



syngenta®

Syngenta

Profilo istituzionale



“Come Syngenta lavoriamo al fianco degli agricoltori per realizzare un modello di agricoltura sostenibile, condotta secondo le migliori pratiche agricole, nel pieno rispetto dei sistemi di produzione integrata, tutelando l’ambiente e la biodiversità”

Luigi Radaelli

Amministratore Delegato Syngenta Italia S.p.A.



Chi siamo e cosa facciamo

Syngenta è l'unico gruppo mondiale interamente dedicato all'Agricoltura

Syngenta è una realtà unica nel mondo dell'Agribusiness che integra competenze, risorse scientifiche e supporto tecnico commerciale in grado di proporre soluzioni concrete e innovative agli agricoltori e agli operatori del settore agroalimentare. Grazie a ricerca e tecnologie d'avanguardia, **l'offerta spazia dalla genetica alla protezione delle colture, dai progetti di produzione integrata con primarie filiere agroalimentari alle soluzioni per il florovivaismo, dai servizi a valore aggiunto per i produttori e tecnici ai programmi di Agricoltura Responsabile.**

In particolare:

- **sementi:** sviluppa sementi ad alto tasso di innovazione che consentono agli agricoltori di migliorare la produttività e la qualità della maggior parte delle colture, da quelle cerealicole (frumento duro e tenero, orzo) a quelle industriali (mais, girasole, barbabietola, sorgo, soia) alla generalità di quelle orticole e anche floricole;
- **agrofarmaci:** consente agli agricoltori di proteggere i loro raccolti controllando le erbe infestanti, malattie fungine e insetti dannosi con strumenti mirati e idonei alle più moderne linee di protezione integrata delle colture;
- **insetti ausiliari:** è specializzata nella produzione di bombi, insetti e acari predatori di alta qualità per il rilascio su ortaggi, frutta, fiori e piante ornamentali;
- **servizi:** supporta l'agricoltore con un'ampia offerta di servizi ad alto valore aggiunto e promuove attivamente iniziative e programmi di Agricoltura Responsabile.

Syngenta si trova ad affrontare un'importante sfida

Garantire la sicurezza alimentare in un mondo con risorse limitate e una popolazione mondiale crescente. L'ambizione di Syngenta è aiutare gli agricoltori a produrre di più con meno, salvaguardando l'ambiente. Ciò è possibile grazie alla ricerca scientifica che permette di sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita:

Bringing plant potential to life

Syngenta nel mondo

La forza di un grande Gruppo, tecnologia e competenza per affrontare al meglio le sfide dell'agricoltura mondiale

Syngenta nasce nel 2000 dalla fusione dei rami agricoli di Novartis e AstraZeneca

Oltre **28.000** persone dedicate

\$15,1 miliardi di vendite nel 2014

Una solida piattaforma presente in più di **90** paesi



Syngenta in Italia

Impegnata per garantire un futuro sostenibile all'agricoltura italiana

Syngenta in Italia è tra le aziende leader nel settore degli agrofarmaci e delle sementi per le colture industriali, orticole e frumento.

L'Azienda impiega più di 400 persone distribuite tra uffici, siti produttivi e centri per la sperimentazione con sedi a Milano, Casalmorano (CR), Foggia e Argelato (BO).

Il suo impegno è di offrire all'agricoltura italiana gli strumenti per un futuro da protagonista perché possa contribuire in modo determinante al risultato economico del Paese.



Ad aprile del 2014, **Syngenta ha investito in Italia con l'acquisizione di Società Produttori Sementi (PSB)**, l'azienda sementiera presente in provincia di Bologna dal 1911. PSB è leader nella selezione e miglioramento delle sementi di grano duro in Italia; le sue varietà sono coltivate su più di 330.000 ettari.

PSB vanta inoltre un'esperienza centenaria nella selezione di frumento tenero, con una lista varietale in grado di soddisfare le attuali esigenze della filiera agroalimentare, e varietà di erba medica per la filiera dei foraggi, selezionate e mantenute in purezza attraverso innovative linee di ricerca e controllo.



