

Le soluzioni di Certis in risposta alle nuove esigenze degli agricoltori italiani

Maria Dimartino

Project Manager e Technical Advisor

Certis Europe B.V.

Bari, 12 Dicembre 2017



Agenda

- L'agricoltura in Italia
- Il ruolo di Certis
- La risposta di Certis alle nuove esigenze degli agricoltori italiani



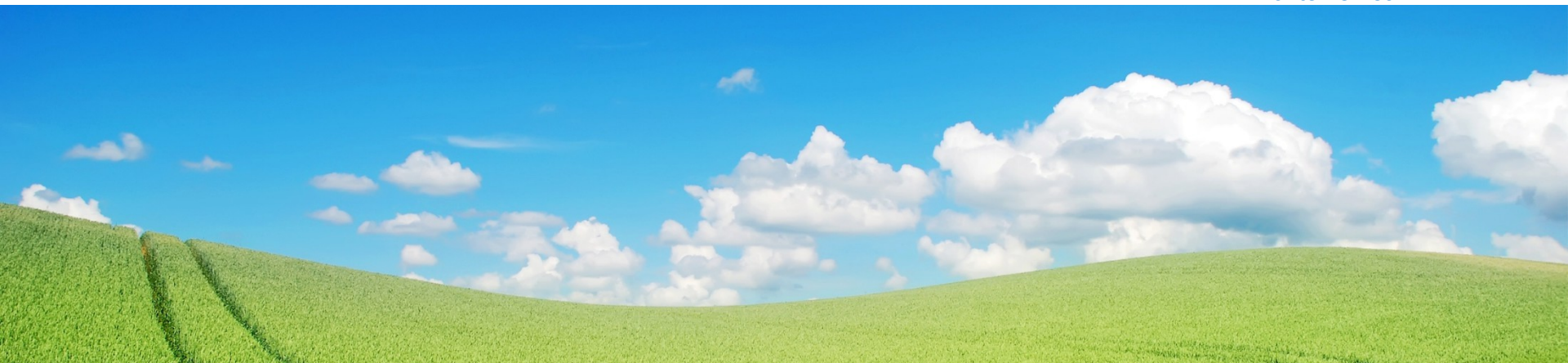
Agricoltura in Italia

Sfida o opportunità?

Mercato Agricolo Italiano

<i>Fatturato agricolo</i>	> 55 bio€, seconda potenza agricola UE
<i>Fatturato agroalimentare</i>	> 130 bio€, Export: 37 bio€
<i>SAU</i>	12,4 mio ha di cui 1,8 mio ha in biologico
<i>Numero aziende agricole</i>	> 1,6 milioni, dimensione media: 8,4 ha

Fonte: Ismea



Agricoltura in Italia

Sfida o opportunità?

- Nel 2017 la **spesa di beni alimentari** è cresciuta del **+2,5%** (frutta +5,8%, ortaggi freschi +5,5%)
- Spesa di **prodotti biologici** vale **circa il 3%** dell'agroalimentare: crescita record del **vino biologico (+108%)**
- Superfici biologiche cresciute negli ultimi 10 anni più del 56% **da 1,1 mio ha a 1,8 mio ha** di cui...
- ... **vite biologica da 38 mila ha a 103 mila ha (+175%)**



Un'opportunità per lo sviluppo economico

Il settore agroalimentare in Italia è **un'opportunità di crescita e di differenziazione per il Paese**, puntiamo alla valorizzazione del *Made in Italy*, ma...

