



# *Sostenibilità nella produzione orticola*

*Fabio Berta - Stewardship & Sustainable Agriculture Manager*

*Syngenta Crop Protection S.p.A.*

*Syngenta Seeds S.p.A.*

*Capalbio (GR), 31 Luglio 2012*

# Indice dei Contenuti



1. Chi è Syngenta
2. Evoluzione del sistema
3. Offerta di valore di Syngenta
4. Alcuni Esempi



# Indice dei Contenuti



1. Chi è Syngenta

- 2. Evoluzione del sistema
- 3. Offerta di valore di Syngenta
- 4. Alcuni Esempi



# Sviluppiamo il potenziale delle piante al servizio della vita



Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale, con più di 25 mila persone in oltre 90 paesi dedicate al proposito: sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita (*Bringing plant potential to life*).

*Bringing plant potential to life*

- Nuova strategia integrata:  
**“Pensare come un’agricoltore”**
- Un ampio ed innovativo portfolio prodotti:  
*Genetica di elevata qualità, agrofarmaci innovativi, insetti ausiliari, servizi esclusivi*
- Straordinaria competenza scientifica
  - 1 miliardo di \$ investiti in R&S nel 2011
  - 5000 collaboratori in R&S in tutto il mondo
- Presenza ed esperienza mondiale
- Impegno a lavorare con i clienti:  
*soluzioni adattate alle necessità locali*



# Indice dei Contenuti



1. Chi è Syngenta
2. Evoluzione del sistema
3. Offerta di valore di Syngenta
4. Alcuni Esempi





# La situazione italiana sta cambiando

Qualità prima di tutto

Esiste una tematica in ampia evoluzione →  
Sostenibilità

La formazione è fondamentale → verso la  
professionalizzazione del settore agricolo



# L'evoluzione del consumatore

DA

A

Consumo non  
consapevole

Consumo  
consapevole

Valore ~ Speso





# L'evoluzione normativa...

Oggetto	Oggi	Domani
Immissione in Commercio Agrofarmaci	Regolamento 1107/2009	
Classificazione, Etichettatura, Imballaggio	Direttiva 1999/45/CE (DPD)	Regolamento 1272/2008 (CLP)
Limiti Massimi di Residui	Regolamento 396/2005	
Uso Sostenibile degli Agrofarmaci	-	Direttiva 2009/128/CE

... nuova PAC, direttiva macchine, ...



# Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile



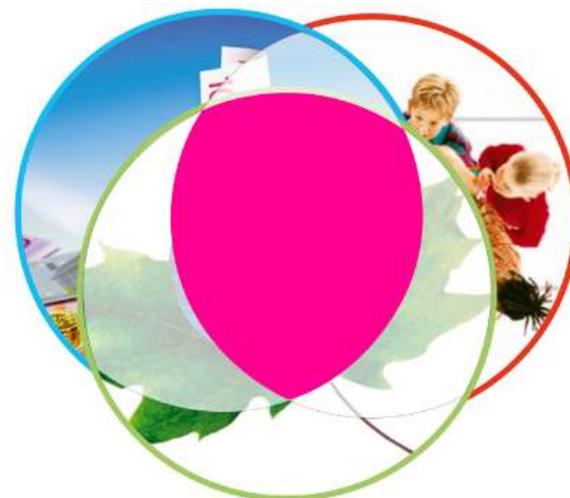
*“Incrementare nel lungo periodo la qualità dell’ambiente e delle risorse da cui l’agricoltura dipende, garantire le necessità dell’uomo; tutto ciò deve essere economicamente fattibile, migliorare lo standard di vita dell’agricoltore e della società in genere” (American Society of Agronomy, 1989)*



**Situazione attuale**



**Cambiamento  
necessario**



**Ideale futuro**

# Sviluppo di soluzioni integrate



TEMPO



**Territorio**



**Gestione del Territorio**

Aree Rifugio  
Concetti Biodiversità  
Protezione Acque  
Conservazione agroecosistemi  
Sistemazioni idrauliche

**Azienda Agricola**



**Gestione aziendale**

Margine Colture  
Habitat Impollinatori  
Tecnologie  
Applicazione  
Uso responsabile prodotti  
Bilancio CO<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>

**ICM**



**Gestione della coltura**

Sistemi colturali  
Soluzioni alternative  
Minimizzazione Residui  
Protezione Seme  
Modelli previsionali  
Sistemi di allerta

**IPM**



**Gestione della patologia**

Soglie intervento  
Gestione Beneficials,  
Trappole,  
Feromoni...  
Gestione Resistenze  
Modelli previsionali  
Sistemi di allerta

# Il ruolo dell'agricoltura secondo Syngenta



*Focus sull'ambiente e gestione sostenibile delle colture per raggiungere gli obiettivi di **qualità e quantità** richiesti dal mercato*

