



FEDERCHIMICA  
ASSOFERTILIZZANTI  
Associazione nazionale produttori di fertilizzanti

# BIOSTIMOLANTI AL SERVIZIO DELLA PRODUTTIVITÀ AGRICOLA

Luca Dell'oca - Federchimica Assofertilizzanti

VII<sup>a</sup> Biostimolanti Conference

Bari, 25 febbraio 2026



# ASSOFERTILIZZANTI

## CHI SIAMO

**Assofertilizzanti** è una delle 17 Associazioni di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - che tutela e rappresenta tutte le realtà produttive del settore dei fertilizzanti

## NUMERI

60 Imprese associate

1 miliardo € fatturato

80% Rappresentatività sul mercato nazionale



## 3 GRUPPI

### MERCEOLOGICI

- Concimi Minerali
- Fertilizzanti Organici, Organo-Minerali, Ammendanti e Substrati
- Fertilizzanti specialistici (**biostimolanti**)

# IL SETTORE DEI BIOSTIMOLANTI ALL'INNOVAZIONE

Fatturato annuale  
reinvestito in R&S

3%

Biostimolanti

3-10%

Fonte: EBIC "2011 Economic Overview of Biostimulants Sector in Europe", USDA "Research Investments and Market Structure in the Food Processing, Agricultural Input, and Industries Worldwide (20122), and IFA.

# LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

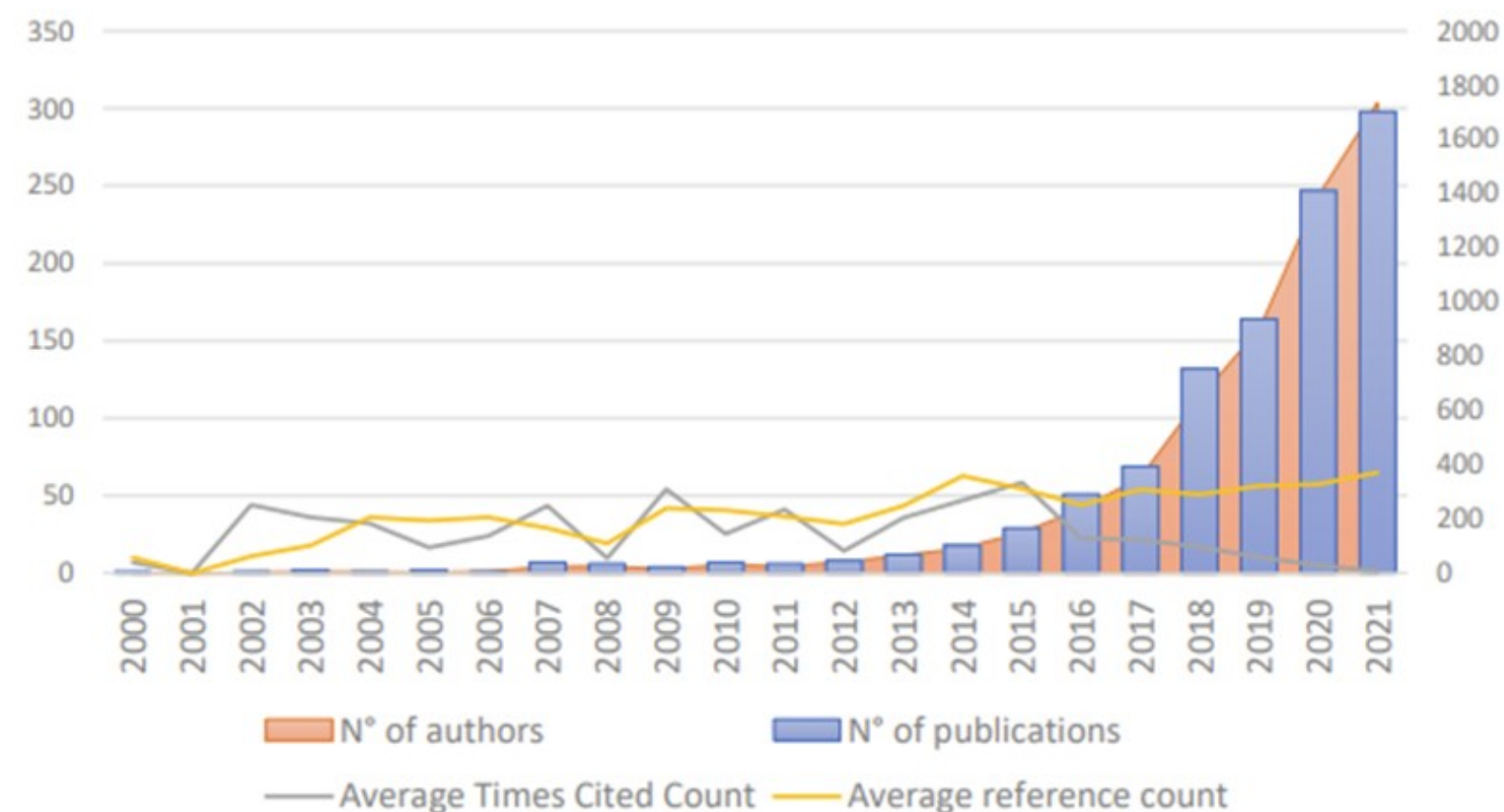
## A LIVELLO ACCADEMICO

La continua crescita del numero delle pubblicazioni e del numero dei ricercatori che si occupano di biostimolanti, dimostra l'interesse scientifico a questa "nuova" tecnologia e supporta la credibilità del settore

1,954 results from Web of Science Core Collection for:

biostimulant (Topic)

[Copy query link](#)



# Market Data: The Uncertain Years

## Global: Biostimulant



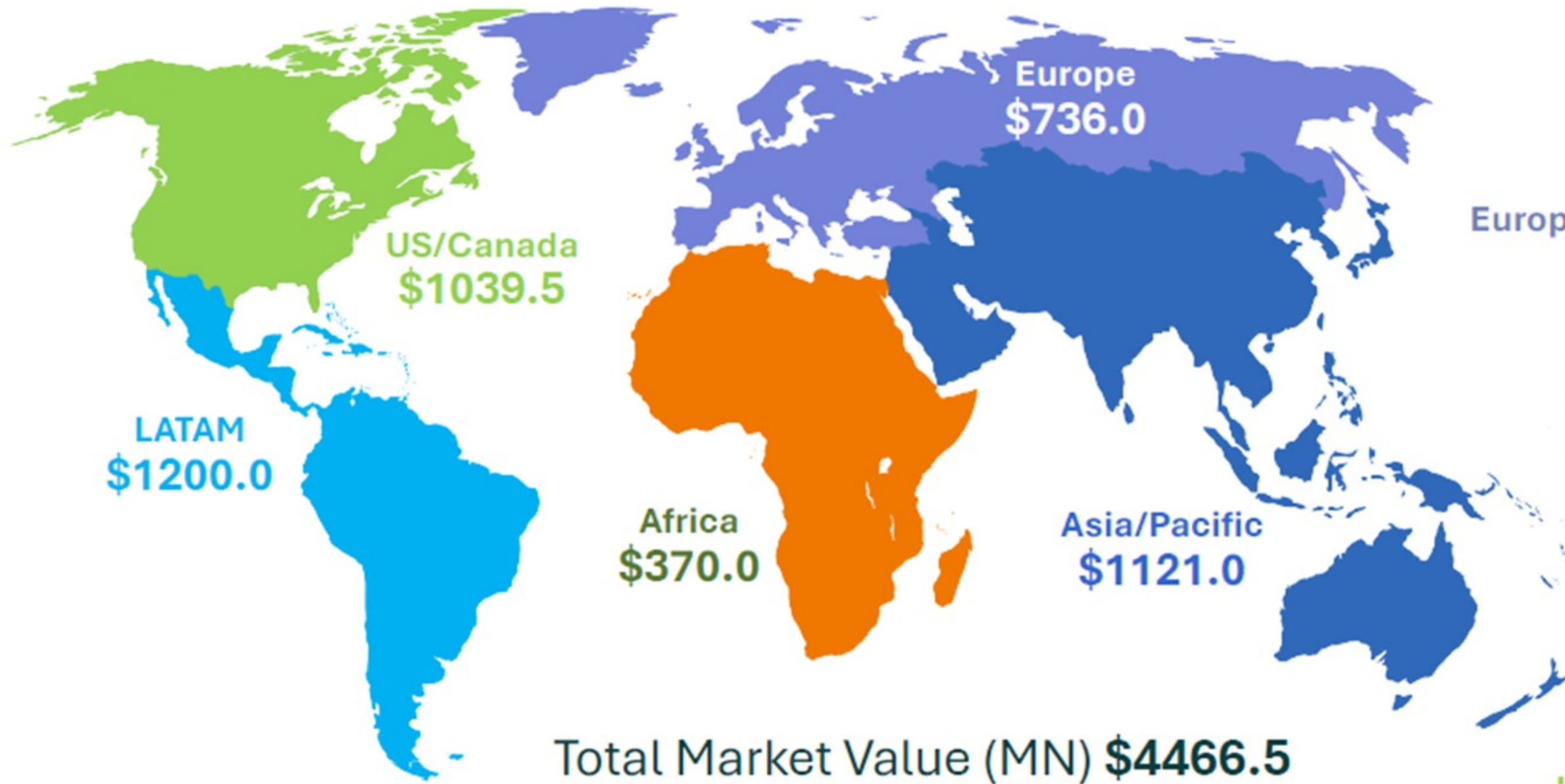
The Uncertain years:

### Updated Summary

- **2020: CAGR 9,1 % - Pandemic**  
- Sales anticipation / Destabilizing factors
- **2021: CAGR 15,5 % - Destabilizing factors**  
- Logistics, Raw Materials and Energy costs
- **2022: CAGR 16,2 % - Inflation**  
- Geopolitical situation exacerbates inflation
- **2023: CAGR 11,5 % - Misaligned inventory**  
- Misalignment on value chain
- **2024: CAGR 10,9 % - Market uncertainty**  
- Uncertain come back to “normal”
- **2024-30: CAGR 9,9 %**  
- Bigger critical mass + **VUCA** context

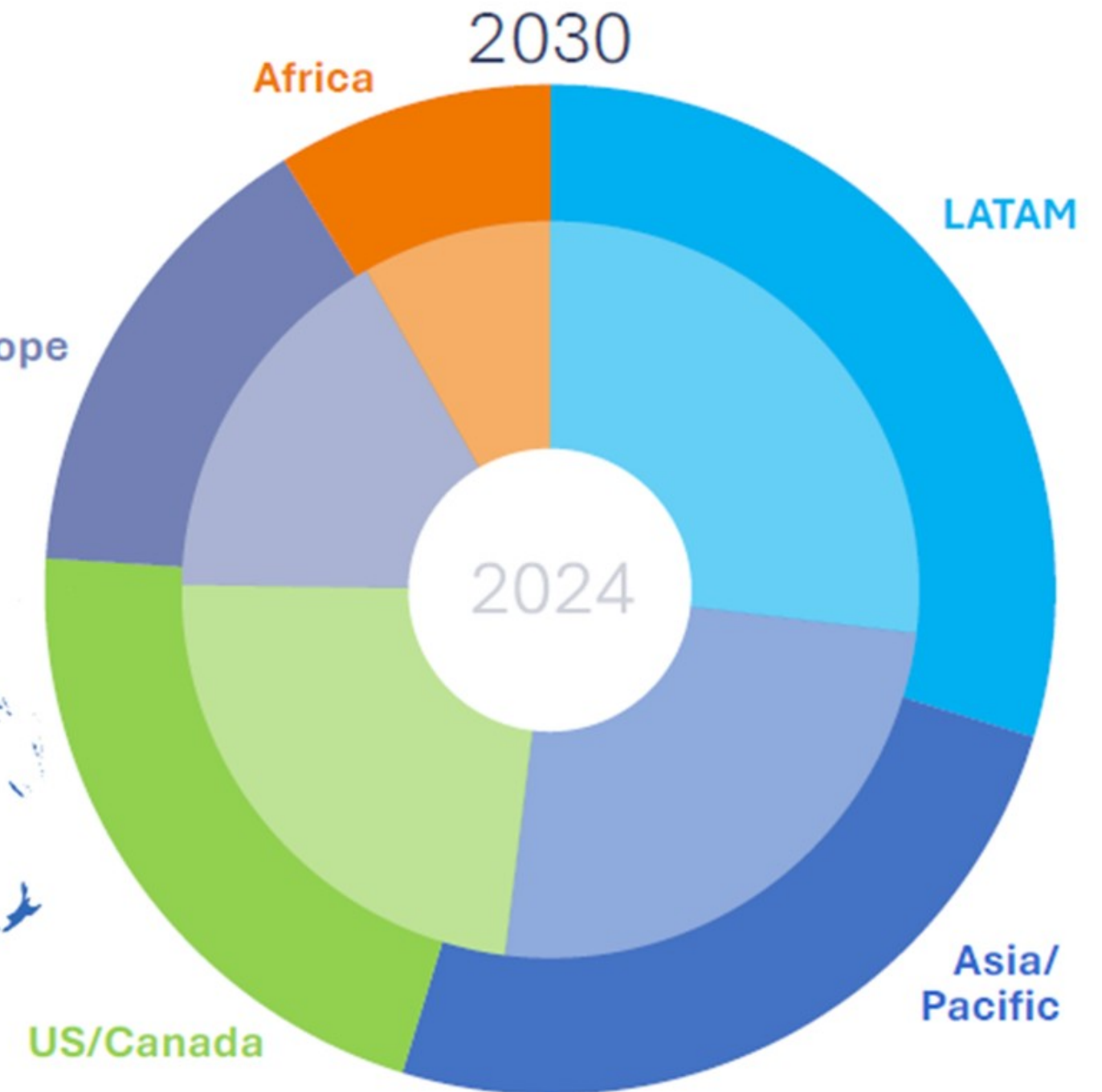
## Market Data – Global | Market Values

# Global: Biostimulant Market



## UPDATE 2025!

CAGR 24-30: **9,9 %**



# IL RUOLO DELL' **ITALIA**



Le industrie italiane sono considerate le pioniere del settore (**primo biostimolante immesso in commercio nel 1984**)



**8 delle 21 Imprese** che hanno fondato l'Associazione europea dei biostimolanti – EBIC – sono **italiane**



Settore in continua evoluzione che investe ingenti risorse in Ricerca e Sviluppo

# ADOZIONE DEI BIOSTIMOLANTI ITALIA

- Prodotti sempre più richiesti dagli agricoltori per fronteggiare le odierne sfide produttive (es. cambiamento climatico)
- Introduzione sul mercato di prodotti dedicati alle diverse tipologie di colture
- Assistenza tecnica agli agricoltori per esprimere al massimo le potenzialità di questi prodotti
- Quadro regolatorio pienamente implementato

**50M €**  
(turnover)

**10%**  
crescita annuale



# PERCHE' USARE I **BIOSTIMOLANTI**

I biostimolanti aumentano l'efficienza in agricoltura:



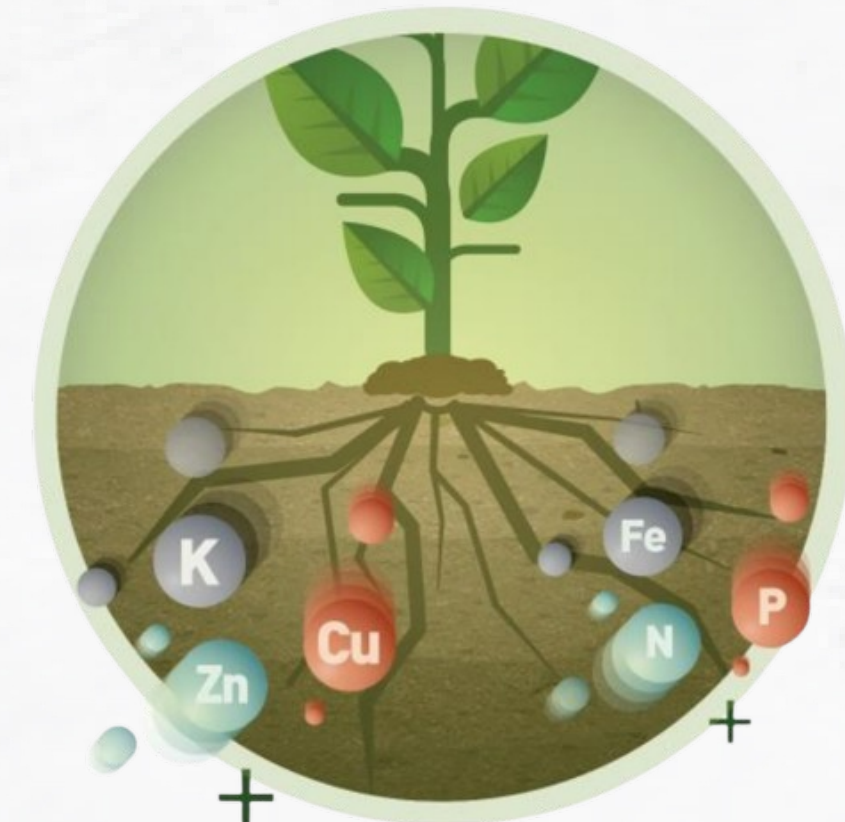
1. Migliorano  
l'**EFFICIENZA D'USO**  
dei nutrienti



2. Migliorano la  
tolleranza agli  
**STRESS ABIOTICI**



3. Migliorano la  
**QUALITÀ** delle  
**COLTURE**



4. Aumentano la  
**DISPONIBILITA' DI**  
**NUTRIENTI** nel  
suolo

# BIOSTIMOLANTI E

## AGRICOLTURA RIGENERATIVA: ALCUNI ESEMPI

**CONCRETI** Modello produttivo\* che include una gamma di tecniche, supportate da strumenti innovativi in grado di far fronte alle sfide causate dai cambiamenti climatici per ripristinare la salute del suolo e proteggere l'ecosistema terrestre, riducendo l'uso di acqua e altri input, prevenendo la degradazione dei suoli e la deforestazione

\*Assofertilizzanti partecipa al Tavolo UNI per la definizione di uno standard dedicato

### FUNZIONI DEI BIOSTIMOLANTI



1. Migliorano  
l'EFFICIENZA D'USO  
dei nutrienti

2. Migliorano la  
tolleranza agli  
STRESS ABIOTICI

3. Migliorano la  
QUALITÀ delle  
COLTURE

4. Aumentano la  
DISPONIBILITÀ DI  
NUTRIENTI nel suolo

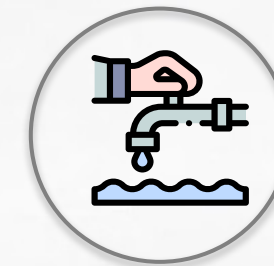


Qualità  
dell'acqua



Emissioni di  
carbonio

### RISULTATI ATTESI



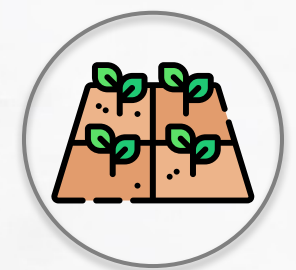
Utilizzo  
dell'acqua



Minor perdita di  
cibo



Qualità del  
suolo



Uso del suolo

# UNA QUESTIONE DI CREDIBILITÀ



IERI

In passato l'incertezza e l'assenza di una normativa armonizzata sui biostimolanti ha dato adito al sospetto dell'inefficacia di tali prodotti a cui veniva attribuito il termine «*snake oil*»