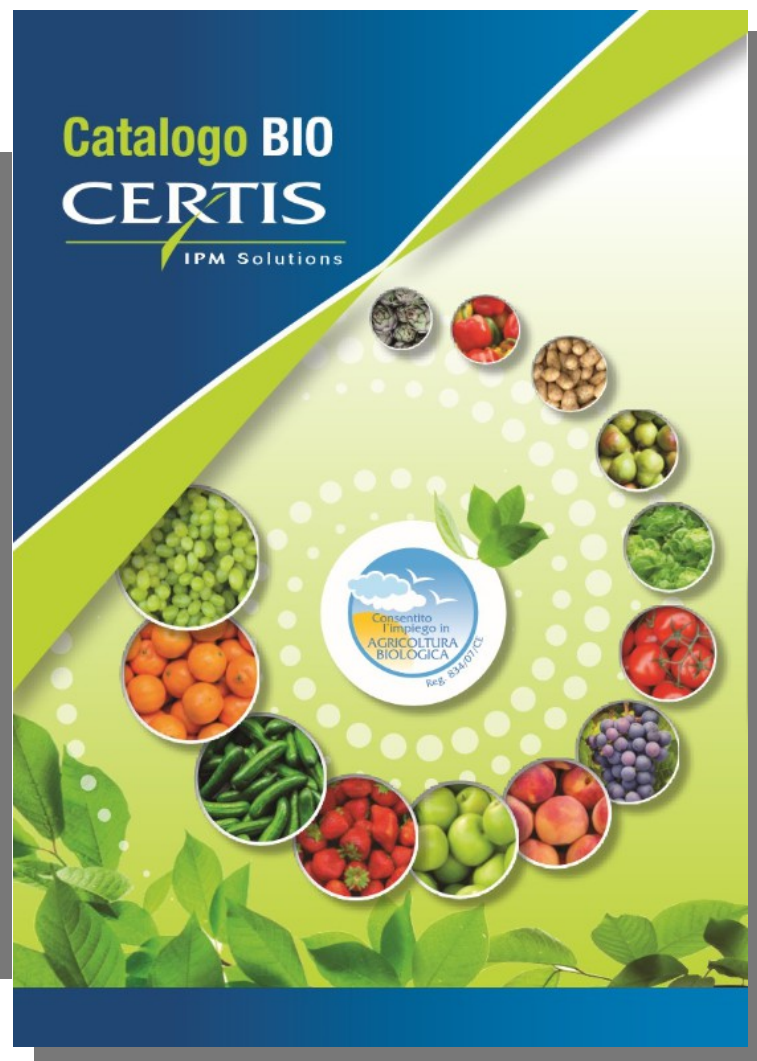
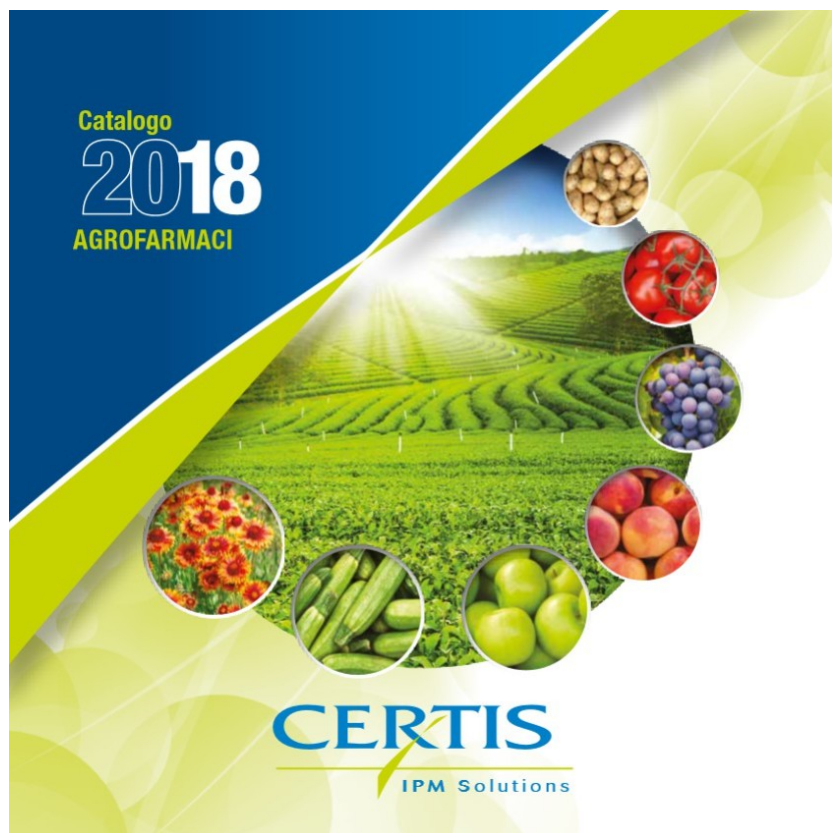
- deve essere "coltivato", valorizzato e sostenuto;
- necessita di progettualità e collaborazione tra i diversi stakeholders;
- e, per quanto riguarda la difesa, ... ha bisogno di soluzioni personalizzate e «sempre al passo» per affrontare vecchie ed emergenti problematiche fitopatologiche.



