

# Revysion®

Il valore della differenza

# Revysion®: nuovo fungicida ad ampio spettro per vite e frutta

Giampaolo Ronga – BASF Italia Spa



ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE  
dei TECNICI e RICERCATORI in AGRICOLTURA

in collaborazione con:

Ente di Ricerca  
Agronomico e Forestale  
in Agraria "Vittorio Veneto"

Associazione Italiana  
per la Protezione delle Piante

Giornate  
Fitopatologiche

Fruit  
communication

IMAGE LINE  
INTERNET - COLLABORAZIONE - AGRICOLTURA

## 34° Forum di Medicina Vegetale

### Transizione ecologica e protezione delle piante

Coniugare sostenibilità  
ed esigenze fitoiatriche



Martedì  
13 Dicembre  
2022

Nicolaus Hotel  
Via Cardinale A. Casca, 27  
BARI

 **BASF**

We create chemistry

# Revysion® in sintesi

<b>Principio attivo</b>	Mefentrifluconazolo (Revysol®)
<b>Concentrazione</b>	75 g/l
<b>Formulazione</b>	Sospensione concentrata (SC)
<b>Registrazione</b>	N. 18137 del 29/09/2022
<b>Gruppo chimico</b>	Triazoli
<b>Meccanismo d'azione</b>	DMI (blocco della biosintesi dell'ergosterolo) - Codice FRAC: G1

## Classificazione






**ATTENZIONE**

<b>Colture</b>	Vite da vino e da tavola	Melo e pero	Pesco, nettarino, albicocco, susino, ciliegio
<b>Avversità</b>	Oidio e black rot	Ticchiolatura, oidio, maculatura, alternaria	Oidio e monilia



# Revysion® ha il più ampio spettro di azione tra i triazoli

Confronto di efficacia tra i triazoli disponibili in Italia sulle diverse malattie di vite e frutta

		Revysion®	Triazolo 1	Triazolo 2	Triazolo 3	Triazolo 4
 <b>Vite</b>	Oidio	+++	++	++	++	++
	Black rot	+++	+	+++	+	-
 <b>Pomacee</b>	Ticchiolatura	+++	-	++ (+)	++	++
	Oidio	++	+++	+	+++	+++
	Alternariosi	+++	-	++	-	-
	Maculatura	+++	-	++	-	+ (+)
 <b>Drupacee</b>	Moniliosi	+++	-	+	-	++
	Oidio	+++	++	-	++	++

Legenda efficacia:

+++	Ottima
++	Buona
+	Sufficiente / effetto collaterale
-	Non attivo / non autorizzato

Fonte: BASF, elaborazione sulla base di prove di efficacia Italia e Sud Europa

# La flessibilità di Revysol® incrementa l'efficacia, anche su popolazioni resistenti ai triazoli tradizionali

The diagram illustrates the efficacy of standard triazole and Revysol® against two strains of fungi (Strain A and Strain B) at two different action sites (CEPPO A and CEPPO B).

**Triazolo standard**

- Sito d'azione CEPPO A:** Strain A shows high efficacy (4/5 bars), while Strain B shows low efficacy (1/5 bars).
- Sito d'azione CEPPO B:** Strain A shows high efficacy (4/5 bars), while Strain B shows low efficacy (1/5 bars).

**Revysol®**

- Sito d'azione CEPPO A:** Both Strain A and Strain B show high efficacy (4/5 bars), with the Revysol® molecule (orange) fitting into the site.
- Sito d'azione CEPPO B:** Both Strain A and Strain B show high efficacy (4/5 bars), with the Revysol® molecule (orange) fitting into the site.

**Revysol® ha elevata affinità con il sito di azione**

**Anche su ceppi resistenti**

**Flexi-Power**

# Revysion® controlla malattie economicamente dannose per la vite



## Scheda tecnica

**Colture**

**Vite ad uva da vino e da tavola**

**Avversità**

**Oidio, black rot**

**Numero di trattamenti per anno**

**3**

**Dose**

**0,7 - 1,3 Lt/ha**

**Intervallo minimo tra i trattamenti**

**7 giorni**

**Intervallo di sicurezza**

**21 giorni**

**Residuo massimo ammesso**

**0,9 ppm**



# Come impostare correttamente le dosi considerando lo sviluppo della vite?



Cosa fare in pratica?

