



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
GEORGOFILI
SEZIONE SUD-EST



ACCADEMIA
PUGLIESE
DELLE SCIENZE



Vigna e Olivo

5^a edizione *tra innovazione e sostenibilità*

Convegno

L'olivo e Polivicoltura innovativa

Soluzioni per la gestione degli oliveti nelle moderne filiere

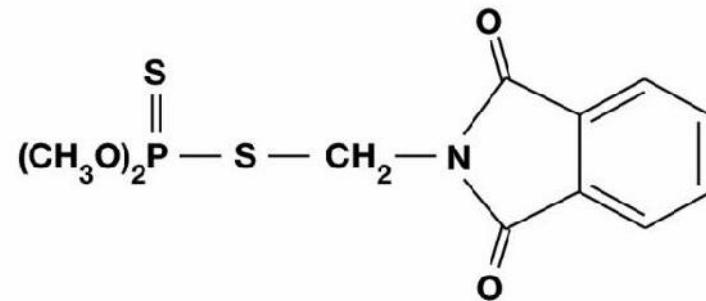
Giovedì 9 marzo 2017- ore 16:00

Sala l'Ottagono, via Barletta 218 - Andria

Spada® 50 WG

« Molti parassiti un'unica soluzione»

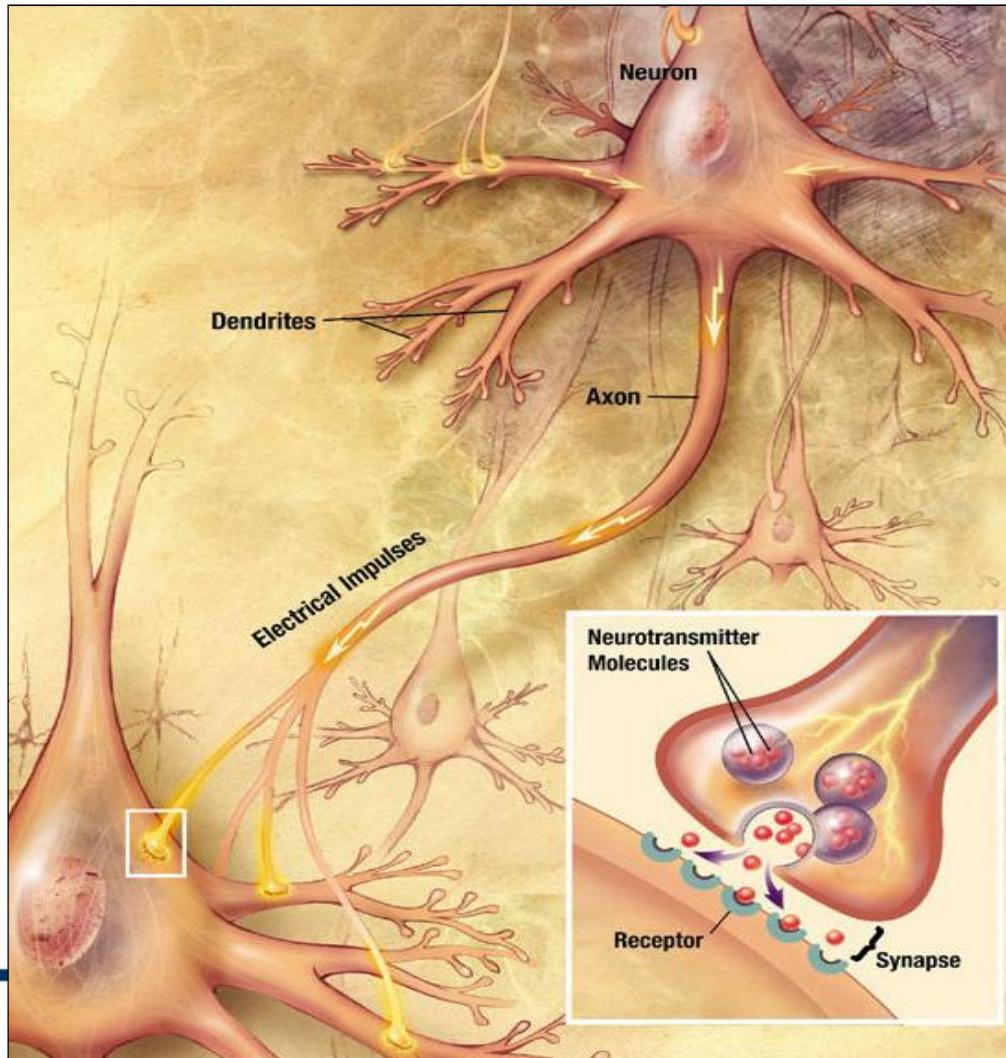
Fosmet



*Le caratteristiche della
molecola*

Meccanismo d'azione

Insetticidi Fosforganici (**Fosmet**, Clorpirimfos-etile, Clorpirimfos-metile, Dimetoato):



Inibitori dell'Acetilcolinesterasi