Certis Europe è...

- Società internazionale **fondata nel 2001**
- 100% di proprietà di **azionisti giapponesi**: Mitsui & Co., Nisso e Kumiai Chemical Industry
- **Specializzata** nel settore degli **agrofarmaci convenzionali e biologici in Europa**
- Solida e forte piattaforma con importante esperienza nello **Sviluppo**, nelle **Registrazioni** e nel **Marketing**

Catologo personalizzato...



... arricchito quest'anno da importanti novità

CERTIS

...Principali Novità 2018...

Insetticidi

Eradicoat®	Maltodestrina 598 g/l	Acaricida- insetticida-aficida ad azione di contatto per orticole, floreali e ornamentali
Natur Breaker®	Piretrine pure 40 g/l	Insetticida-aficida a base di piretrine naturali di massima purezza ad ampio spettro d'azione
Gazelle*	Acetamiprid 5%	Insetticida-aficida caratterizzato da attività citotropica-translaminare e da elevata sistemica

* Prodotto originale Nippon Soda

Concia Semi

Latitude XL	Silthiofam 125 g/l	L'unico prodotto per il controllo delle infezioni di <i>Take all</i> causate da <i>Gaeumannomyces graminis</i> (Ofiobolo) su cereali
-------------	--------------------	--

... e Strategie di Difesa per Coltura

CERTIS
IPM Solutions

Linea Difesa: Vite da Vino

Stadio Fenologico			
AVVERSA	Punture	Insetti	Punture
Peronospora	VALDON 100-150 g/l	DALET TRIO 100-150 g/l	KOCIDE 2000 o KOCIDE OPTI 100-150 g/l
Oidio	BARKAN 100-150 g/l	SYSTHANE 4.5 PLUS 100-150 g/l	KARMA 85 100-150 g/l
Oidio e Black Rot	SYSTHANE 4.5 PLUS 100-150 g/l		
Dotrite	CERCOBIN WG 100-150 g/l		
Tignole	PHEROCON 100-150 g/l	MIMIC 100-150 g/l	COSTAR WG 100-150 g/l
Cicaline, Scafoideo	NATUR BREAKER 100-150 g/l		
Acari	NISORUN 100-150 g/l	NISORUN 100-150 g/l	
Erbe infestanti	PIRIMAX EC 100-150 g/l	PIRIMAX EC 100-150 g/l	

CLEANSTART™ soluzioni e strategie di controllo delle avversità telluriche

CERTIS
IPM Solutions

Epoca e modalità di applicazione			
Avversità	Gravità di infezione	Pre trapianto	Post trapianto
Nematodi	ALTA	ACCOLADE EC 100-150 g/l	D-D SOIL 100-150 g/l
Malattie telluriche	ALTA	BASAMID GRANULAT 100-150 g/l	TUNEL WG 100-150 g/l
Erbe infestanti	ALTA	BASAMID GRANULAT 100-150 g/l	CERCOBIN WG 100-150 g/l
Nematodi e malattie telluriche	ALTA	ACCOLADE EC 100-150 g/l	D-D SOIL 100-150 g/l