L'agricoltore al centro

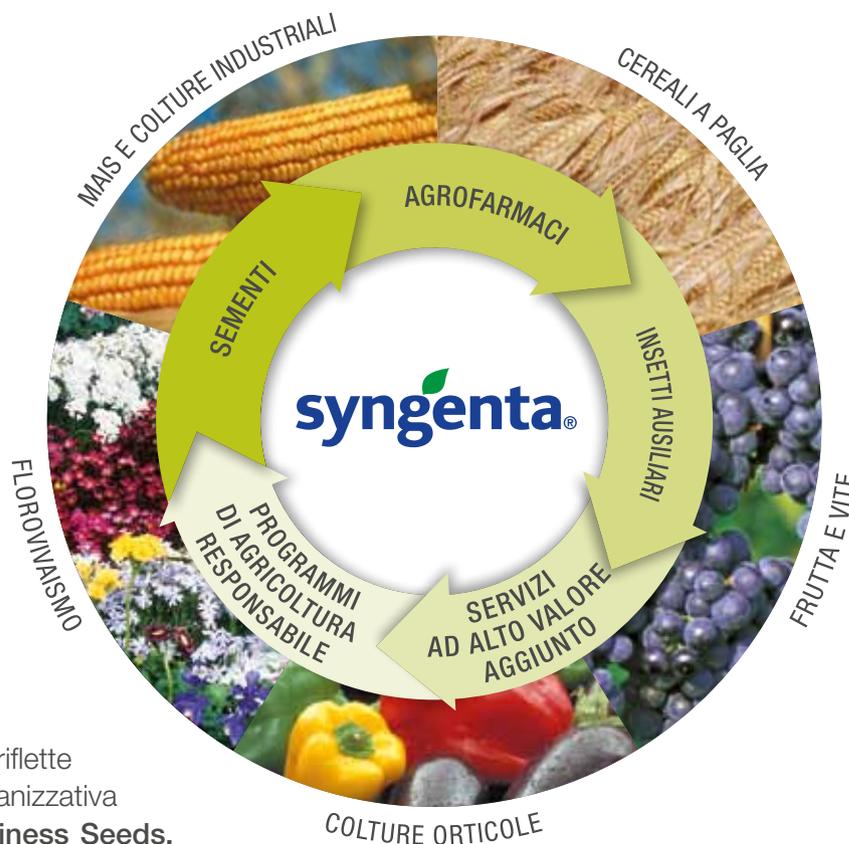
Syngenta ha a cuore le esigenze degli agricoltori e per questo ha adottato un approccio strategico che risponde meglio alle mutate necessità dell'agricoltore e della filiera agricola.



Con la profonda esperienza di tecnologie in sementi, agrofarmaci e insetti ausiliari, Syngenta occupa una posizione unica nel settore, promuovendo soluzioni integrate che massimizzano le profittabilità dell'impresa agricola e soddisfano le richieste della filiera agroalimentare. Il segreto del successo duraturo della strategia dell'azienda è l'innovazione, in particolare in Ricerca e Sviluppo.

L'approccio strategico di Syngenta si riflette coerentemente nella struttura organizzativa che ha visto **l'integrazione dei business Seeds, Crop Protection e Bioline** per rispondere al meglio alle mutate necessità dell'agricoltore e della filiera agricola.

La strategia organizza l'offerta Syngenta per i quattro principali gruppi colturali offrendo all'agricoltore soluzioni specifiche per ciascuna: **Cereali, Mais e Colture industriali, Colture Orticole, Vite, Frutta e Florovivaismo**.



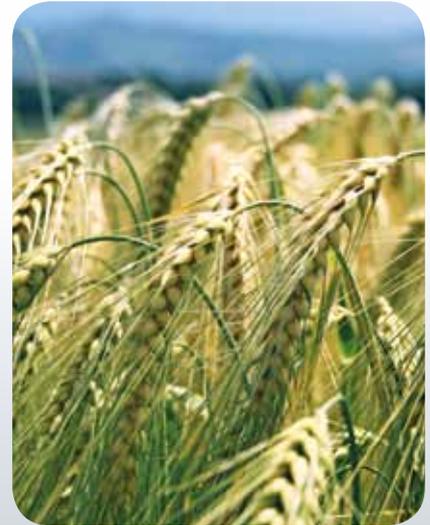
Dalle sementi, alla protezione delle colture, ai fiori, Syngenta mette a disposizione un'ampia offerta di prodotti e soluzioni ad alto valore aggiunto.

Piattaforme integrate per coltura: la sfida Syngenta per un'agricoltura italiana competitiva sui mercati

Cereali a paglia

Agendo come partner tecnico, Syngenta ha anche dimostrato in questi anni di essere in grado di spingere per l'aggregazione degli attori delle filiere cerealicole per la produzione di pasta, biscotti, birra, creando valore aggiunto per tutti gli operatori.

