

Il futuro dell'agricoltura

Agricoltura rigenerativa
e sicurezza alimentare
globale



La sicurezza alimentare del futuro e l'agricoltura rigenerativa sono strettamente collegate

Perché è importante?

La salute e la nutrizione umana dipendono dalla salute del nostro pianeta, ma il cambiamento climatico, le tensioni geopolitiche e nell'approvvigionamento delle materie prime alimentari, la volatilità economica e finanziaria ed altri fattori stanno mettendo sempre più in difficoltà i sistemi alimentari globali.

La pressione derivata dalla presenza di parassiti, infestanti e malattie sulle colture è in aumento e le soluzioni a disposizione per combattere queste avversità sono sempre meno e con regolamentazioni più stringenti.

In Bayer crediamo fermamente che sia possibile aumentare in modo sostenibile la produzione alimentare, preservando al tempo stesso il nostro pianeta.

 **2,2 miliardi di persone in più** abiteranno il pianeta entro il 2050¹

 **Il 90% di tutti i terreni** sarà depauperato entro il 2050⁴

 **- 20% di superficie** di terreni coltivabili entro il 2050⁵

 **- 17% della produttività agricola** a causa del cambiamento climatico⁶

 **Oltre 3 miliardi di persone** vivono in aree agricole con gravi o molto gravi carenze di acqua³

 **50% in più di alimenti e mangimi** necessari per soddisfare la crescente domanda²

Quale è la soluzione?

Il futuro dell'agricoltura è rigenerativo: produrre e ripristinare di più



La visione di Bayer per il futuro



Produce il **50%** in più



Aumento necessario entro il 2050 per nutrire il mondo (dati FAO).

Rigenerare la natura



Promuovere l'agricoltura rigenerativa su larga scala



Aumento delle rese grazie ad un miglioramento della genetica e ad una protezione più efficiente delle colture.

Insieme ai partner, attivare e diffondere pratiche rigenerative.

 **30%**
Riduzione dell'incidenza dell'impronta carbonica sulle produzioni agricole

 **30%**
Riduzione e ottimizzazione dell'impatto della protezione delle colture sull'ambiente

 **25%**
Miglioramento nell'utilizzo dell'acqua (focus riso)

 **100 milioni**
Fornire strumenti migliori a 100 milioni di agricoltori nei paesi in via di sviluppo


Come

Secondo Bayer, l'agricoltura rigenerativa è un modello di produzione basato su risultati chiave, tra cui:

stiamo contribuendo

 **Aumento della resa e miglioramento della produttività**

 **Mitigazione e adattamento al cambiamento climatico**

 **Miglioramento del benessere socio-economico di agricoltori e comunità**

 **Tutela e ripristino della biodiversità**

 **Miglioramento della salute del suolo**

 **Conservazione delle risorse idriche**

Con forti investimenti in Ricerca e Sviluppo e una presenza a livello globale, Bayer dispone di innovazioni e risorse per trasformare l'agricoltura, collaborando con agricoltori e partner verso il raggiungimento di questi risultati.

Come? Abbinando soluzioni personalizzate e creando un intero sistema volto ad aumentare i raccolti e i redditi agricoli fornendo al contempo benefici per l'ambiente. Bayer, oltre alla sua esperienza agronomica, mette in campo le migliori soluzioni di genetica, protezione delle colture e digitale per un approccio integrato.

Il futuro dell'agricoltura

Un sistema di agricoltura rigenerativa è orientato ai risultati con un orizzonte pluriennale. Parliamo di un approccio multifattoriale.

Cod. 91719996



L'obiettivo di Bayer è quello di promuovere le pratiche rigenerative attraverso la creazione ed individuazione di soluzioni e sistemi innovativi per rispondere alle esigenze dell'agricoltura del futuro.

¹ UNDESA 2017 (United Nations Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017), World Population Prospects: the 2017 Revision

² FAO 2017, (FAO Global Perspective Studies)

³ FAO, 2020 (Water Scarcity I UN-Water-unwater.org)

⁴ FAO Saving our soils by all earthly ways possible | FAO Stories | Food and Agriculture Organization of the United Nations

⁵ FAOSTAT (accessed Oct 30, 2018) for 1961-2016 data on land, FAO 2012 for 2030 and 2050 data on land, and UNDEDA 2017: World Population Prospects for world population data

⁶ Nelson et. al, (2014); FAO 2016 "Climate change and food security"



PCF Process Chlorine Free

Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano,
Viale Certosa 130
www.cropscience.bayer.it

