

I nuovi Fungicidi/Nuovi formulati

 **RidomilGold**[®]
R WG



 **Ortiva Top**[®]



 **Ortiva Twin**[®]
Pack



 **PergadoR**[®]



 **GEOXE**[®]



I nuovi insetticidi

 **Ampligo**[®]



 **Voliam Targo**[®]



 **Luzindo**[™]



 **Nemathorin**[®] **150 EC**



Una gamma completa per il diserbo del frumento e pronta all'uso!



COMPOSIZIONE: Pinoxaden 50 g/l

COLTURE: Frumento, Orzo,

DOSE: 1 lt/ha

CONFEZIONI: 1lt – 5lt



COMPOSIZIONE: Pinoxaden 25 g/l + Clodinafop 25 g/l

COLTURE: Frumento

DOSE: 1 lt/ha

CONFEZIONI: 1lt – 5lt



COMPOSIZIONE: Pinoxaden 30 g/l + Clodinafop 30 g/l + Florasulam 7,5 g/l

COLTURE: Frumento

DOSE: 1 lt/ha

CONFEZIONI: 1lt – 5lt



Grande semplicità d'uso: un'unica bottiglia, un unico dosaggio facile da ricordare.



Efficacia potenziata: dosaggi di attivo ottimali bilanciati con i migliori rapporti di coadiuvante

Nuovi fungicidi Frumento



COMPOSIZIONE:

Azoxystrobin 75 g/l + Tebuconazolo 125 g/l

COLTURE: Frumento

DOSE: 2 lt/ha

**Protezione completa:
Ruggine, Septoria e
Fusarium**



COMPOSIZIONE:

Difenoconazolo 100 g/l + Tebuconazolo 250g/l

COLTURE: Frumento

DOSE: 1 lt/ha

**Protezione specifica della
spiga da Fusarium spp. e
micotossine**

Regolatore di crescita Syngenta



COMPOSIZIONE: Trinexapac etile 250 g/l

COLTURE: Frumento

DOSE: 0,5 lt/ha

**Protegge la resa del Frumento
favorendo lo sviluppo di una
pianta più compatta e robusta
prevenendo fenomeni di
allettamento**

Protezione delle sementi per una partenza immediata della coltura del frumento!



COMPOSIZIONE:

Fludioxonil 25 g/l + Difenconazolo
25 g/l + Tebuconazolo 10 g/l

COLTURE: Frumento, Orzo, Segale,
Triticale e Avena

DOSE: 0,2 lt/q.le

CONFEZIONI: 200lt – 1.000lt



COMPOSIZIONE:

Difenconazolo 30 g/l

COLTURE: Frumento e Orzo

DOSE: 0.1- 0,2 lt/q.le

CONFEZIONI: 200lt – 1.000lt



syngenta

**Fungicida per il controllo di alternaria
e marciumi da conservazione delle
pomacee e della muffa grigia della vite**

Colture	Patogeni	Dose (kg/ha)	Intervallo di sicurezza
MELO e PERO	Malattie da conservazione (trattamenti pre-raccolta) (<i>Gloeosporium spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Cylindrocladium spp.</i>) Alternariosi (<i>Stemphylium spp.</i> e <i>Alternaria spp.</i>)	0,45	3 gg
VITE	Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8*-1	21 gg vite da vino 7 gg vite

*** Dosaggio di etichetta: 1kg/ha – su vite da vino in caso di pressione di botrite medio-bassa può essere raccomandata la dose di 0,8 kg/ha**

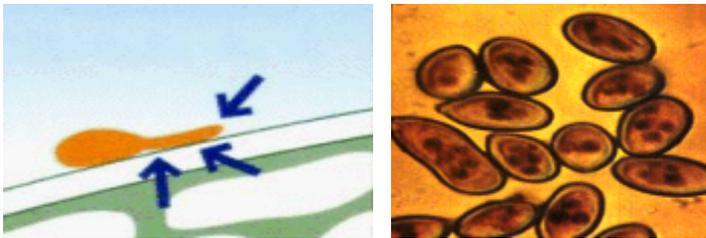
Composizione	Fludioxonil 50% WG
Classificazione	Xi- N (pericoloso per l'ambiente)