Produrre frumento di qualità in quantità, consentire agli agricoltori un accesso remunerativo al mercato, ai trasformatori di ricevere partite di qualità e omogenee valorizzando nel contempo il Made in Italy sono gli obiettivi delle iniziative di Syngenta in cerealicoltura che vanno sotto il nome di CerealPlus.



Mais e colture industriali

Nel settore della maiscoltura e delle colture industriali, Syngenta è in grado di proporre oggi sul mercato piattaforme di gestione colturale all'avanguardia che integrano i diversi fattori della produzione e consentono nel contempo di minimizzare i rischi inerenti all'attività produttiva.

In ambito maidicolo Syngenta fornisce anche un servizio di assistenza tecnica online.

Grazie al sito www.maisexpert.com agricoltori e operatori possono avere importanti e tempestive indicazioni a supporto delle quattro principali decisioni agronomiche che ogni maiscoltore deve affrontare: quando seminare, quando e come diserbare e proteggere la coltura, quando irrigarla e quando effettuare la raccolta.



Frutta e vite

Syngenta affianca i produttori in questa sfida, supportandoli con soluzioni complete che comprendono agrofarmaci di ultima generazione, insetti ausiliari e servizi di formazione e informazione.

In viticoltura e frutticoltura Syngenta ha sviluppato veri e propri protocolli per la produzione di qualità che permettono di coniugare produzioni di elevato valore con un approccio di sostenibilità economica, attenzione alla salute, alla tutela ambientale e alla responsabilità sociale.

Con questa finalità sono state implementate numerose iniziative di sensibilizzazione volte alla difesa integrata e sostenibile di vigneto e frutteto, all'uso sicuro degli agrofarmaci, al miglioramento della qualità di distribuzione degli stessi e alle tecniche di tutela ed incremento della biodiversità con progetti specifici.



Colture orticole

Il contributo di innovazione e di tecnologia offerto da Syngenta in questo settore si concretizza in un'offerta capace di supportare l'imprenditore agricolo nello sviluppo di un'orticoltura in grado di rispondere alle richieste dei mercati interni e internazionali, che valorizzi costantemente tipicità e "Made in Italy", in un contesto di utilizzo oculato delle risorse disponibili.

Syngenta ha inoltre messo a punto un protocollo di coltivazione del pomodoro da industria che mira a far sistema tra produttori e trasformatori italiani per rispondere a requisiti di sostenibilità.



Floricole e ornamentali

Syngenta ha consolidato il proprio ruolo di protagonista nel settore florovivaistico investendo nuove risorse e portando innovazione e servizi esclusivi, per offrire ai professionisti del settore la possibilità di crescere e di stare al passo con i tempi.

È nato infatti Syngenta per il Florovivaismo, forza di un'offerta completa ed integrata che comprende genetica di alto livello, agrofarmaci di comprovata efficacia e nuovi agrofarmaci sviluppati specificatamente per il florovivaismo, insetti ausiliari per favorire la lotta integrata e un servizio di consulenza e assistenza altamente professionale in grado di migliorare l'efficienza produttiva di tutta la filiera.



Ricerca & Sviluppo

Investire nell'innovazione per Syngenta significa garantire un futuro all'agricoltura sostenibile. Syngenta ha una forte piattaforma di Ricerca & Sviluppo nella quale impiega oltre 5.000 collaboratori e investe ogni anno oltre 1,25 miliardi di dollari.

Con una piattaforma di Ricerca e Sviluppo che impiega oltre 5.000 collaboratori, **Syngenta investe ogni anno oltre 1,4 miliardi di dollari.**

L'Azienda coopera con oltre 400 Università, Istituti e Centri di Ricerca privati a livello mondiale.

Un impegno continuo e costante attraverso le più avanzate piattaforme tecnologiche di sviluppo (genomica, bioinformatica, miglioramento delle colture, chimica combinatoria, tossicologia molecolare, scienze ambientali, screening ad alta potenzialità, selezione assistita da marcatori molecolari, studio delle formulazioni) permette di sviluppare sinergie tra i diversi settori di business e di alimentare un'ampia gamma di nuovi prodotti.

I principali siti di ricerca di Syngenta sono **Stein** e **Muenchwilen** in Svizzera, **Jealott's Hill** e il **Laboratorio Centrale di Tossicologia** (CTL) nel Regno Unito e **Research Triangle Park** negli Stati Uniti.