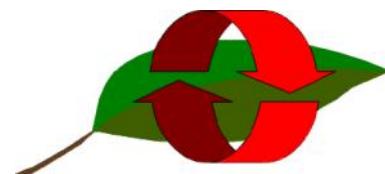
I Fosforganici bloccano l'azione dell'enzima Acetilcolinesterasi a livello delle sinapsi neuronali

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



Modalità d'azione

- 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, Nettarina,
Ciliegio, Agrumi, Olivo, Patata, Colza, Senape,
Noce, Nocciolo, Mirtillo**





- Composizione: **Fosmet 17,7 % (200 g/l)**
- Classificazione: ATTENZIONE
- 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**



Spada®
50 WG

Spada®
200 EC

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, Nettarino	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

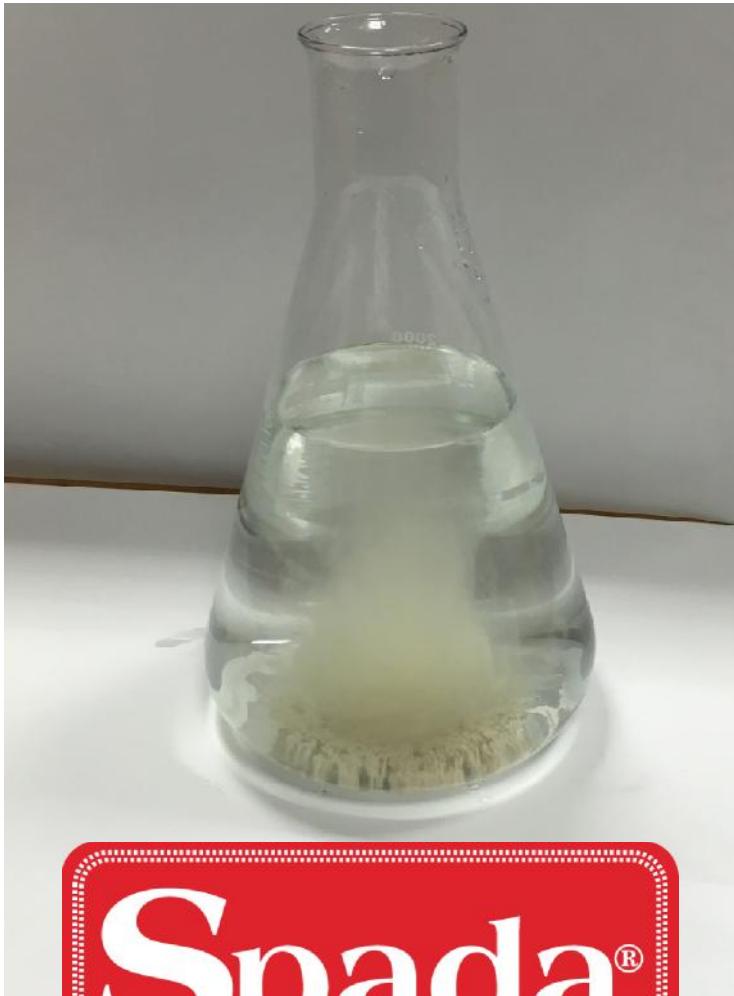
la formulazione innovativa su base lattosio

