



# LINEA FUNGICIDI RISO

**Flint<sup>®</sup>** Riso

**FUNGICIDA**

Flint<sup>®</sup> Riso è un fungicida a base di *Trifloxystrobin*,  
**estremamente attivo sulle principali patologie del riso.**

**Thiamon<sup>®</sup>**  
Flow

**FUNGICIDA**

Thiamon<sup>®</sup> Flow è un fungicida a base di zolfo liquido,  
**attivo contro numerose patologie del riso.**



# Linea fungicidi riso

## Problemi di brusone? Questione di strategia



Il brusone del riso è la malattia causata dal fungo *Piricularia oryzae*. Negli areali italiani, così come nel resto del mondo, rappresenta uno dei patogeni chiave della coltura, capace da solo di compromettere la produzione e la redditività del raccolto.

### I SINTOMI

La *Piricularia oryzae* è in grado di colpire tutti gli organi dell'apparato aereo della pianta, dipendentemente dalla suscettibilità varietale e dal periodo nel quale avviene l'infezione. Sulle foglie, si manifestano tacche necrotiche strette e lunghe qualche centimetro, di colore grigiastro, contornate da un alone più scuro. In caso di attacchi precoci, le piante colpite manifestano un sviluppo stentato, ingialliscono e le pannocchie possono divenire sterili. In caso di attacchi tardivi, le cariossidi non maturano completamente, differenziandosi da quelle sane per il colore nettamente più grigiastro ed il portamento più eretto.



Attacco di brusone su foglia

### IL PATOGENO

La *Piricularia oryzae* si conserva come micelio nei residui della vegetazione infetta e nei semi. Questo rappresenta un primo fattore di rischio agronomico negli areali particolarmente vocati alla coltura.

Le infezioni primarie e le successive, sono favorite soprattutto da fattori climatici come:

- Temperature comprese tra i 25-28° durante il giorno e 15-20° di notte.
- Alta umidità atmosferica.
- Bagnature fogliari prolungate, anche causate da rugiade.



Attacco tardivo di brusone sul rachide e rachille

### STRATEGIE DI CONTROLLO

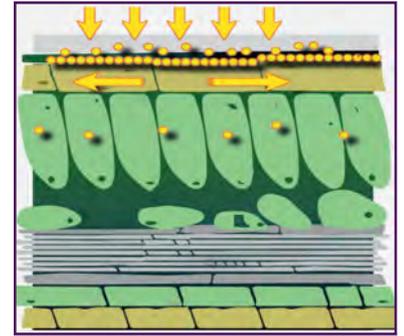
Oltre alla scelta varietale e accorgimenti agronomici quali densità di semina e corretta gestione degli apporti nutrizionali, è necessario predisporre interventi di tipo preventivo quando le condizioni ambientali descritte in precedenza possono favorire le infezioni da parte del fungo. Qualora le condizioni predisponenti alla malattia si protraggano, è buona norma pianificare una strategia di difesa basata su più interventi, avendo cura di alternare prodotti aventi diverso meccanismo d'azione, in modo da ridurre il rischio di insorgenza di resistenze.

## Meccanismo d'azione: come funzionano

Flint® Riso e Thiamon® Flow sono le risposte al problema del brusone del riso.