In Italia, Syngenta impiega di più di 50 persone dedicate e ha investito solo nel 2014 8,4 milioni di euro. L'Azienda si avvale di una propria organizzazione di ricerca e sviluppo (R&D) che operativamente copre tutte le più importanti e strategiche aree agricole nazionali, con l'obiettivo di selezionare e portare a registrazione Europea e Nazionale sementi e nuove ed innovative molecole per la difesa delle più importanti colture presenti in Italia ed anche nelle altre zone del sud Europa.

I Centri di Ricerca in Italia sono:

- **la Stazione di Ricerca di Casalmorano (CR)** ha la missione di sviluppare ibridi di mais per i mercati del Sud Europa che siano caratterizzati da elevata produttività, anche in presenza di condizioni climatiche di forte stress per la coltura (alte temperature, scarsa disponibilità di acqua);
- **il Centro per la Sperimentazione e la Valorizzazione delle Colture mediterranee di Foggia** che, con i suoi 15 ettari di terreno, svolge attività di ricerca e di supporto tecnico inerenti tutte le principali colture mediterranee: cerealicole, orticole, vigneto e frutteto;
- **il Centro di Ricerca di Argelato (BO)**, con 44 ettari di terreno dedicati, svolge attività di ricerca e miglioramento delle varietà di grano duro in linea con le richieste della filiera della pasta. Il centro vanta anche un'esperienza centenaria nella selezione di frumento tenero e varietà di erba medica per la filiera dei foraggi;
- **Syngenta è anche Centro di Saggio accreditato dal MIPAAF** per la conduzione di prove efficacia con prodotti sperimentali. Per questo si avvale di un team di tecnici presenti nelle più importanti aree agricole italiane e di una rete di 6 unità periferiche per le prove di campo.



Da sinistra a destra:

- *Stazione di Ricerca di Casalmorano*
- *Centro per la Sperimentazione e la Valorizzazione delle Colture Mediterranee di Foggia*
- *Centro di Ricerca di Argelato*

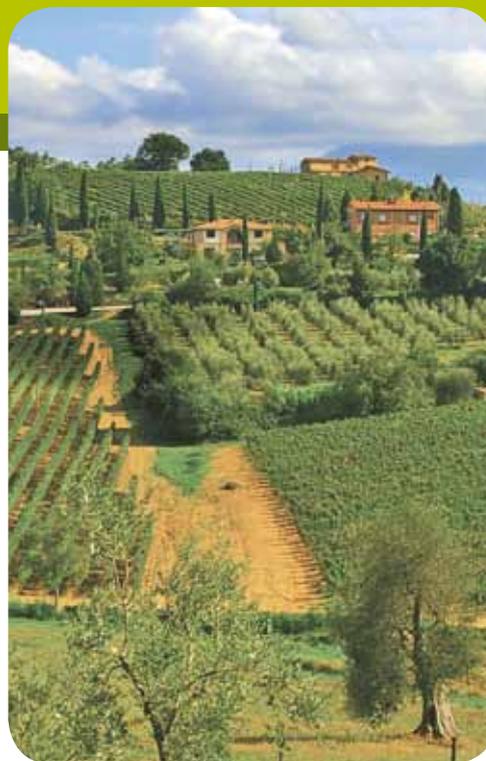
The Good Growth Plan

Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura

Syngenta è da anni consapevole della grande sfida che il nostro pianeta è costretto ad affrontare: la necessità di assicurare una maggiore sicurezza alimentare a una popolazione in rapida crescita a fronte di risorse sempre più limitate.

Per far fronte a questa esigenza, nasce **The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura** - l'ambizioso piano lanciato nel 2013 a livello mondiale per presentare l'impegno concreto che Syngenta intende assumere per contribuire alla sicurezza alimentare e alla sostenibilità ambientale.

The Good Growth Plan consiste in azioni concrete e misurabili con cui Syngenta vuole dimostrare che agricoltura e salvaguardia dell'ambiente possono coesistere e che l'aumento della produzione agricola può avvenire in modo sostenibile, senza spreco di risorse.



