

Sostenibilità e biodiversità

► Dalle richieste del mercato e dei consumatori le scelte responsabili

Sostenibilità è una parola che ultimamente viene ripetuta spesso... ma cosa significa veramente? Cercando sul dizionario scopriamo che la sostenibilità è **“la caratteristica di un processo o di uno stato che può essere mantenuto a un certo livello indefinitamente.”**

In ambito ambientale, economico e sociale, la sostenibilità è il processo di cambiamento nel quale lo sfruttamento delle risorse, il piano degli investimenti, l'orientamento dello sviluppo tecnologico e le modifiche istituzionali sono tutti in sintonia e valorizzano il potenziale attuale e futuro.

Syngenta è fortemente impegnata su questo fronte per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità richiesti dall'agricoltura.

Il modello di riferimento di Syngenta è a quattro dimensioni (ambientale, economica, sociale ed istituzionale) e dall'implementazione di tutte e quattro è possibile puntare ad un' **agricoltura innovativa**, in linea con le ambiziose aspettative future per lo **sviluppo sostenibile**.

La sostenibilità è un traguardo da raggiungere attraverso un percorso che, adattandosi alle esigenze specifiche dell'azienda, mantenga i livelli necessari di produttività senza compromettere la competitività, attraverso la costante ricerca di un **ottimale rapporto costi-benefici** che assicuri quantità e qualità e mantenga l'ambiente quanto più possibile intatto.

Questo obiettivo può essere raggiunto solo con il coinvolgimento dell'intero sistema produttivo, attraverso l'impegno congiunto di agricoltori, associazioni, istituzioni pubbliche e private, aziende produttrici di mezzi tecnici, industrie di trasformazione e grande distribuzione. Per contribuire alla gestione avanzata del rischio, **Syngenta sviluppa e promuove progetti, strumenti e tecnologie innovative**, testate per essere applicabili in tutte le aziende. Ogni attività è orientata al rispetto degli obiettivi fissati dal **Piano di Azione Nazionale** per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Seguendo questo approccio è possibile **utilizzare in modo sicuro e responsabile tutti gli agrofarmaci autorizzati**, integrandoli efficacemente con tutte le tecnologie più aggiornate anche in ambito **Precision e Digital Farming**.



OperationPollinator Gestione multifunzionale del territorio

Un progetto originale di Syngenta per la **sostenibilità ambientale** con un'attenzione particolare alla biodiversità è **OPERATION POLLINATOR**.

Questo progetto è nato nel 2010 con lo scopo di creare nuovi habitat e fonti di cibo per gli impollinatori, e ha dimostrato che l'agricoltura produttiva può convivere con un ambiente vivo e ricco in termini di biodiversità.

Grazie a continui miglioramenti tecnici e approfondimenti scientifici, condotti attraverso collaborazioni pluriennali con ricercatori universitari e partner di elevata professionalità ed esperienza, il progetto ha acquisito nuove funzionalità che rispondono alle crescenti esigenze imposte dalle normative europee e nazionali.

Il grande successo e la diffusione del progetto sono stati supportati anche dal fatto che questo progetto rientra tra quelli supportati ed inseriti nei Piani di Sviluppo Rurale finanziati da numerose regioni.

Le diverse miscele particolari di piante da fiore messe a punto da Syngenta contribuiscono alla creazione di habitat specifici lungo i bordi campo, nelle parti marginali delle aziende o in zone di particolare interesse sul territorio.

OPERATION POLLINATOR fornisce quindi importanti **servizi ecosistemici quali l'impollinazione e il controllo dei parassiti**, consentendo all'agricoltore una gestione equilibrata e sostenibile della produttività.