CERTIS
IPM Solutions

Linea Difesa Biologica: Olivo



PUNTI DI FORZA							
AVVERSA	Ripresa vegetativa	Maturazione	Fruttificazione	Accrescimento frutti	Indurimento nocivo	Involatura	Maturazione
Occhio di Pavone	KOCIDE 2000 200 g/l KOCIDE OPTI 100 g/l PATROL 35 WP 450 g/l	KOCIDE OPTI 100 g/l				KOCIDE 2000 200 g/l KOCIDE OPTI 100 g/l PATROL 35 WP 450 g/l	Agree • Ceppo esclusivo GC 91 • Formulazione in granuli WG • Assenza di intervallo di sicurezza • Processo formulativo innovativo (evaporazione) • Massima efficacia nel controllo di ipodermi delimitati • Lunga persistenza
Occhio di Pavone, Fumaggine e Lebbra	KOCIDE 2000 200 g/l PATROL 35 WP 450 g/l	KOCIDE 2000 200 g/l PATROL 35 WP 450 g/l				KOCIDE 2000 200 g/l PATROL 35 WP 450 g/l	Coslar • Ceppo esclusivo SA12 • Elevata potenza insetticida: 90.000 U.I./mg • Formulazione in granuli WG • Assenza di intervallo di sicurezza • Processo formulativo innovativo (evaporazione) • Efficacia insetticida perseguita e migliori standard chimici di riferimento • Lunga persistenza
Mosche dell'olivo	TRACER FLY 1-2 l/ha				TRACER FLY 1-2 l/ha		Tracer Fly • Elevata attrattiva e persistente • Elevata efficacia e velocità di azione • Innovativo metodo di applicazione che riduce tempi e costi del trattamento e permette di evitare fenomeni di deriva sulle colture adiacenti • Ottima versatilità su colture e insetti utili
Tignole dell'olivo	AGREE WG 1-2 l/ha COSTAR WG 0.5-1 l/ha				AGREE WG 1-2 l/ha COSTAR WG 0.5-1 l/ha		Shax, Derris • Formulazione innovativa • Elevata opportunità per i gasteropodi • Maggiore resistenza alle piogge e all'umidità • Selettivo e altamente efficace

CERTIS
IPM Solutions

Linea Difesa Biologica: Zucchino - Cetriolo - Melone - Anguria



PUNTI DI FORZA			
AVVERSA	Trapianto	Sviluppo vegetativo	Fruttiera - Allevaggio - Fruttificazione - Ingrossamento frutti - Maturazione - Raccolta
 Phytophthora spp. Bacterial wilt Damping-off Pythium spp. Sclerotinia ascochyta	TUSAL 1 l/ha	TUSAL 0,5l/ha	
 Peronospora Batteriosi Antracnosi Sclerotinia Cercospora	KOCIDE 2000 100g/l		
 Oidio	BAROCCO 80WG 300 g/l KARMA 85 3 l/ha		
 Alveolati Trialeurodes aspidioti L. Lepidotteri	NATUR BREAKER 0,5 l/ha		
 Lepidotteri	AGREE WG 1 l/ha COSTAR WG 0,5 l/ha		
 Lumache Coccinelle	SLUXE 1 - 2 l/ha		

Karma 85:

- L'ampolla ad azione preventiva, curativa ed eradicante
- Formulazione "High-Tech", garanzia di efficacia
- Massima purezza ed elevata qualità del principio attivo
- Efficacia fungicida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Azione sinergica in miscela con altri prodotti fungicidi
- Un solo giorno di carenza

Agree WG:

- Bacillus thuringiensis subsp. israeli Cereus esclusivo CC 70
- Innovativa formulazione in grandi idrodispersibili con presenza di filti anti UV, migliore aspersibilità alla vegetazione e copertura più uniforme della vegetazione
- Processo formulativo innovativo (temperatura)
- Nessun intervallo di sicurezza

Costar WG:

- Bacillus thuringiensis var kurstaki cereus esclusivo SA12
- Elevata potenza insetticida pari a 90.000 I.U./ml
- Efficacia insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Efficacia insetticida paragonabile a base di Bt
- Efficacia insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Processo formulativo innovativo (temperatura)
- Innovativa formulazione in grandi idrodispersibili con presenza di filti anti UV, migliore aspersibilità alla vegetazione e copertura più uniforme della vegetazione
- Nessun intervallo di sicurezza