“The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell’agricoltura” vede Syngenta impegnata per migliorare l’efficienza delle risorse naturali, rinvigorire gli ecosistemi e rafforzare le comunità rurali attraverso sei differenti impegni:



Rendere le colture più efficienti:

Aumentare la produttività media delle colture più importanti del mondo del 20%, senza utilizzare più suolo, acqua e prodotti per l’agricoltura



Rendere più competitivi i piccoli produttori:

raggiungere 20 milioni di piccoli produttori consentendo loro di aumentare la produttività agricola del 50%



Preservare più terreni agricoli:

migliorare la fertilità di 10 milioni di ettari di terreno agricolo a rischio di degrado



Contribuire alla sicurezza delle persone:

formare 20 milioni di agricoltori sulla sicurezza sul lavoro, in particolare nei paesi in via di sviluppo



Favorire lo sviluppo della biodiversità:

arricchire la biodiversità di 5 milioni di ettari di terreno agricolo



Prendersi cura di ogni singolo lavoratore:

garantire condizioni di lavoro eque in tutta la nostra rete di fornitori.

The Good Growth Plan nel contesto italiano



Declinare “The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell’agricoltura” nel contesto agricolo vuol dire garantire la valorizzazione e la protezione di quelle caratteristiche che fanno dell’agricoltura italiana un’eccellenza mondiale.

Per questo motivo, l’impegno concreto che Syngenta intende assumere in Italia si basa su 3 pilastri fondamentali:

- Promuovere un’Agricoltura Intensiva Sostenibile
- Salvaguardare la qualità delle produzioni
- Promuovere le peculiarità delle filiere agroalimentari italiane

All'interno di questi 3 pilastri, sono stati individuati una serie di progetti per realizzare gli obiettivi di "The Good Growth Plan" in Italia:

Gestione multifunzionale del territorio

mira a dimostrare come un'agricoltura intensiva produttiva e un ambiente ricco e vivo in termini di biodiversità possano coesistere sfruttando le aree marginali delle aziende agricole come i bordi campo.

Grano Armando

è un contratto di filiera che permette di garantire grano di qualità 100% italiano a un marchio di pasta premium del pastificio De Matteis.

Protocolli di qualità per la filiera vitivinicola

è un protocollo di coltivazione per l'uva da tavola e l'uva da vino sviluppato per soddisfare i requisiti di sostenibilità della Grande Distribuzione che sono richiesti ai produttori viti-vinicoli per favorirne l'accesso ai mercati. Si concretizza in due importanti partnership con UNIVEG e Vino Libero.

Filiera di Qualità del Pomodoro da Industria

è un protocollo di coltivazione del pomodoro da industria che aiuta a far sistema tra produttori e trasformatori italiani e a rispondere ai requisiti di sostenibilità dei mercati nazionali e internazionali.

Water Optimization Corn

è un programma di coltivazione creato per ottimizzare le risorse idriche nella coltura del mais grazie alla combinazione di ricerca genetica tradizionale con programmi di semina e difesa fitosanitaria.

HYVIDO

rappresenta la tecnologia sviluppata da Syngenta per aiutare gli agricoltori a produrre orzo di qualità in quantità, grazie alla combinazione di nuovi ibridi di orzo con un protocollo di coltivazione studiato per consentire una massimizzazione delle rese.

Formazione sulla sicurezza alimentare, la tutela del lavoratore e dell'ambiente

ha lo scopo di sensibilizzare chi lavora in agricoltura ad avere un ruolo centrale in termini di responsabilità sociale, di tutela della salute e dell'ambiente.



Scopri tutti i dettagli e scarica le schede dei progetti sul sito www.syngenta.it

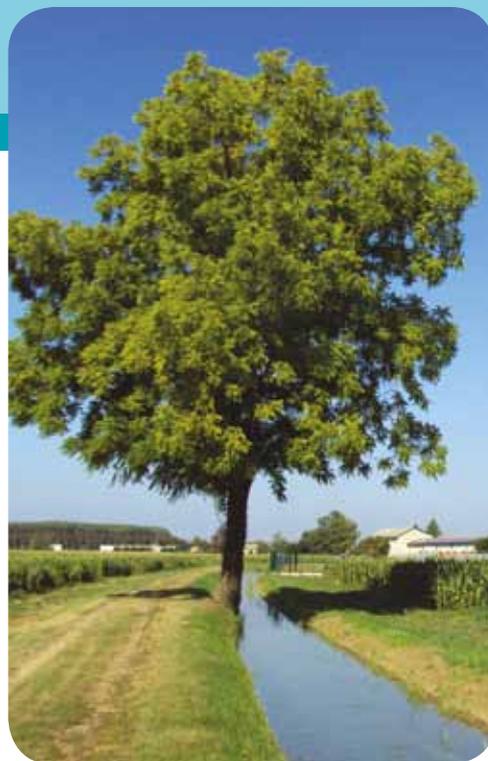
Agricoltura Responsabile™

Syngenta è impegnata attivamente nel promuovere l'Agricoltura Responsabile, un approccio culturale in agricoltura che coniuga benefici economici, attenzione alla salvaguardia dell'ambiente e responsabilità sociale.