Meccanismo di azione: GEOXE è un fungicida preventivo

Biologia

 **Inibizione della germinazione** delle spore



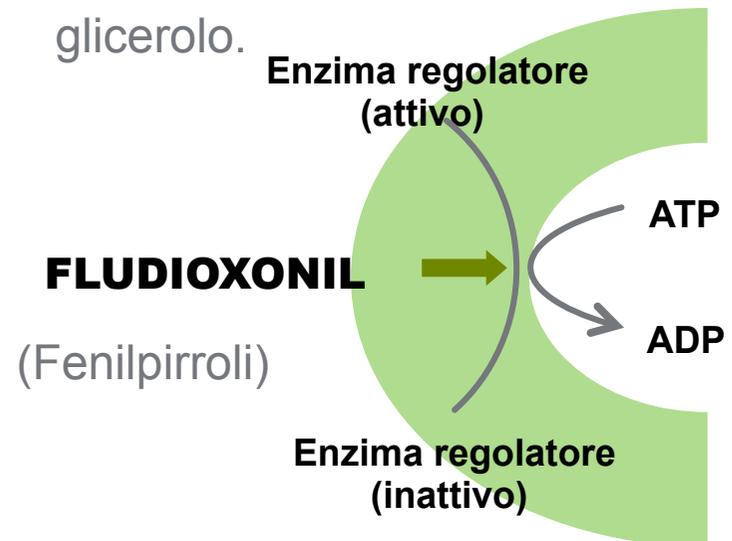
 **Inibizione dell'allungamento del tubetto germinativo sulla superficie vegetale**



Biochimica

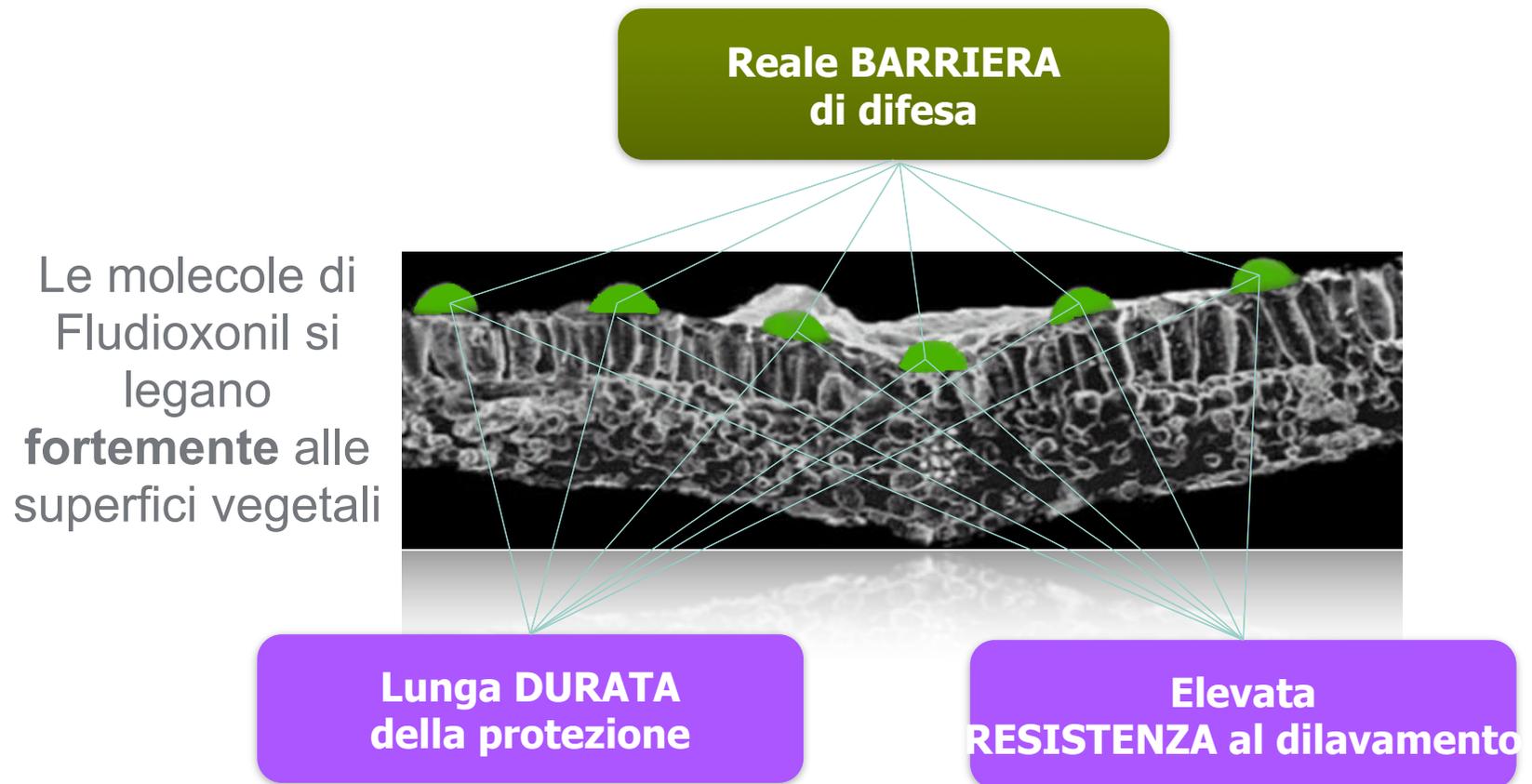
Alterazione dei meccanismi di osmoregolazione:

Inibizione della proteina kinasi che interviene nella sintesi del glicerolo.



Perturbazione nel trasferimento dell'acqua e dell'assorbimento degli aminoacidi => Morte cellulare

Mobilità nella vegetazione: GEOXE è un fungicida di contatto



Vite: GEOXE è alternativo a SWITCH



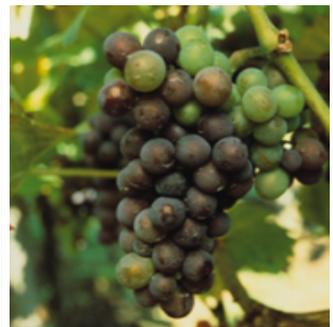
acino
pepe



pre
chiusura
grappolo



chiusura
grappolo



invaiaitura



pre-raccolta



o



o

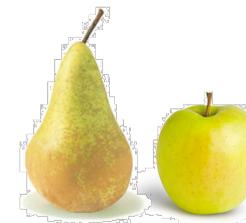


**Non superare il numero massimo di 2 trattamenti per anno con
Fludioxonil**



syngenta.

LMR di Fludioxonil per l'esportazione



	UE	Russia	Svizzera
Mele	5	5 *	5
Pere	5	5 *	5
Uva da tavola	2 → 5	2 → 5 *	3
Uva da vino	2 → 4	2 → 4 *	3

* in assenza di un LMR nazionale, viene accettato quello UE



Luzindo™

syngenta

**LUZINDO: Insetticida per il controllo di
tignole e cicaline su vite e lepidotteri e
afidi su pesco e albicocco**

**Thiamethoxam
200 g ai/kg (20%)**

+

**Chlorantraniliprole
200 g ai/kg (20%)**

Modalità d'uso su vite

Coltura	Parassiti	Dose di impiego	Intervallo di sicurezza (GG)
<i>Vite da vino e da tavola</i>	Lepidotteri (<i>Eupoecilia ambiguella</i> , <i>Lobesia botrana</i>) Cicaline (<i>Empoasca flavescens</i> , <i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus</i> <i>titanus</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i>)	200 – 250 g/ha	30 giorni vite da vino 14 giorni vite da tavola

Lobesia: Applicare all'inizio del volo o ad inizio ovodeposizione.
Cicaline: Trattare ad inizio infestazione.

Effettuare 1 trattamento su vite all'anno

Posizionamento su vite

Una applicazione ad inizio ovideposizione della seconda generazione di tignoletta