Natur Breaker:

- Elevata concentrazione di pectinasi naturale, massima purezza
- Azione insetticida di contatto e rapido effetto abbottonante
- Ottima selettività sulla coltura
- Formulazione liquida, ottima solubilità e miscibilità
- Breve intervallo di sicurezza (1 giorno)

Sluxs, Dextrex:

- Formulazione innovativa
- Elevata aspersibilità e i gastropodi

CERTIS
IPM Solutions

Linea Difesa: Vite da Vino

Stadio Fenologico									
									
AVVERSITÀ	Foglie distese	Groppoli separati	Bottoni fioriti separati	Pianture	Acino pepe	Pre-chiusura grappolo	Chiusura grappolo	Invelature	Pre-raccolta
Peronospora	VALBON 180-200 g/ha (1,8-2,0 kg/ha)		DALET TRIO 200-300 g/ha			KOCIDE 2000 + KOCIDE OPTI 150-200 g/ha 100-150 g/ha			
Oidio	BARKAN 400-600 ml/ha BAROCCO 80 WG 200-400 g/ha	SYSTHANE 4,5 PLUS 100-150 ml/ha SYSTHANE 4,5 PLUS + BARKAN 100-150 ml/ha 400-600 ml/ha			KARMA 85 5 kg/ha KARMA 85 + BAROCCO 80 WG 5 kg/ha 200-400 g/ha				
Oidio e Black Rot	SYSTHANE 4,5 PLUS 100-150 ml/ha								
Botrite				CERCOBIN WDG 1,5 kg/ha	ALEF 100-150 ml/ha		KARMA 85 5 kg/ha		
Tignole	PHEROCON		MIMIC 60 ml/ha			MIMIC 60 ml/ha	COSTAR WG 50-100 g/ha	COSTAR WG 60-100 g/ha	
Cicaline, Scafoideo						NATUR BREAKER 0,75 l/ha			
Acari	NISSORUN 50 g/ha		NISSORUN 50 g/ha						
Erbe infestanti	PIRAMAX EC 0,4 l/ha spoltamento 200-300 ml/ha sfioragocce erbicida			PIRAMAX EC 0,4 l/ha spoltamento 200-300 ml/ha sfioragocce erbicida					

PUNTI DI FORZA

Valbon:

- Elevata attività antiparassitaria
- Efficacia costante anche in condizioni difficili

Dalet Trio:

- Concentrazione di Clomoxanil (4%) in grado di inibire completamente la germinabilità delle spore di Peronospora
- Alto contenuto di Fosetil-alumino (50%) maggiore o uguale ai prodotti concorrenti
- Folpet standard di riferimento europeo per il controllo della Peronospora nella vite

Linea Kocide:

- Marchio di riferimento nel mercato dei rameidi
- Elevata efficacia nel contenimento della peronospora
- Basse dosi e basso apporto di rame metallico a ettaro in linea anche con le normative più restrittive
- Ottima solubilità
- Ottima miscibilità e stabilità in soluzione
- Assenza di polvere

Systhane 4,5 Plus:

- Attività preventiva e curativa
- Efficace contro Oidio e Black Rot
- Selettivo per i Rosellati

Karma 85:

- Fungicida ad azione preventiva, curativa ed eradicante
- Formulazione "high-tech", garanzia di efficacia
- Massima purezza ed elevata qualità del principio attivo
- Efficace fungicida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Massima efficacia in presenza di elevata Umidità Relativa e in prossimità di piogge infestanti
- Elevata attività bagnante in miscela con altri prodotti fitosanitari
- Non altera i processi di vinificazione
- Un solo giorno di carenza

Alef:

- Ideale per trattamenti in pre-chiusura grappolo
- Attività collaterale antiparassitaria
- Import tolerance
- Principio attivo inserito nei Disciplinari di Produzione Integrata

Mimic:

- Meccanismo di azione specifico (IMAC)
- Selettivo per le formiche utili
- Efficacia indipendente dalla temperatura