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

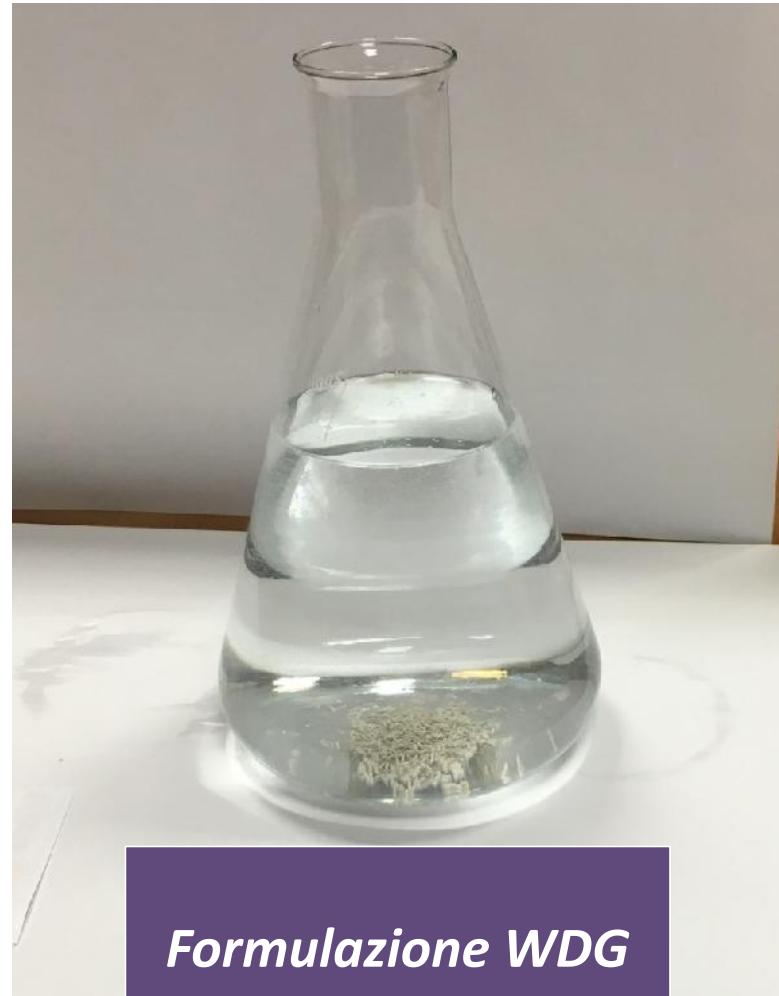


Dispersione spontanea in acqua

(al momento dell'introduzione del prodotto)



Spada[®]
50 WG



*Formulazione WDG
standard*

Spada[®] 50 WG

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

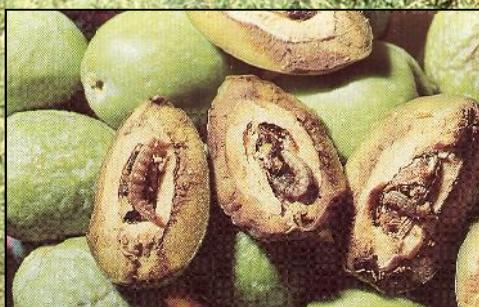
Solubilità in acqua

(dopo un solo capovolgimento del recipiente)



“La Difesa dell’olivo”