## **Dose / ettolitro**

- Spesso porta a dosi non previste dall'etichetta
- Non considera la variabilità dei volumi d'acqua

## **Dose / ettaro**

- Possibile sovradosaggio rispetto alle reali necessità
- Possibile spreco di prodotto e dispersione nell'ambiente



Cosa fare in pratica?

## **Dose / ettaro**

»» Una criticità mai del tutto risolta...



# Le dosi di impiego di Revysion® su Vite: un approccio adattabile alle diverse situazioni

## Dosi suggerite in funzione della forma di allevamento e della fase fenologica

### Vite - Forme a spalliera (es. guyot, cordone speronato ...)

Periodo di applicazione	Dose consigliata Lt/ha
Prima della fioritura	0,7 - 1 Lt/ha
Da inizio fioritura in poi	1 - 1,3 Lt/ha

### Vite - Forme espanse (es. tendone, pergola, GDC ...)

Periodo di applicazione	Dose consigliata Lt/ha
Prima della fioritura	1 - 1,3 Lt/ha
Da inizio fioritura in poi	1,3 Lt/ha

**Dose massima 1,3 Lt/ha in tutte le fasi fenologiche**

Oppure

1 Lt ogni 10.000 m<sup>2</sup> di parete da trattare

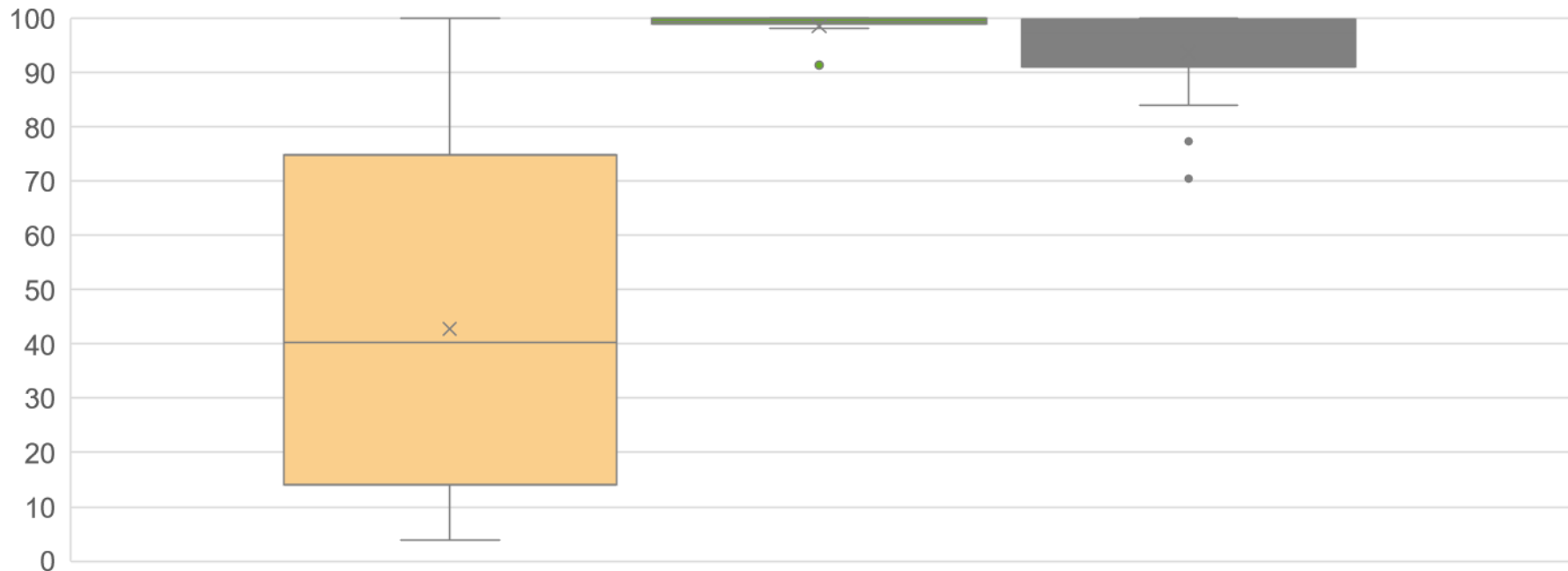
»»» **Approccio al dosaggio tecnico, sostenibile e di facile applicazione**