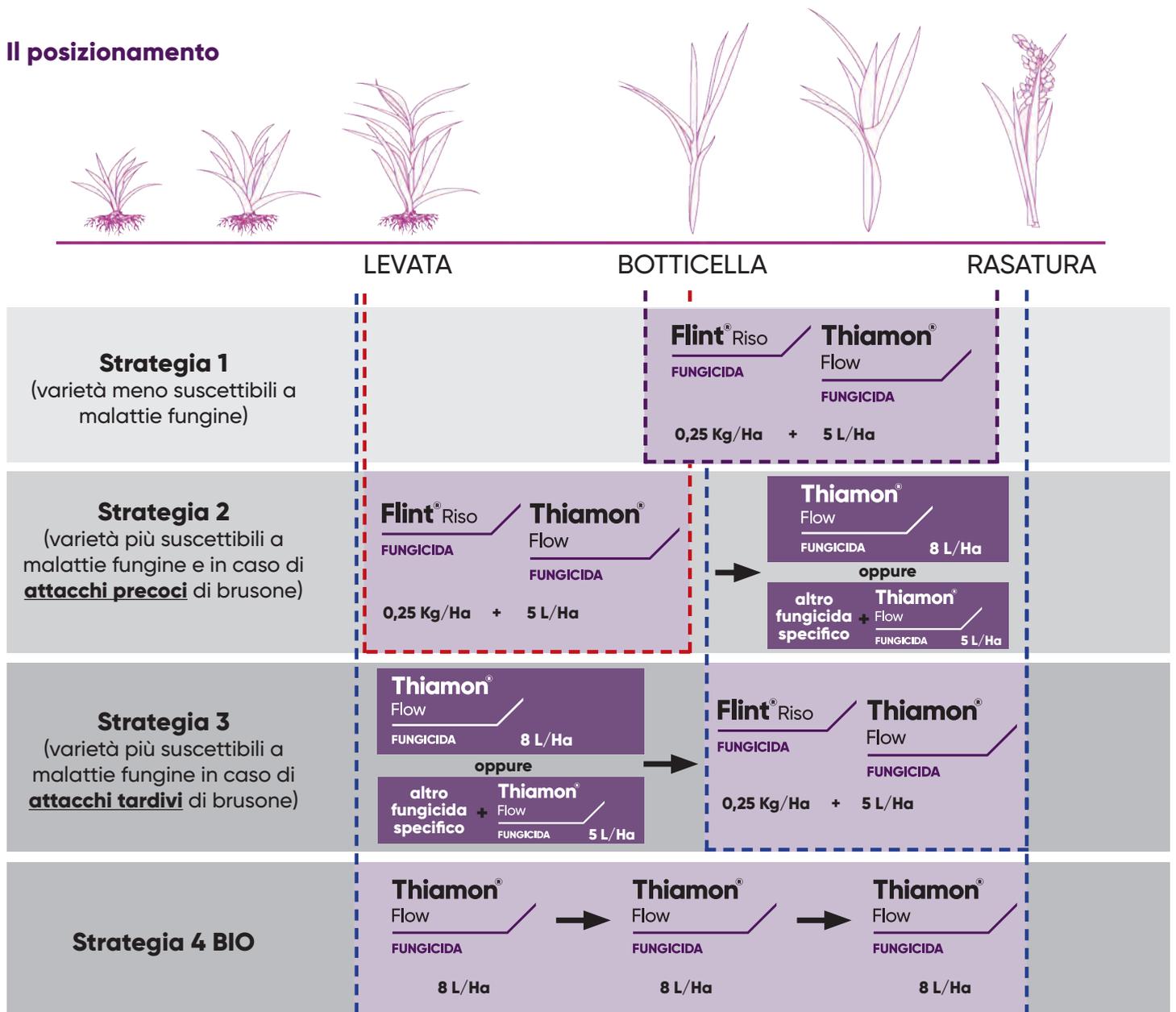
**Flint® Riso** è un fungicida a base di *Trifloxystrobin*, principio attivo appartenente alla classe chimica delle strobilurine. Agisce inibendo la respirazione mitocondriale, bloccando la capacità del fungo di produrre energia. Una volta assorbito dalla pianta, è in grado di ridistribuirsi per via translaminare e locosistemica (*meso-stemia*). Per queste caratteristiche, trova il suo posizionamento ideale in trattamenti preventivi che esaltano la sua persistenza d'azione.

**Thiamon® Flow** è un fungicida a base di zolfo liquido. La sua innovazione risiede in una nuova tecnologia formulativa contenente un surfattante specifico che ne esalta ritenzione ed adesività sulla vegetazione trattata. Questo permette allo zolfo di sublimare correttamente, aumentandone di fatto efficacia e persistenza d'azione.



Sezione trasversale della foglia, meso-sistema

## Il posizionamento



Avvertenza: il numero dei trattamenti possibili dipende dalle etichette, dalle varietà e dal disciplinare che regola le misure agroambientali regionali.

## Il consiglio tecnico:

- Utilizzare quantitativi d'acqua idonei ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione.
- Utilizzare ugelli a pressioni idonee affinché il prodotto raggiunga il bersaglio.
- Volumi d'acqua: 300-600 L/Ha.
- Il trattamento può essere eseguito durante tutto l'arco della giornata preferibilmente su vegetazione asciutta.
- Per varietà molto suscettibili si consiglia di anticipare i trattamenti a partire dalla levata, comunque prima della comparsa dei sintomi, posizionando i successivi trattamenti ad un intervallo non inferiore a 10-12 giorni. (vedi pagina 3, STRATEGIA 2)



## Elementi di etichetta Flint

<b>COMPOSIZIONE</b>	Trifloxystrobin puro 50 g Coformulanti q.b. a 100 g
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili
<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b>	N° 16433 del 3/11/2015 del Ministero della Salute
<b>CLASSIFICAZIONE</b>	 ATTENZIONE
<b>GRUPPO FRAC</b>	11 FUNGICIDI
<b>CONFEZIONE</b>	Sacco da 1 Kg

Titolare della registrazione BAYER CROPSCIENCE S.r.l.

## Elementi di etichetta Thiamon Flow

<b>COMPOSIZIONE</b>	Zolfo puro g 56,09 (=800 g/L) (esente da Selenio) Coformulanti q.b. a g 100
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata
<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b>	N° 15313 del 19/12/2011 del Ministero della Salute
<b>CLASSIFICAZIONE</b>	N.C.
<b>GRUPPO FRAC</b>	M2 FUNGICIDI
<b>CONFEZIONE</b>	Tanica da 10 L

Titolare della registrazione DIACHEM S.p.A.