Luzindo™

200 g/ha



Doppia protezione

=



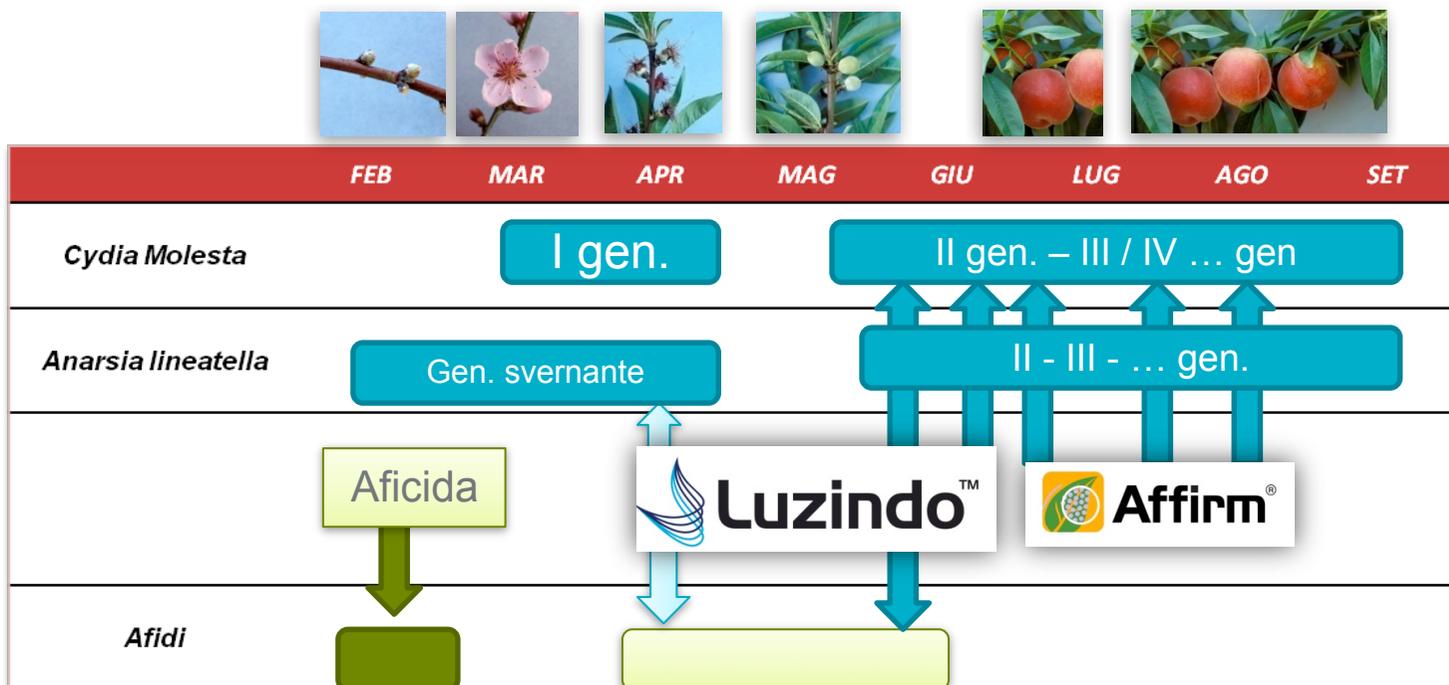
**insetti
succhiati**

+



lepidotteri

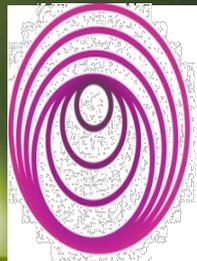
Posizionamento su Pesco



Una o due applicazioni (14gg) alle prime ovideposizioni della II generazione di *Cydia*

 **Luzindo™** 250 g/ha

Afidi: applicare ad inizio infestazione.



Voliam Targo[®]

