

IL PARTNER IDEALE



FUNGICIDA

Rende perfetta ogni combinazione
contro la PERONOSPORA
della Vite e degli Ortaggi

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



ZOXAMIDE

LA COPERTURA DI NUOVA CONCEZIONE, CHE PROTEGGE IL TUO RACCOLTO, RISPETTANDO L'AMBIENTE!



Zoxamide, sostanza attiva di proprietà Gowan, si sposa perfettamente con un'AGRICOLTURA di tipo SOSTENIBILE.

Il suo **ottimo profilo eco-tossicologico e residuale** la rende una soluzione "pulita" e sicura, ideale per l'utilizzo in campo, nel pieno rispetto della salute dell'uomo e dell'ambiente.

Grazie alle sue caratteristiche, *zoxamide* può essere considerata il nuovo **punto di riferimento per i trattamenti preventivi di copertura**.

Lo schermo protettivo che crea sugli organi vegetali consente di evitare gli attacchi di Peronospora, salvaguardando la produzione.

ZOXIUM 240 SC: IL PARTNER IDEALE

Zoxium 240 SC è un fungicida antiperonosporico a base di *zoxamide*, per la difesa della Vite, della Patata, del Pomodoro, degli Ortaggi a Bulbo e delle Cucurbitacee.

È dotato di elevata affinità con le cere cuticolari di foglie, grappoli e frutti, che garantisce una notevole resistenza al dilavamento.

Grazie all'inedito meccanismo di azione (gruppo FRAC: B3) che blocca la mitosi del tubetto germinativo delle zoospore, non presenta resistenza incrociata con altri antiperonosporici.

Nelle miscele con altri fungicidi, *zoxamide* scatena un forte effetto sinergico. Per evidenziare questo effetto e per prevenire fenomeni di resistenza, **Zoxium 240 SC**

**VA APPLICATO SEMPRE IN MISCELA CON
ALTRI FUNGICIDI ANTIPERONOSPORICI**



IMPIEGHI AUTORIZZATI

- > **Vite** da vino e da tavola
- > **Pomodoro** in pieno campo e serra
- > **Patata**
- > Cucurbitacee in pieno campo e serra (**Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca**, ecc.)
- > Ortaggi a bulbo in pieno campo (**Aglio, Cipolla, Scalogno**)



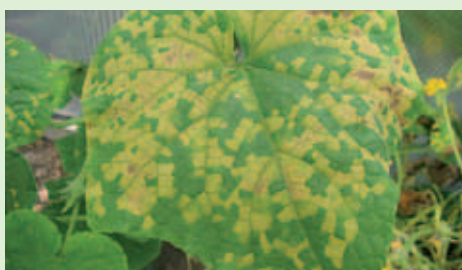
Peronospora della Vite
(*Plasmopara viticola*)



Peronospora del Pomodoro
(*Phytophthora infestans*)



Peronospora della Patata
(*Phytophthora infestans*)



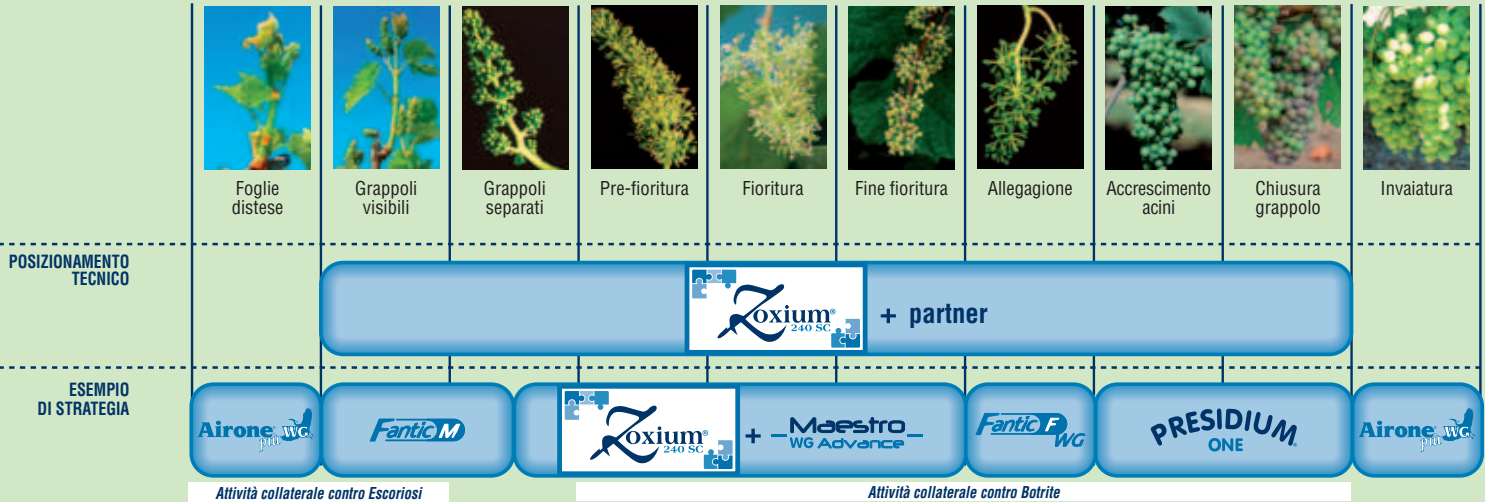
Peronospora delle Cucurbitacee
(*Pseudoperonospora cubensis*)