Costar:

- *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* ceppo esclusivo SA12
- Elevata potenza insetticida pari a 90.000 U.I./mg
- La più alta per un prodotto a base di BT
- Efficace insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Innovativa formulazione in granuli idrodispensibili: migliore sospensibilità in acqua e copertura più uniforme della vegetazione
- Formulazione non fotosensibile: maggiore efficacia dell'intervento insetticida
- Breve intervallo di sicurezza (3 giorni)

										PUNTI DI FORZA
AVVERSITÀ	Ripresa vegetativa	Mignolatura	Floritura	Allegagione	Accrescimento frutto	Indurimento nocciolo	Invalutatura	Maturazione	Stasi vegetativa	Linea Kocide: - Elevata efficacia - Bassa dose e basso apporto di rame metallico a ettaro in linea anche con le normative più restrittive - Ottima selettività - Ottima miscibilità e stabilità in soluzione - Formulazione WG e assenza di polvere
Occhio di Pavone	KOCIDE 2000 200 g/hl KOCIDE OPTI 150 g/hl PATROL 35 WP 450 g/hl					KOCIDE OPTI 150 g/hl			KOCIDE 2000 200 g/hl KOCIDE OPTI 150 g/hl PATROL 35 WP 450 g/hl	Agree: - Ceppo esclusivo GC 91 - Formulazione in granuli WG - Assenza di intervallo di sicurezza - Processo formulativo innovativo (evaporazione) - Massima efficacia nel controllo di lepidotteri defogliatori - Lunga persistenza
Occhio di Pavone, Fumaggine e Lebbra	KOCIDE 2000 200 g/hl PATROL 35 WP 450 g/hl								KOCIDE 2000 200 g/hl PATROL 35 WP 450 g/hl	Costar: - Ceppo esclusivo SA12 - Elevata potenza insetticida: 90.000 U.LI/mg - Formulazione in granuli WG - Assenza di intervallo di sicurezza - Processo formulativo innovativo (evaporazione) - Efficacia insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento - Lunga persistenza
Mosca dell'olivo						Trappola PHEROCON OLF (<i>Bactrocera oleae</i>)				Tracer Fly: - Esca altamente attrattiva e persistente - Elevata efficacia e velocità di azione - Innovativo metodo di applicazione che riduce tempi e costi del trattamento e permette di evitare fenomeni di deriva sulle colture adiacenti - Ottima selettività su coltura e insetti utili
						TRACER FLY 1-1,2 l/ha				
Tignola dell'olivo			Trappola PHEROCON OM (<i>Prays oleae</i>)							Sluux, Derrex: - Formulazione innovativa - Elevata appetibilità per i gasteropodi - Maggiore resistenza alle piogge e all'umidità - Selettivo e altamente efficace
			AGREE WG 1-2 kg/ha COSTAR WG 0,5-1,5 kg/ha							
Lumache Chioccioline						SLUXX 5-7 kg/ha DERREX 7 kg/ha				Linea trappole Pherocon: - Elevata attendibilità del monitoraggio - Trecé, produttore del Pherocon, è leader nel mondo nella ricerca e sviluppo di prodotti semiochimici - Trappole studiate e testate per una migliore diffusione di feromone - Resistenti ad avverse condizioni atmosferiche