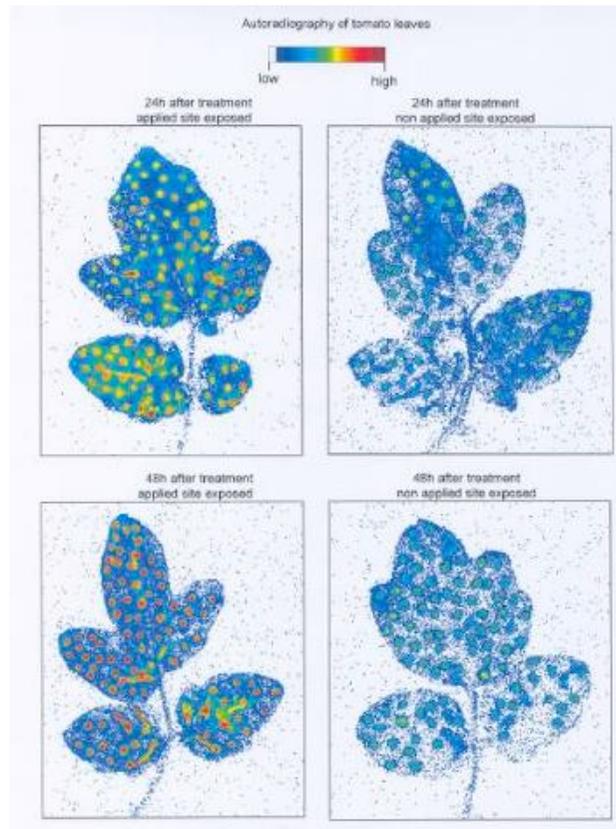
syngenta

**insetticida per il controllo di
lepidotteri, psilla e acari su frutta e
orticole in coltura protetta**

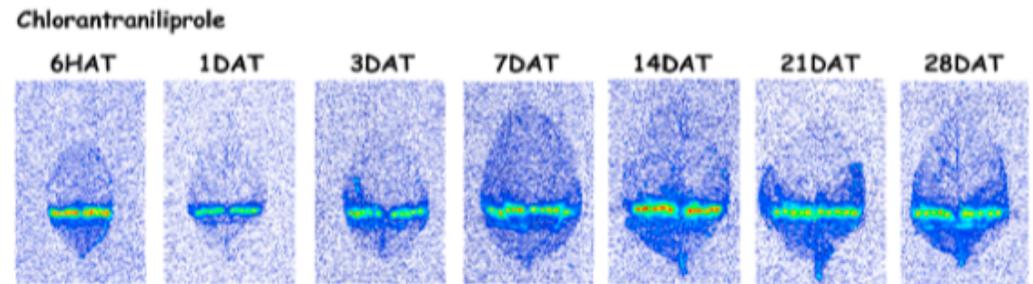
Clorantraniliprololo 45 g/l – Abamectina 18 g/l

Mobilità nella vegetazione

Abamectina: mobilità citotropico-translaminare



Clorantraniliprole: mobilità limitata



VOLIAM TARGO è una soluzione che combina:

- Attività di superficie di lunga persistenza sui lepidotteri
- Attività translaminare su acari, psilla, *Liriomyza* e tripidi