Molti parassiti, un’unica
soluzione



TIGNOLA

Spada®



MOSCA



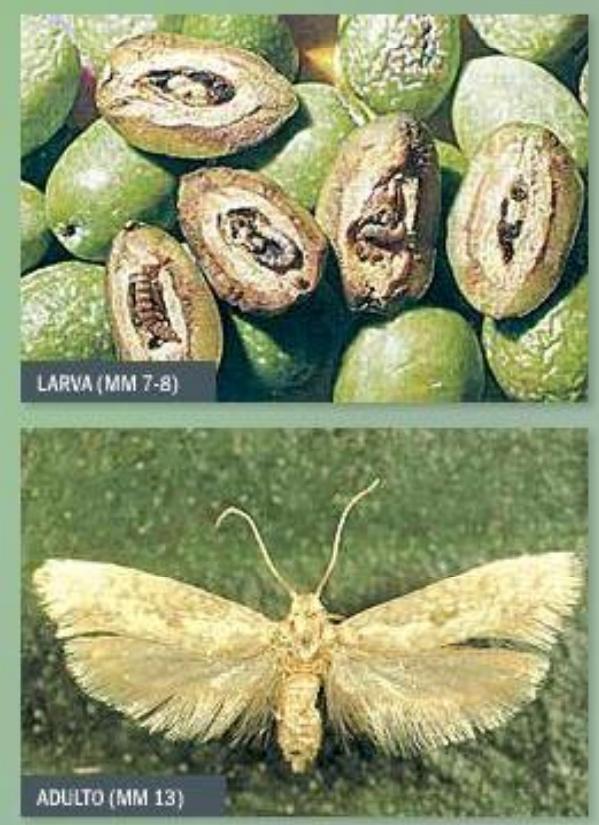
COCCINIGLIA

Tre parassiti, un'unica soluzione



Tignola (Prays oleae)

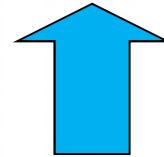
Danni: cascola delle drupe colpite (NON RECUPERABILI)





Tignola dell'olivo

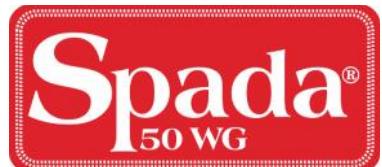
Specie	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE
<i>Prays oleae</i>		antofaga		carpofaga		fillofaga



Dose: 1,5 Kg/ha

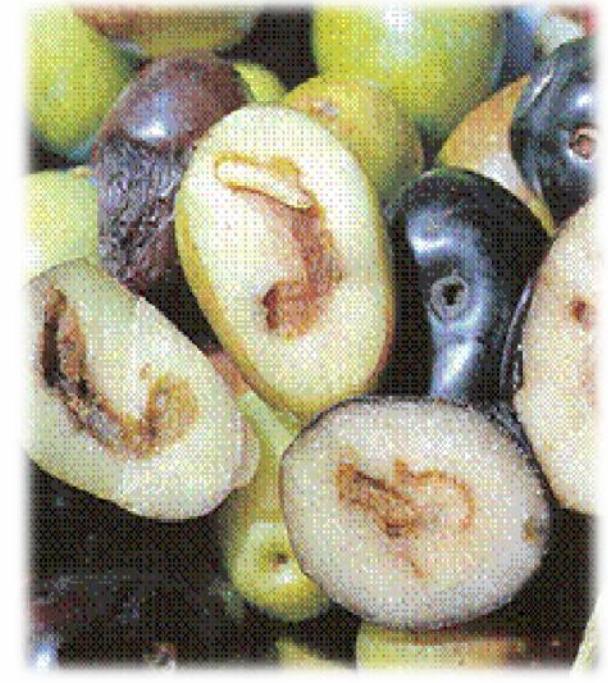
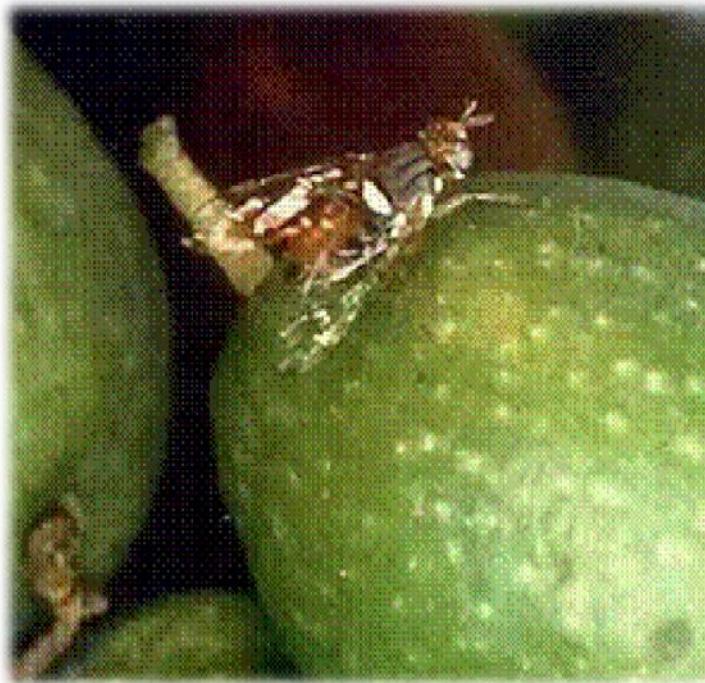