# La sintesi dei risultati sperimentali evidenzia l'eccezionale costanza di risultati di Revysion<sup>®</sup> su oidio della vite

## % efficacia su grappoli, oidio della vite

Elaborazione sul rilievo finale di severità su grappoli in **18 prove** di efficacia, Italia 2018-2022



**Testimone**  
non trattato  
(% severità)  
  
Media: 43,0%

**REVYSION<sup>®</sup>**  
Dose/ha **variabile**  
(% efficacia)  
  
Media: 98,6%

**Standard**  
Dose/ha **fissa**  
(% efficacia)  
  
Media: 93,7%



Nota:

Risultati ottenuti in condizioni sperimentali volte ad enfatizzare la differenza tra le tesi



# Con l'inserimento di Revysion<sup>®</sup>, rafforziamo ulteriormente la nostra proposta: **Linea altamente efficace e sostenibile per oidio**



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Fioritura

Allegagione

Ingrossamento

Chiusura grappolo

Invaiatura

Maturazione

## REVYSION<sup>®</sup>

- Efficacia preventiva + curativa
- Azione indipendente dalle temperature
- Buona sistemica locale



## SERCADIS - CANTUS

- Elevata efficacia e persistenza
- Elevata protezione sia della foglia che del grappolo

## VIVANDO

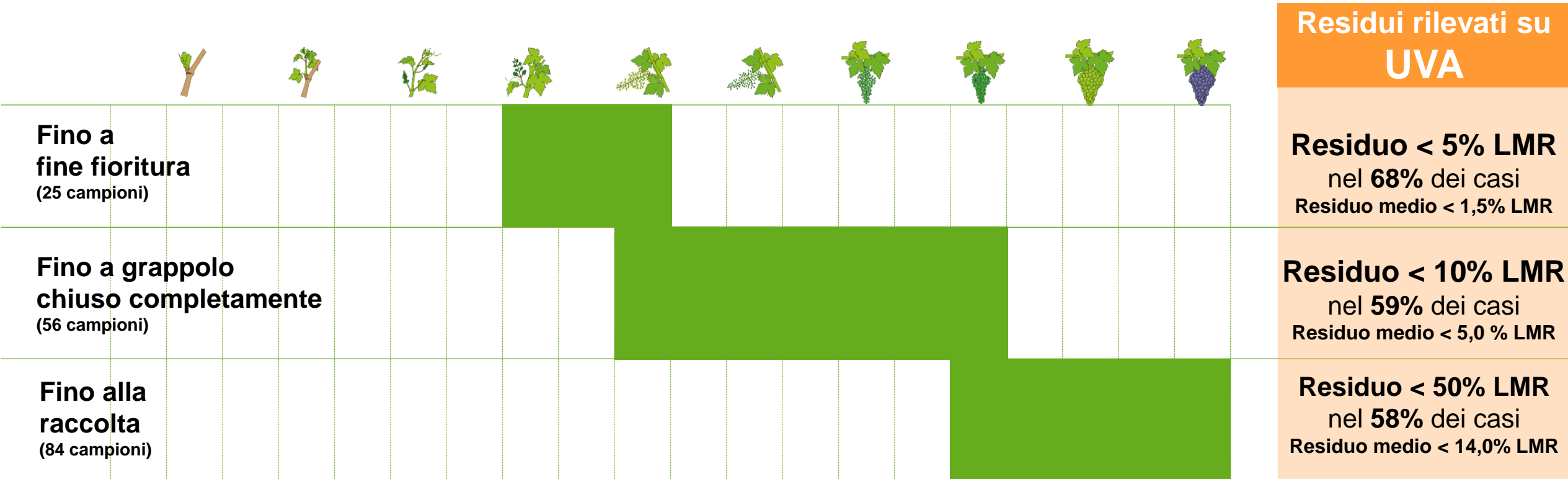
- Efficacia anche in fase di vapore

»» **Strategia completa e robusta strategia anti-resistenza,  
che valorizza le caratteristiche dei fungicidi nelle diverse fasi**