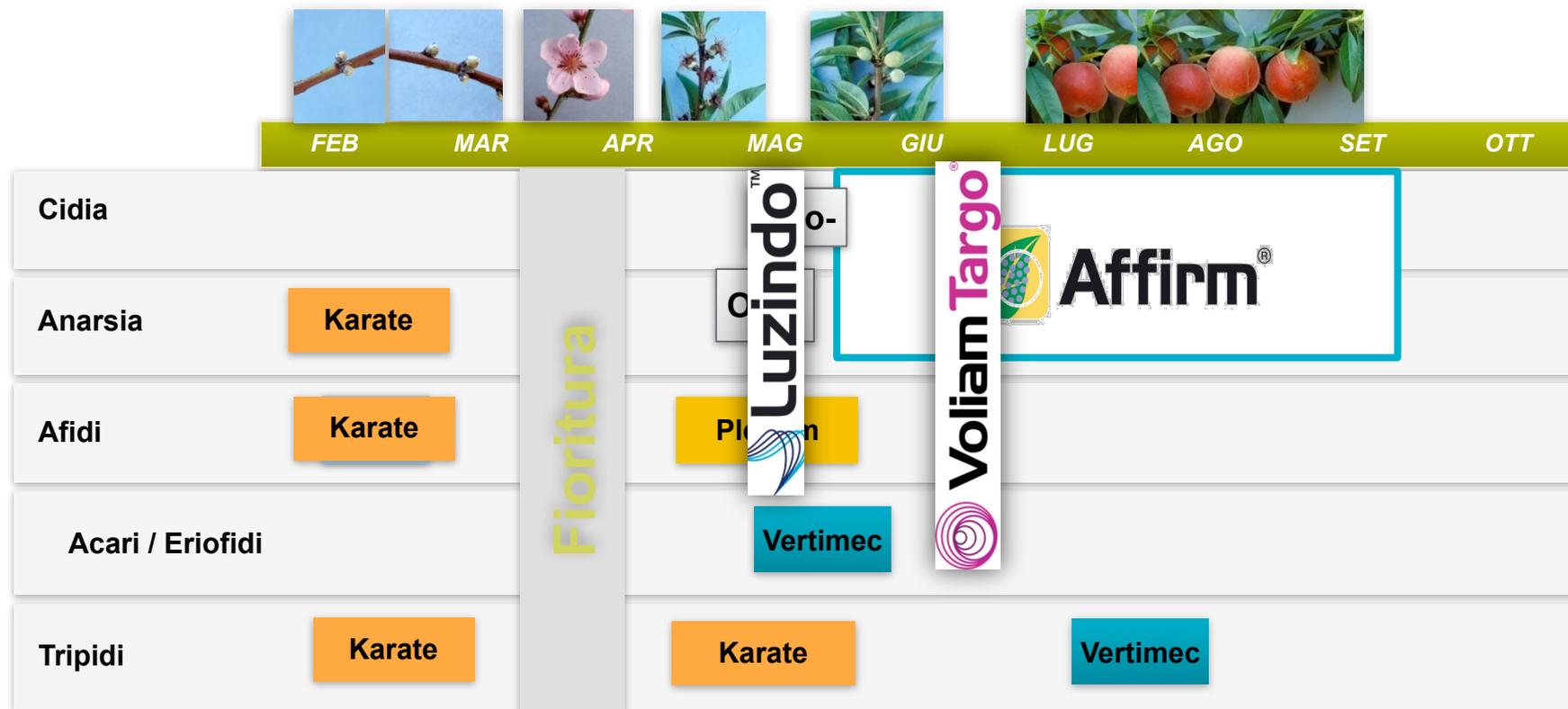
Etichetta

Colture	Patogeni	Dose (l/ha)	Dose (ml/hl)	Intervallo di sicurezza proposto
Melo e pero	<p>Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)</p> <p>Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)</p> <p>Ricamatori (<i>Adoxophyes spp.</i>, <i>Pandemis spp.</i>, <i>Archips spp.</i>, <i>Argyrotaenia spp.</i>)</p> <p>Fillominatori (<i>Leucoptera spp.</i>, <i>Phyllonoricter spp.</i>, <i>Nepticula spp.</i>, <i>Lyonetia spp.</i>)</p> <p>Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)</p> <p>Acari (<i>Panonychus ulmi</i>, <i>Tetranychus urticae</i>, <i>Aculus spp.</i>, <i>Epitrimerus pyri</i>, <i>Eriophyes pyri</i>)</p> <p>Psilla del pero (<i>Psylla pyri</i>)</p>	1,2	75	14 gg
Pesco e nettarine	<p>Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)</p> <p>Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)</p> <p>Tignola sub-corticale e della frutta (<i>Euzophera bigella</i>)</p> <p>Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)</p> <p>Tripide estivo (<i>Frankliniella occidentalis</i>, <i>Taeniothrips spp.</i>, <i>Thrips spp.</i>)</p> <p>Acari (<i>Panonychus ulmi</i>, <i>Tetranychus urticae</i>, <i>Aculus spp.</i>)</p>	1,2	75	14 gg
Orticole in serra (pomodoro, melanzana, melone, cocomero, zucchini, cetriolo)	<p>Lepidotteri (<i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Spodoptera exigua</i>, <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Ostrinia nubilalis</i>)</p> <p>Acari (<i>Tetranychus urticae</i>)</p> <p>Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)</p>	0,8	60-80	3 gg
	Tuta (<i>Tuta absoluta</i>)	0,8	80	Pomodoro e melanzana 7gg

Non superare il numero massimo di 2 trattamenti per anno

Classificazione : Xn (nocivo) – N (pericoloso per l'ambiente)

Posizionamento su pesco e albicocco



Programma di difesa contro nottue + acari in serra



Orticole in coltura protetta

Nottue e acari - inserimento di VOLIAM TARGO nella linea di difesa Syngenta



Programma difesa contro *Tuta absoluta* su pomodoro in serra



Orticole in coltura protetta

Tuta absoluta - inserimento di VOLIAM TARGO nella linea di difesa Syngenta

	1 ^a generazione	2 ^a generazione	3 ^a generazione	4 ^a generazione	5 ^a generazione
Trattamenti fogliari alla comparsa delle prime larve	 Actara[®] 25 WG 0,4 kg/ha 1 applicazione vassoi	 Affirm[®] 1,5 kg/ha oppure  Voliam Targo[®] 0,8 l/ha 2 applicazioni	Insetticida con differente modo di azione	Insetticida con differente modo di azione	 Affirm[®] 1,5 kg/ha oppure  Primial[®] WG 1,5 kg/ha 1 applicazione

“Linee guida per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari”