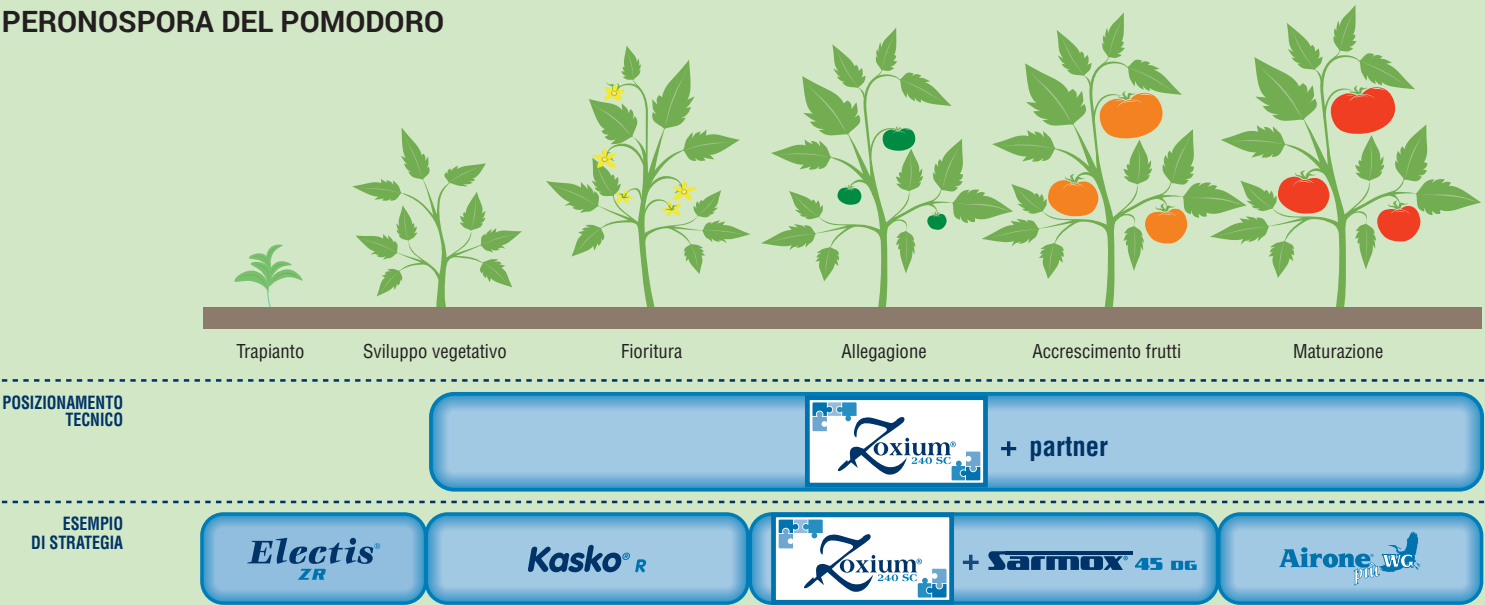
Peronospora della Cipolla
(*Peronospora destructor*)