Tre parassiti, un'unica soluzione



*Mosca (*Bactrocera oleae*)*

Danni: drupe colpite → diminuzione della qualità della produzione





Mosca dell'Olivo

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)*



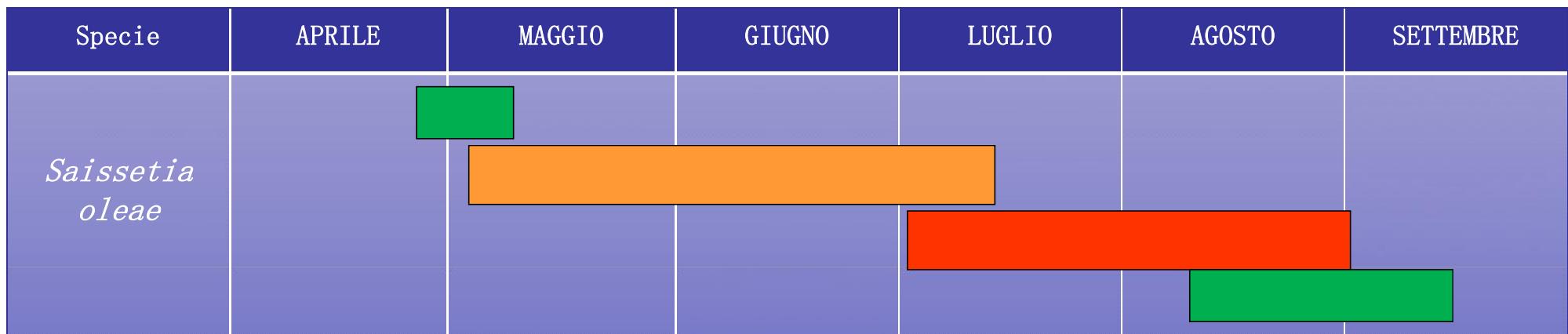
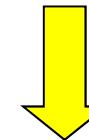
Cocciniglia dell' Olivo

Spada®



Spada®

+
OLIO bianco



UOVO



NEANIDE

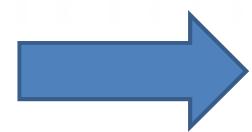


ADULTO

RIEPILOGANDO

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

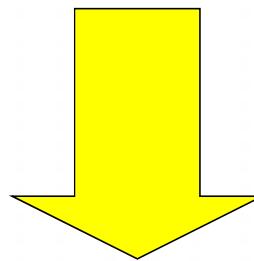
<i>Bactrocera oleae</i>					Periodo Intervento	
-------------------------	--	--	--	--	--------------------	--