L'Agricoltura Responsabile per Syngenta è il modo professionale di vivere l'agricoltura con progetti sviluppati sul territorio nazionale a supporto della qualità italiana di cui l'azienda si prende cura per farla conoscere sempre di più nel mondo.

Per sostenere la competitività e l'eccellenza delle produzioni italiane e **soddisfare le richieste di prodotti salubri, sicuri e conformi ai criteri di sostenibilità**, le colture hanno bisogno di una protezione ancora più evoluta, che sappia affiancare la qualità e l'innovazione delle sementi, l'efficacia degli agrofarmaci e l'utilizzo degli insetti ausiliari **secondo un programma di produzione integrata.**



Le attività di Agricoltura Responsabile si basano su tre aree di interesse su cui siamo impegnati a sviluppare specifici progetti.

Gestione responsabile dei prodotti

Vogliamo che ogni prodotto venga gestito responsabilmente ed eticamente dalla scoperta fino all'utilizzo ed oltre.

Agricoltura Sostenibile

Vogliamo che l'agricoltura continui ad essere produttiva, rispettosa dell'ambiente e attenta alle esigenze dell'uomo e delle comunità nel tempo.

Responsabilità sociale

Promuoviamo lo sviluppo delle comunità in cui operiamo e il benessere dei nostri collaboratori.

Le attività di Agricoltura Responsabile abbracciano tutti i business in cui Syngenta opera:

Sementi

In un mondo in cui le risorse naturali sono messe sotto pressione dalla crescita della popolazione, i genetisti Syngenta concentrano i loro sforzi per sviluppare varietà capaci di utilizzare in modo più efficiente acqua e terreni.

Grazie agli studi sugli incroci genetici e sul germoplasma, i Centri di Ricerca Syngenta lavorano per **ottenere varietà maggiormente produttive**, tolleranti a insetti nocivi, a malattie e stress ambientali, ma che abbiano caratteristiche qualitative superiori in termini di composizione nutrizionale, sicurezza, gradimento per il consumatore e durata di conservazione.

Agrofarmaci

Gli agrofarmaci sono un mezzo indispensabile per un'agricoltura moderna e sostenibile e sono la risposta decisiva alla crescente domanda mondiale di prodotti alimentari. Senza gli agrofarmaci circa il 40% delle produzioni agricole mondiali andrebbero perse a causa di insetti nocivi, erbe infestanti e malattie. I risultati in serra e i riscontri sperimentali avuti sono più che incoraggianti.

Usare prodotti per la protezione delle colture aiuta a garantire ai consumatori di tutto il mondo una fornitura abbondante di cibo sano. Il corretto impiego di queste sostanze ha permesso un incremento della produttività, dell'efficienza agricola e della qualità degli alimenti. Gli agrofarmaci contribuiscono a ottenere prodotti con caratteristiche organolettiche e nutritive costanti, salvaguardando la salute delle piante e, di conseguenza, quella dell'uomo.

Insetti ausiliari

Il controllo biologico dei parassiti e di alcune malattie si basa sull'utilizzo di organismi naturali quali predatori o insetti ausiliari, prodotti microbici o estratti di piante. Tale pratica è ben consolidata in serra e in alcune colture di campo.

In un'agricoltura moderna e innovativa, l'uso degli insetti ausiliari rappresenta un elemento complementare alla difesa tradizionale.

Gli agricoltori che hanno intrapreso questo percorso di protezione integrata hanno ottenuto ottimi risultati in serra e i riscontri sperimentali avuti sono più che incoraggianti.



Operation Pollinator è il progetto sviluppato da Syngenta per dimostrare come **un'agricoltura produttiva e un ambiente vivo e ricco in termini di biodiversità possano coesistere.**

Pensato come progetto multifunzionale, si basa sulla gestione di aree poco produttive seminate con essenze specifiche, ricche in nettare e polline, che **favoriscono lo sviluppo di farfalle e insetti pronubi** e aiutano a migliorare l'ambiente agricolo incrementando il numero degli insetti impollinatori.

www.operationpollinator.com





Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it