ESEMPI DI IMPIEGO

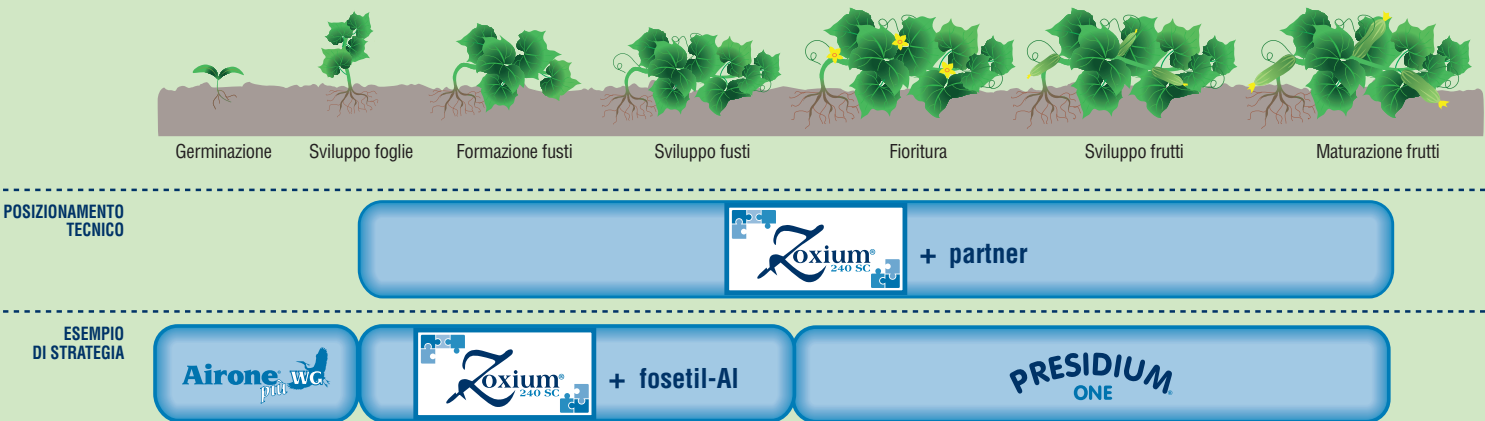
PERONOSPORA DELLA VITE



PERONOSPORA DEL POMODORO



PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE



EFFICACIA ANTIPERONOSPORICA

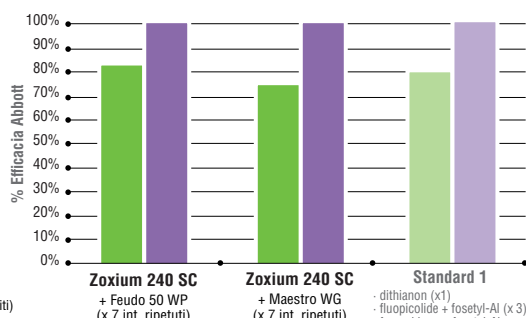
Zoxium 240 SC, sempre in miscela con altri fungicidi antiperonosporici, ha dimostrato nel corso degli anni la massima flessibilità su tutte le colture via via autorizzate.

Sia i diversi Centri di Saggio ed Enti Ufficiali che l'hanno provato a livello sperimentale in prove di efficacia o di strategia, sia i numerosi agricoltori che l'hanno già utilizzato in campo, confermano la grande affidabilità ed ottima azione fungicida di Zoxium 240 SC, come **perfetto partner antiperonosporico a salvaguardia delle produzioni.**

PROVE DI EFFICACIA SU VITE

**Anno 2011
Ronco all'Adige (VR)
CdS AGREA (VR)**

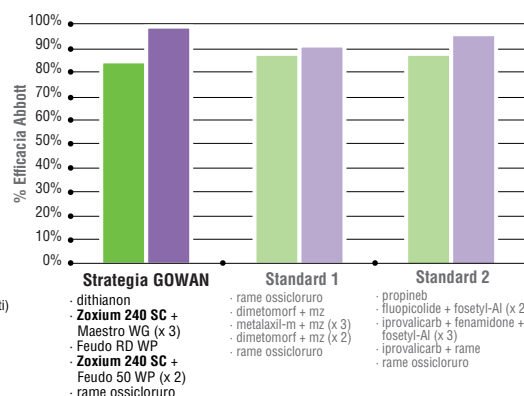
Varietà: Chardonnay.
Trattamenti ripetuti
a turni di circa 10-12 gg.
1° intervento: 21 aprile.
Rilievi su foglie: 1 luglio.
Rilievi sui grappoli: 26 luglio.