**1 Intervento Dupliche 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

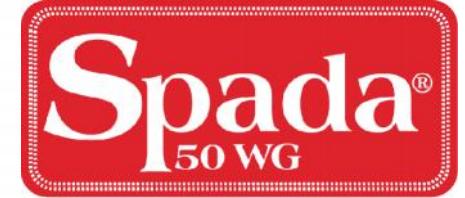
NEUTRAL®



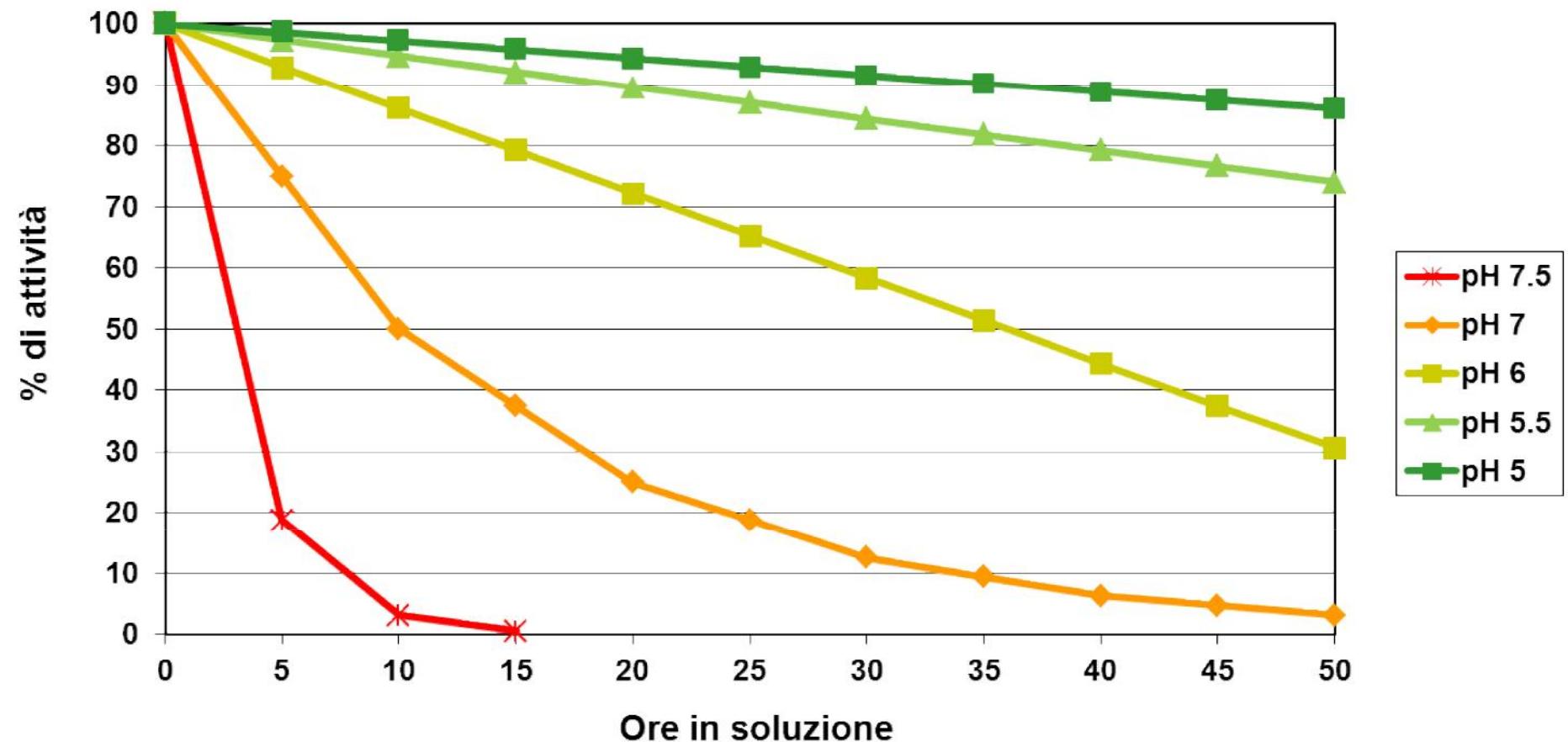


Sostanza attiva: *fosmet*

Acidificazione



Stabilità Fosmet in funzione del pH della soluzione



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

Gowan
ITALIA
L'affidabilità in agricoltura



PUNTI di FORZA



- ✓ Ampio spettro d'azione;
- ✓ Fosforanico 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[®] 50 WG

Grazie!