- Il progetto nasce nel 2007 grazie alla partnership tra Syngenta, Regione Emilia-Romagna, Università Cattolica del Sacro Cuore e Horta
- Le **Linee guida per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari** sono uno strumento che raccoglie raccomandazioni per un utilizzo responsabile, sicuro e sostenibile degli agrofarmaci
- L'intento è quello di **agevolare l'implementazione della Direttiva 128/2009** sull'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari grazie a indicazioni semplici e operative
 - Sono composte da un **documento di testo** da un **software** on-line (www.agricoltura-responsabile.it)
 - Prendono in considerazione i punti cardine del ciclo di vita dell'agrofarmaco: dal trasporto allo smaltimento dei contenitori vuoti



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

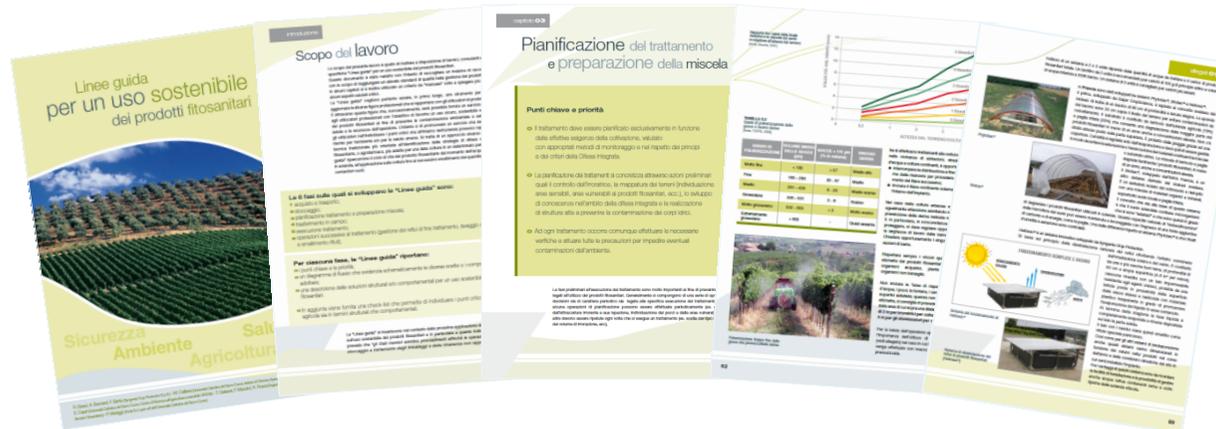
OPERA



La Direttiva Uso Sostenibile e le “Linee guida”

In tale ambito sono previste una serie di azioni fra cui la:

- “**messa a punto di procedure sicure** per lo stoccaggio e la manipolazione dei prodotti fitosanitari, la preparazione della miscela fitoiatrica, il lavaggio dei contenitori e dei macchinari dopo il trattamento, lo smaltimento delle acque reflue e degli imballaggi”
- la **diffusione di linee guida** sulle buone pratiche di uso dei prodotti fitosanitari



Obiettivi delle “Linee guida”

- **Formare, informare e aggiornare** le diverse figure professionali che si rapportano con gli utilizzatori di prodotti fitosanitari
- **Identificare** i punti di criticità nella gestione dei prodotti fitosanitari per **prevenire** la contaminazione ambientale e salvaguardare la salute e la sicurezza dell'operatore
- **Fornire indicazioni** e consigli che permettano di gestire in modo sostenibile i prodotti fitosanitari per minimizzare i potenziali rischi di contaminazione
- **Misurare** il “livello di sostenibilità” nella gestione del prodotto fitosanitario in azienda

Linee guida
per un uso sostenibile
dei prodotti fitosanitari



Software on-line Uso Sostenibile

Software on-line disponibile all'indirizzo: www.agricoltura-responsabile.it

Strumento per acquisire consapevolezza, tracciare l'evoluzione aziendale, rendere operative le "Linee guida"