Linea Difesa Biologica: Zucchini - Cetriolo - Melone - Anguria



				PUNTI DI FORZA	
				Karma 85: • Fungicida ad azione preventiva, curativa ed eradicante • Formulazione "High-Tech": garanzia di efficacia • Massima purezza ed elevata qualità del principio attivo • Efficacia fungicida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento • Azione sinergica in miscela con altri prodotti fitosanitari • Un solo giorno di carenza	
				Agree WG: • <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i> aizawai</i> Ceppo esclusivo GC 91 • Innovativa formulazione in granuli idrodispersibili con presenza di filtri anti-UV: migliore sospensibilità in acqua e copertura più uniforme della vegetazione • Processo formulativo innovativo (evaporazione) • Nessun di intervallo di sicurezza	
				Costar WG: • <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> ceppi esclusivi SA12 • Elevata potenza insetticida pari a 90.000 U.I./mg la più alta per un prodotto a base di BT • Efficacia insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento • Processo formulativo innovativo (evaporazione) • Innovativa formulazione in granuli idrodispersibili con presenza di filtri anti-UV: migliore sospensibilità in acqua e copertura più uniforme della vegetazione • Nessun intervallo di sicurezza	
				Natur Breaker: • Elevata concentrazione di piretrine naturali di massima purezza • Azione insetticida di contatto e rapido effetto abbattente • Ottima selettività sulla coltura • Formulazione liquida: ottima solubilità e miscibilità • Breve intervallo di sicurezza (1 giorno)	
				SluXX, Derrex: • Formulazione innovativa • Elevata appetibilità per i gasteropodi • Maggiore resistenza alle piogge e all'umidità • Selettivo e altamente efficace	
AVVERSITÀ	Trapianto	Sviluppo vegetativo	Floritura - Allegagione - Fruttificazione - Ingrossamento frutti - Maturazione - Raccolta		
 Phytophthora spp. Fusarium spp. Rhizoctonia solani Pythium spp. Sclerotinia sclerotiorum	TUSAL 1 kg/ha	TUSAL 0,5kg/ha			
 Peronospora Batteriosi Alternaria Antracnosi Septoria Cercospora		KOCIDE 2000 150g/l			
 Oidio	BAROCCO 80WG 200 g/l		KARMA 85 3 kg/ha		
 Aleurodidi Trialeurodes vaporariorum e Bemisia tabaci	NATUR BREAKER 0,75 l/ha				
 Lepidotteri		Trappola PHEROCON della VI SPOD (<i>Spodoptera littoralis</i>), BAW (<i>Spodoptera exigua</i>), ABM (<i>Heliothis armigera</i>).			
		AGREE WG 1 kg/ha		COSTAR WG 0,75 kg/ha	
 Lumache Chioccioline	SLUXX 5 - 7 kg/ha		DERREX 7 kg/ha		

Karma 85:

- Fungicida ad azione preventiva, curativa ed eradicante
- Formulazione "High-Tech": garanzia di efficacia
- Massima purezza ed elevata qualità del principio attivo
- Efficacia fungicida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Azione sinergica in miscela con altri prodotti fitosanitari
- Un solo giorno di carenza

Agree WG:

- *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* Ceppo esclusivo GC 91
- Innovativa formulazione in granuli idrodispersibili con presenza di filtri anti-UV: migliore sospensibilità in acqua e copertura più uniforme della vegetazione
- Processo formulativo innovativo (evaporazione)
- Nessun di intervallo di sicurezza

Costar WG:

- *Bacillus thuringiensis var. *kurstaki** ceppi esclusivi SA12
- Elevata potenza insetticida pari a 90.000 U.I./mg la più alta per un prodotto a base di BT
- Efficacia insetticida paragonabile ai migliori standard chimici di riferimento
- Processo formulativo innovativo (evaporazione)
- Innovativa formulazione in granuli idrodispersibili con presenza di filtri anti-UV: migliore sospensibilità in acqua e copertura più uniforme della vegetazione
- Nessun intervallo di sicurezza

Natur Breaker:

- Elevata concentrazione di piretrine naturali di massima purezza
- Azione insetticida di contatto e rapido effetto abbattente
- Ottima selettività sulla coltura
- Formulazione liquida: ottima solubilità e miscibilità
- Breve intervallo di sicurezza (1 giorno)

Sluux, Derrex:

- Formulazione innovativa
- Elevata appetibilità per i gasteropodi
- Maggiore resistenza alle piogge e all'umidità
- Selettivo e altamente efficace

Le soluzioni di Certis in risposta alle nuove esigenze degli agricoltori italiani

Grazie per l'attenzione

Maria Dimartino

Project Manager e Technical Advisor

Certis Europe B.V.

Bari, 12 Dicembre 2017