# Riepilogo dati di residualità Revysion® su uva da tavola Italia 2018 - 2021

**REVYSION®**



**Residui rilevati su UVA**

**Residuo < 5% LMR**  
nel **68%** dei casi  
Residuo medio < 1,5% LMR

**Residuo < 10% LMR**  
nel **59%** dei casi  
Residuo medio < 5,0 % LMR

**Residuo < 50% LMR**  
nel **58%** dei casi  
Residuo medio < 14,0% LMR

LMR su uva: 0,9 mg/kg

Intervallo di sicurezza: 21 giorni

< LOQ: limite convenzionale di quantificazione analitica, 0,01 mg/kg



# Revysion<sup>®</sup> è registrato su tutte le drupacee, per il controllo delle malattie economicamente più dannose



## Scheda tecnica

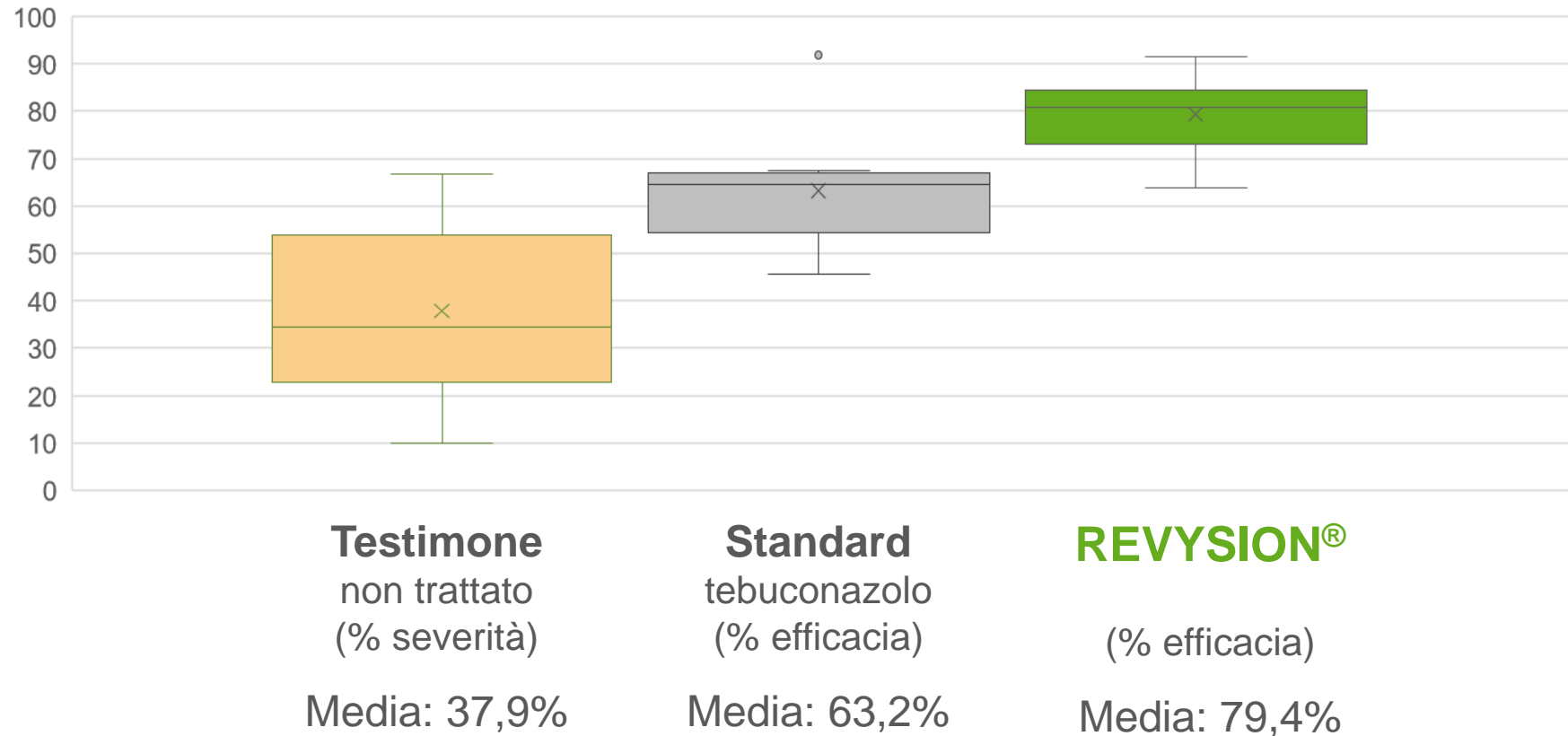
<b>Colture</b>	Pesco, nettarino, albicocco, susino, ciliegio
<b>Avversità</b>	<b>Moniliosi e oidio</b>
<b>Numero di trattamenti per anno</b>	<b>2</b>
<b>Dose</b>	<b>1,8 Lt/ha</b>
<b>Intervallo minimo tra i trattamenti</b>	<b>7 giorni</b>
<b>Finestra di applicazione</b>	dalla comparsa dei bottoni fiorali a pre-raccolta.
<b>Intervallo di sicurezza</b>	<b>3 giorni</b>
<b>Residuo massimo ammesso</b>	Albicocche, Pesche, Nettare: 0,7 ppm Ciliegie: 2 ppm Susine: 0,5 ppm