PROVE DI STRATEGIA SU VITE

**Anno 2011
Cerratina (PE)
D. D'Ascenzo
(Serv. Fitosanitario
ARSSA Abruzzo)**

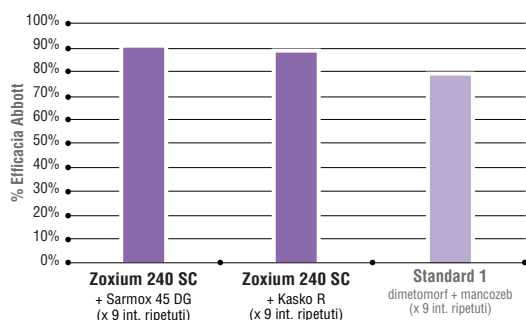
Varietà: Montepulciano d'Abruzzo.
Trattamenti a turni di circa 10 gg.
1° intervento: 10 maggio.
Rilievi: 28 luglio.



PROVE DI EFFICACIA SU POMODORO

**Anno 2011
Bosco Mesola (FE)
CdS GZ s.r.l. (FE)**

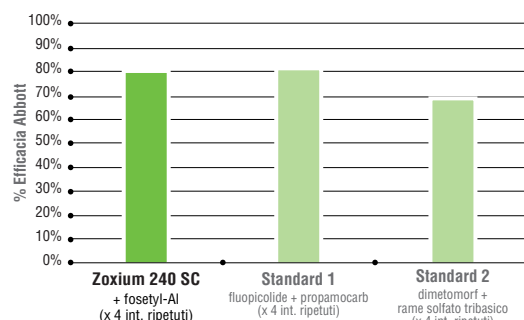
Varietà: Lampo.
9 Trattamenti ripetuti
a turni di 7-8 gg.
1° intervento: 9 giugno.
Rilievi: 12 agosto.
Testimone: 43% superficie
delle bacche colpita.



PROVE DI EFFICACIA SU MELONE

**Anno 2011
Altedo (BO)
Centro di Fitofarmacia -
Università di Bologna**

Varietà: Pamir.
4 trattamenti ripetuti
dal 7 al 27 settembre.
Rilievi: media 4 rilievi
dal 30 settembre al 22 ottobre.
Media testimone:
85% superficie colpita.



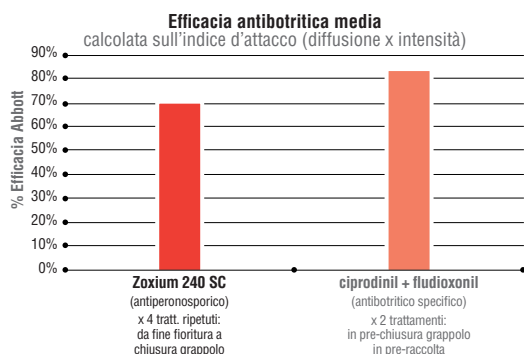
ATTIVITÀ COLLATERALI

Oltre all'elevata efficacia antiperonosporica, ZOXIUM 240 SC manifesta altre **interessanti attività grazie all'impiego di una dose adeguata di zoxamide** (150-180 g/ha). Questa quantità di sostanza attiva, infatti, garantisce la piena espressione dell'azione fungicida, sia sul target principale Peronospora, che sui "collaterali" Botrite (per la Vite) e Alternaria (per Pomodoro e Patata).

PROVE SU BOTRITE DELLA VITE

**Anno 2009 e 2010
Lavezzola (RA)
CdS Astra Innovazione**

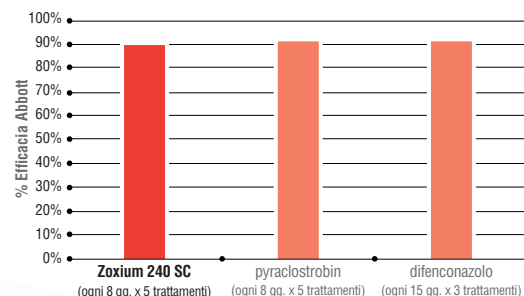
Varietà: Trebbiano.
Rilievi alla raccolta.
Attacco sul testimone
(media di 2 prove):
75% grappoli colpiti
10% superficie colpita.