OGGI

Ad oggi si registrano numerose conferme - su basi scientifiche - circa l'elevata efficacia dei biostimolanti nel migliorare la resa



DOMANI

La credibilità richiede una regolamentazione approfondita ed equa, soprattutto per i biostimolanti

# I NUOVI REQUISITI SECONDO IL REGOLAMENTO EUROPEO

L'efficacia (claim) dei biostimolanti deve essere dimostrata attraverso rigorosi standard elaborati dal **Comitato di Normazione Europea (CEN)**

**DIMOSTRAZIONE  
EFFICACIA  
AGRONOMICA**  
attraverso prove sperimentali

**PRESENTAZIONE  
DOSSIER**

**RISPETTO REQUISITI  
AMBIENTALI E DI  
SICUREZZA**  
Contaminanti, patogeni ecc.

**ETICHETTATURA**  
Composizione, istruzioni d'uso e  
di sicurezza,  
effetto dichiarato

**VALUTAZIONE DA PARTE DI ENTI  
TERZI**

# OMNIBUS UN ULTERIORE INPUT PER L'INNOVAZIONE DEI BIOSTIMOLANTI

**Il supporto alla produttività agricola passa anche da un quadro normativo al passo con l'innovazione tecnologica**

**La Commissione europea ha proposto delle semplificazioni (Omnibus) al Regolamento europeo dei fertilizzanti per sostenere la competitività UE**

**Se approvate, si potrebbe favorire l'immissione in commercio di nuovi biostimolanti a marchio CE, sempre più sicuri performanti**

# OMNIBUS UN ULTERIORE PER L'INNOVAZIONE DEI LE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE UE

INPUT

BIOSTIMOLANTI:

## LA "NUOVA" CMC 7 DEL REGOLAMENTO UE 2019/1009

ATTUALE  
LISTA

*Azotobacter spp.*

*Funghi micorrizici*

*Rhizobium spp.*

*Azospirillum spp.*



METODOLOGIA DI  
VALUTAZIONE

- Sicurezza
- Efficienza agronomica
- Rilevanza per il mercato

NUOVI  
MICRORGANISMI  
CHE VERRANNO  
AGGIUNTI  
(VALUTAZIONI IN  
CORSO)

*Microrganismo 5*

*Microrganismo 6*

*Microrganismo 7*

...

## REGISTRAZIONI REACH

Allineamento completo della norma UE sui fertilizzanti al Regolamento REACH  
per la registrazione delle sostanze



Utilizzo concreto di sostanze innovative ad azione  
biostimolante



# IL CAMBIAMENTO NORMATIVO NON BASTA



L'evoluzione normativa deve essere affiancata anche da un **cambiamento tecnico e operativo**



L'attivazione di interlocuzioni costanti con **Autorità, tecnici, università, agronomi e agricoltori** è fondamentale per sostenere concretamente l'agricoltura nazionale



La massimizzazione degli effetti apportati dai biostimolanti passa anche da una piena **comprensione** di questi prodotti



Necessario adottare pratiche di fertilizzazione sempre più efficienti.

L'uso di **biostimolanti** permette di **sostenere e nutrire correttamente le culture**



**Coordinarsi per mettere a disposizione, riconoscere e promuovere i biostimolanti come importante mezzo per la produzione agricola**

GRAZIE PER

L'ATTENZIONE