# La sintesi dei risultati sperimentali evidenzia la superiore efficacia di Revysion® su *Monilia*

## % efficacia su frutti, *Monilia* delle drupacee

Elaborazione sul rilievo dopo 7 giorni di shelf-life in **9 prove** di efficacia, dopo applicazioni pre-raccolta - Italia 2019-2021



Nota:

- 7 prove su pesco/nettarine
- 1 prova su susino
- 1 prova su ciliegio



# Revysion® può essere impiegato in diverse fasi



Caduta petali



Intervallo di sicurezza: 3 giorni

Monilia dei fiori

**Revysion® 1,8 Lt/ha**  
1 o 2 trattamenti

Albicocco, susino, ciliegio  
Pesco/nettarine

Oidio e Monilia

**Revysion® 1,8 Lt/ha**  
1 o 2 trattamenti

Nettarina

Monilia dei frutti

**Revysion® 1,8 Lt/ha**  
1 o 2 trattamenti

Pesco, nettarina  
susino, ciliegio

»»» **Efficacia superiore agli standard in tutti i posizionamenti**  
Posizionamento adattabile alla coltura e al patogeno target  
Brevissimo intervallo di sicurezza



# Revysion<sup>®</sup> controlla le malattie economicamente più dannose per il melo e il pero



## Scheda tecnica

<b>Colture</b>	<b>Melo, Pero</b>
<b>Avversità</b>	<b>Ticchiolatura, oidio, alternaria, Maculatura bruna</b>
<b>Numero di trattamenti per anno</b>	<b>2</b>
<b>Dose</b>	<b>1,8 - 2 Lt/ha</b>
<b>Intervallo minimo tra i trattamenti</b>	<b>7 giorni</b>
<b>Intervallo di sicurezza</b>	<b>28 giorni</b>
<b>Residuo massimo ammesso</b>	<b>0,4 ppm</b>

# La differenza è Revysion<sup>®</sup>



Il triazolo di  
nuova generazione



Favorevole  
profilo regolatorio



Il più ampio  
spettro d'azione tra i triazoli



Efficacia elevata e costante  
su tutte le principali malattie



Indipendenza  
dalle condizioni climatiche



Maggiore efficienza  
dei programmi di difesa



We create chemistry