PROVE SU ALTERNARIA DEL POMODORO

**Anno 2012
Rivalta Scrivia (AL)
CdS Anadiag Italia**

Varietà: H3402.
Trattamenti ripetuti
dal 4 luglio al 6 agosto.
Rilievo: 22 agosto.
Testimone: 71% foglie colpite.



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



Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

IL PARTNER IDEALE PER IL CONTROLLO DELLA PERONOSPORA



- Estrema flessibilità d'impiego e perfetta miscibilità con altri antiperonosporici
- Ideale nei programmi di gestione delle resistenze
- Eccellente persistenza d'azione (forte legame con le cere cuticolari vegetali)
- Massima protezione di frutti e grappoli (anche contro la peronospora "larvata")
- Ottima attività collaterale su botrite (muffa grigia)
- Efficace anche contro alternaria del pomodoro
- Breve intervallo di sicurezza su orticole
- Vinificazione ottimale
- Utilizzo conforme alle richieste della filiera agroalimentare



Bombus terrestris

PROVA DI SELETTIVITÀ SUGLI ARTROPODI UTILI

Anno 2013 - Belgio - IPM Impact (Giornate Fitopatologiche 2014)

Gli effetti dell'esposizione a *zoxamide* sono stati valutati in laboratorio e serra secondo la classificazione internazionale IOCB/OILB per la selettività degli agrofarmaci per ciascuna specie, impiegando una soluzione ultra-concentrata di Zoxium 240 SC: 0,250% (corrispondente alla dose in campo di 0,75 L/ha diluita in 300 L di acqua).

Le prove condotte hanno dimostrato che l'utilizzo di *zoxamide* (classe "N" = non tossico) non provoca effetti indesiderati sugli insetti utili, presenti naturalmente in campo o rilasciati appositamente durante il periodo dei trattamenti.

OTTIMO PROFILO ECO-TOSSICOLOGICO

- > **Bassa tossicità sui mammiferi**
- > **Non si accumula nel suolo e nelle falde acquifere**
- > **Bassa volatilità e rapida degradazione nell'ambiente**
- > **Ottima selettività verso gli insetti utili**

Specie	Modalità di esposizione	Classe IOBC
ACARI FITOSEIDI (predatori di acari e insetti fitofagi)		
<i>Amblyseius cucumeris</i> , <i>Amblyseius swirskii</i> , <i>Amblyseius limonicus</i> ,	rilascio su piante trattate	N
<i>Neoseiulus californicus</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i>	contatto diretto	N
INSETTI MIRIDI (predatori di aleurodidi e lepidotteri)		
<i>Macrolophus caliginosus</i>	contatto diretto, 1 applicazione	N
	contatto diretto, 2 appl. a 10 gg.	N
INSETTI PRONUBI (impollinatori)		
<i>Bombus terrestris</i>	topica (contatto diretto)	N
	orale (in soluzione zuccherina)	N
	orale (nel polline)	N

Zoxium[®] 240 SC

**Composizione:**

Zoxamide (240 g/l) 21,8%

Formulazione: Sospensione concentrata

Registrazione: n. 14062 del 10/05/2012

Indicazioni di pericolo:  **ATTENZIONE**

Tempo di carenza:

Vite 28 gg.; Ortaggi a bulbo 14 gg.;
Patata 7 gg.; Pomodoro e Cucurbitacee 3 gg.

Dose d'impiego: 0,625 - 0,750 l/ha (ad intervalli di 8-10 gg.)

Confezioni: 1 - 5 L

Numero massimo di trattamenti all'anno:

Vite, Pomodoro e Patata: 5 (massimo 3 consecutivi).
Cucurbitacee e Ortaggi a bulbo: 4 (massimo 3 consecutivi).

Zoxium[®] 240 SC:

marchio registrato e prodotto originale Gowan

*Agrofarmaco 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.*

Altri formulati citati nel depliant

PRESIDIUM ONE: zoxamide 16% + dimetomorf 16%
ELECTIS ZR: zoxamide 4,3% + rame ossicloruro 28,6%
FANTIC M: benalaxyl-m 4% + mancozeb 65%
AIRONE WG: rame idrossido 14% + ossicloruro 14%
FEUDO 50 WP: dimetomorf 50%
KASKO R: metalaxyl 3,6% + rame da idrossido 19,04%
MAESTRO WG ADVANCE: fosetil-Al 80%
SARMOX 45 DG: cimoxanil 45%

Gowan[®]
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