OPERATION POLLINATOR è un'essenziale pratica agricola sostenibile che fornisce **molteplici benefici** a tutte le quattro dimensioni della sostenibilità:

Ambientale

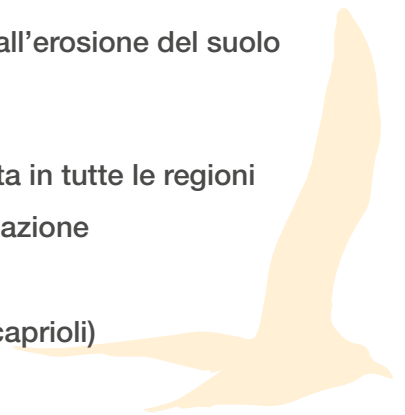
- Aumento di impollinatori e insetti utili
- Creazione di habitat per uccelli e piccoli mammiferi
- Fonte di cibo per gli uccelli durante l'inverno
- Sviluppo di corridoi ecologici che possono fungere anche da barriere naturali che ostacolano le migrazioni di specie dannose (sperimentazioni triennali nel contenimento delle migrazioni di *S. Titanus* nei vigneti)
- Fascia di rispetto a protezione dei corsi d'acqua dal ruscellamento e dall'erosione del suolo

Economica

- Strumento sostenibile a supporto dei programmi di produzione integrata in tutte le regioni
- Incremento di produzione e qualità grazie ad una più efficiente impollinazione
- Recupero della funzionalità di aree meno produttive o marginali
- Protezione delle colture dai danni della fauna selvatica (es. cinghiali e caprioli)
- Accesso a finanziamenti legati ad azioni positive sull'ambiente
- Elemento di valorizzazione delle produzioni all'interno delle filiere agroalimentari che hanno manifestato un grandissimo interesse

Sociale

- Incremento del valore sociale del territorio attraverso:
 - miglioramento estetico del paesaggio
 - realizzazione di aree ricreative e sviluppo dell'ecoturismo
 - protezione degli habitat e della biodiversità



Istituzionale

- Coinvolgimento e partecipazione in tutte le attività di sviluppo e divulgazione delle maggiori istituzioni politiche e scientifiche
- Inserimento della tecnologia nei Piani di Sviluppo Rurale di molte regioni italiane
- Allineamento con le future richieste della PAC e del Green Deal

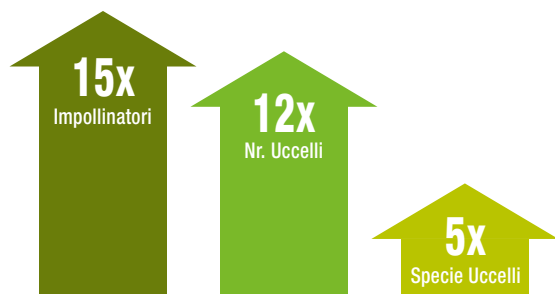


E tutto questo non è solo una bella dichiarazione d'intenti: negli ultimi 2 anni lo sviluppo di OPERATION POLLINATOR ha raggiunto risultati ragguardevoli: più di **8 milioni di ettari di terreni coltivati in 41 nazioni** hanno beneficiato di un aumento della biodiversità grazie a questo progetto e all'impegno "Favorire lo sviluppo della biodiversità" del Good Growth Plan, iniziativa di Syngenta dedicata alla sostenibilità in agricoltura. (dati aggiornati a fine 2019)

OPERATION POLLINATOR in Italia

Dal 2014 al 2019 OPERATION POLLINATOR ha interessato una superficie di oltre 76.000 ettari di superficie agricola. I risultati ottenuti in termini di biodiversità sono stati evidenti e, facendo una sintesi dei diversi articoli scientifici pubblicati, abbiamo registrato incrementi di uccelli e impollinatori di 10-15 volte rispetto ai campi limitrofi senza gestione della biodiversità. (vedi grafico)

OPERATION POLLINATOR: incremento rispetto a un margine naturale non gestito



Monitoraggi Umbria-Marche 2008-2013

Impollinatori: api comuni, api selvatiche, bombi e sirfidi

OperationPollinator
 Gestione multifunzionale del territorio

Il prato diventa un'incubatrice di biodiversità e l'ambiente ideale per gli impollinatori

Il progetto vuole dimostrare come, anche in città, è possibile creare un ambiente ricco e vivo in termini di biodiversità

Operation Pollinator nasce in ambito agricolo per tutelare e incrementare la biodiversità nelle coltivazioni

syngenta®