**Produrre di  
più con  
meno**

## **Agricoltura Intensiva Sostenibile**

**fondata su  
Innovazione, Scienza e Tecnologia**

# Indice dei Contenuti



1. Chi è Syngenta
2. Evoluzione del sistema
3. Offerta di valore di Syngenta
4. Alcuni Esempi



# Agricoltura Responsabile = Responsabilità d'Impresa



## Product Stewardship

Gestione e utilizzo sicuro, sostenibile, responsabile ed etico di un prodotto durante tutto il suo ciclo di vita, dalla sua scoperta fino al suo utilizzo e oltre

## Agricoltura Sostenibile

Agricoltura produttiva e profittevole, rispettosa dell'ambiente e attenta all'uomo e alle esigenze della società nel tempo (*acqua-suolo-biodiversità*)

## Responsabilità Sociale

Favorire lo sviluppo delle comunità in cui opera Syngenta e il benessere dei propri collaboratori

Agricoltura  
Responsabile  
Cambiamo prospettiva

syngenta

Come leader mondiale dell'Agribusiness, Syngenta è impegnata attivamente a promuovere un'Agricoltura Responsabile, un approccio culturale in agricoltura che coniuga sostenibilità economica, attenzione alla salute e alla sicurezza ambientale e responsabilità sociale. Per saperne di più: [www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

Bringing plant potential to life



# L'Offerta di Syngenta verso la Sostenibilità



## Sicurezza

- Operatore: product stewardship e tecniche di applicazione
- Consumatore: protocolli di produzione integrata



## Produzione

- Agrofarmaci, sementi di elevata qualità e insetti ausiliari
- Conoscenze e competenze (presenza sul territorio, formazione, *Integrated Crop Solution*)



## Ambiente

- Protezione dell'acqua
- Salvaguardia del suolo
- Difesa e incremento della biodiversità

# Indice dei Contenuti



1. Chi è Syngenta
2. Evoluzione del sistema
3. Offerta di valore di Syngenta
4. Alcuni Esempi



# Formazione certificata sull'uso sostenibile degli agrofarmaci



## Obiettivo

- Fornire supporto agli operatori agricoli affinché utilizzino adeguatamente gli agrofarmaci
- Fornire un programma di formazione già allineato con i requisiti di formazione richiesti dalla Direttiva Uso Sostenibile

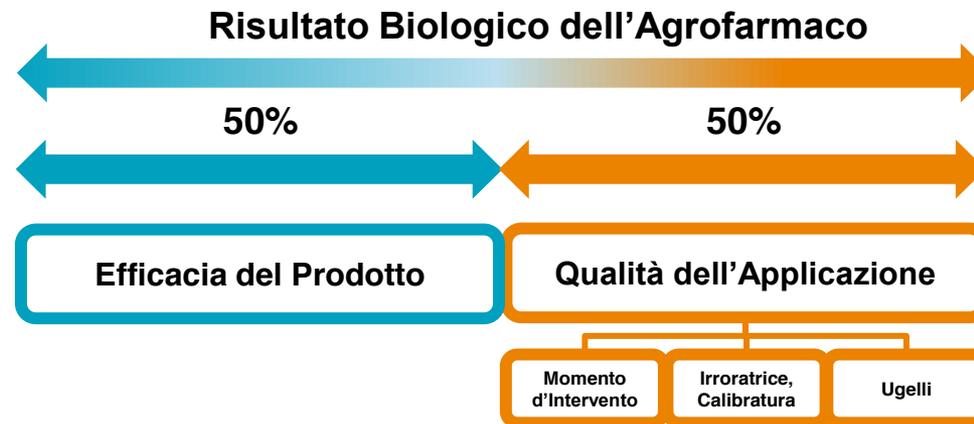


# Tecniche di applicazione e qualità della distribuzione



## Obiettivo

- Ottenere i migliori benefici dal punto di vista dell'efficacia agronomica ed economica salvaguardando nel contempo operatore e ambiente
- Garantire un uso sostenibile degli agrofarmaci



# Operation Pollinator®



## Obiettivo

- Dimostrare che un'agricoltura produttiva e un ambiente vivo e ricco in termini di biodiversità possono convivere
- Implementare misure multifunzionali: gestione del territorio e del paesaggio, salvaguardia dei suoli e protezione delle acque, ecc.



# Linee guida per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari



## Obiettivo

- Strumento che raccoglie raccomandazioni per un utilizzo responsabile, sicuro e sostenibile degli agrofarmaci
- **Agevolare l'implementazione della Direttiva 128/2009** sull'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari grazie a indicazioni semplici e operative



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



[www.agricoltura-responsabile.it](http://www.agricoltura-responsabile.it)

Linee guida  
per un uso sostenibile  
dei prodotti fitosanitari





**syngenta**

***Grazie ...***

***Fabio Berta - Stewardship & Sustainable Agriculture Manager***

*Syngenta Crop Protection S.p.A.*

*Syngenta Seeds S.p.A.*

*Capalbio (GR), 31 Luglio 2012*