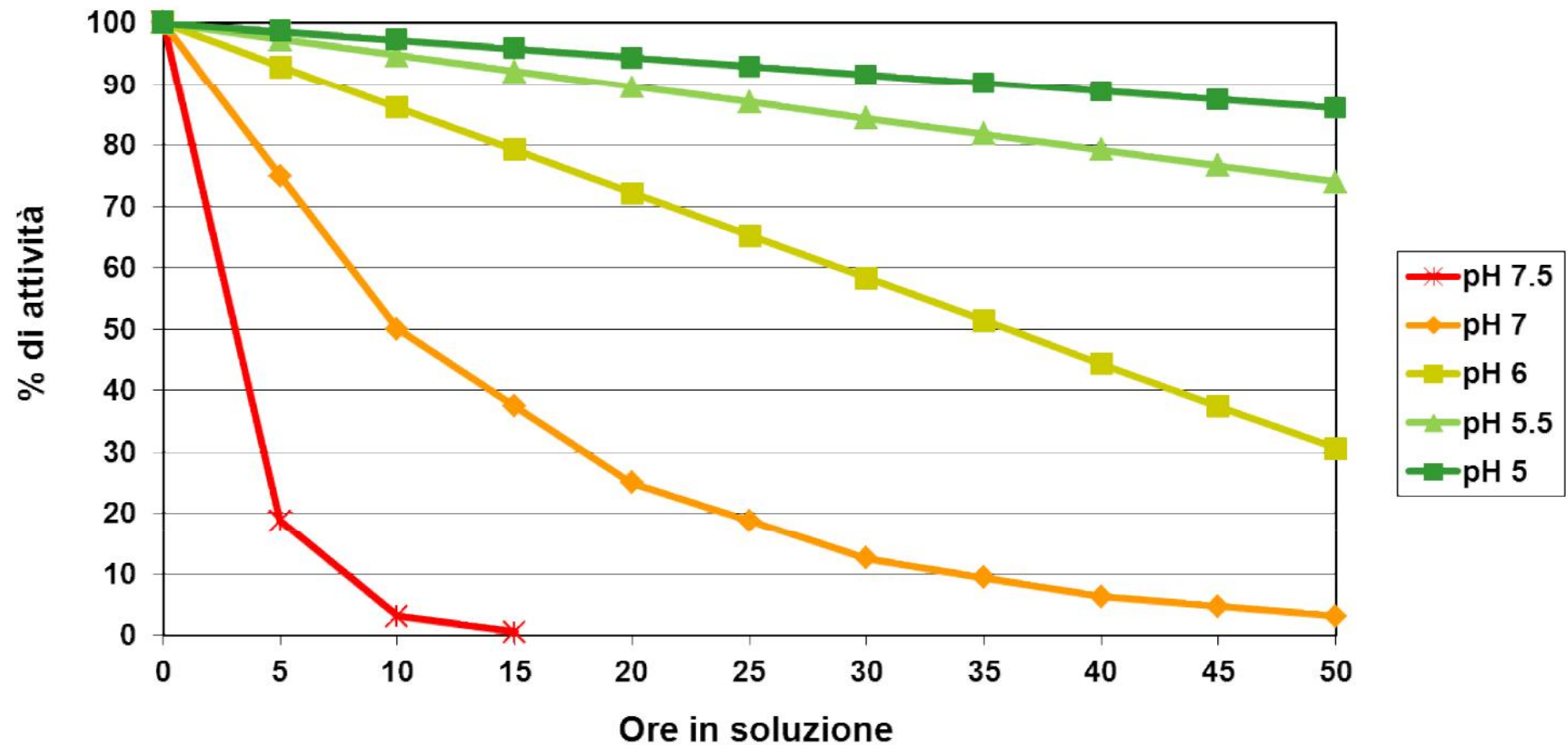


Sostanza attiva: *fosmet*



## Acidificazione

Stabilità Fosmet in funzione del pH della soluzione



PH ottimale della soluzione = 5,5 – 6,5



## PUNTI di FORZA



- ✓ Ampio spettro d'azione;
- ✓ Fosfororganico con il miglior profilo eco-tossicologico;
- ✓ Strumento ideale per le strategie anti-resistenza;
- ✓ Buon effetto abbattente e persistenza d'azione insetticida;
- ✓ Breve tempo di carenza (21 gg.)

***Molti parassiti,  
un'unica  
soluzione!***



# Spada<sup>®</sup> 50 WG

# Grazie!