STEP 1

**Compilazione di una
Check-list interattiva**

Elaborazione

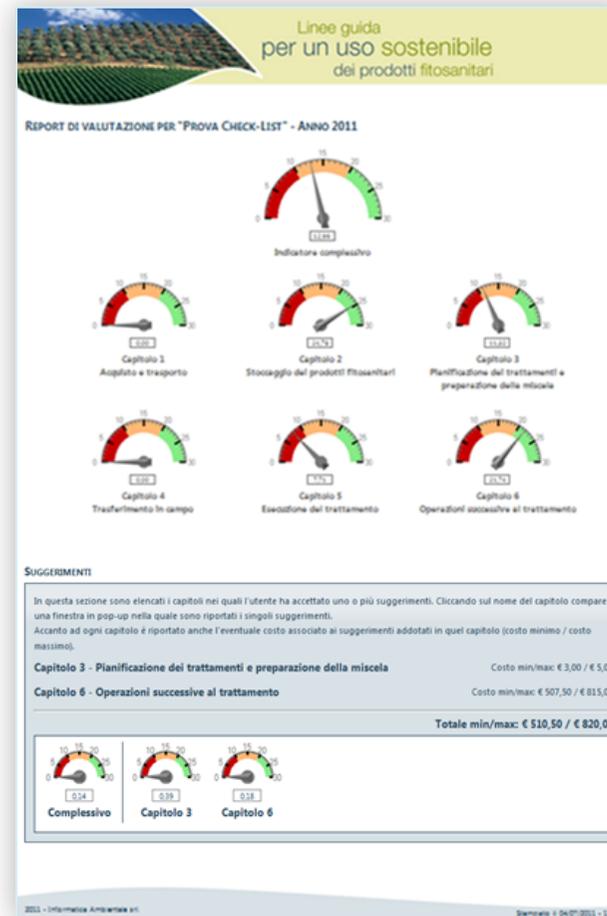
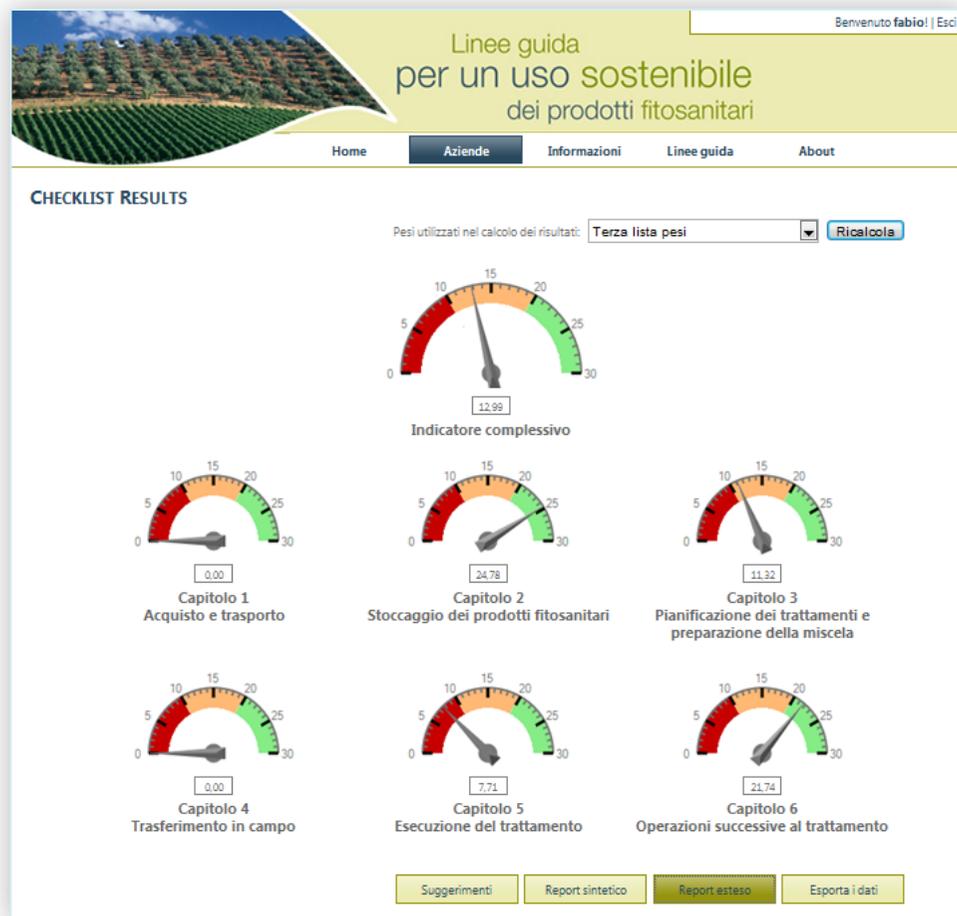
STEP 2

**Individuazione degli
elementi critici**



Risultati del Software on-line Uso Sostenibile

Risultati facilmente leggibili grazie agli indici per capitoli e complessivo





Grazie...