



FEDERCHIMICA
AGROFARMA

Associazione nazionale imprese agrofarmaci

Transizione ecologica e protezione delle piante: coniugare sostenibilità ed esigenze fitoiatriche

Forum di medicina vegetale -13 dicembre 2022

Agrofarma



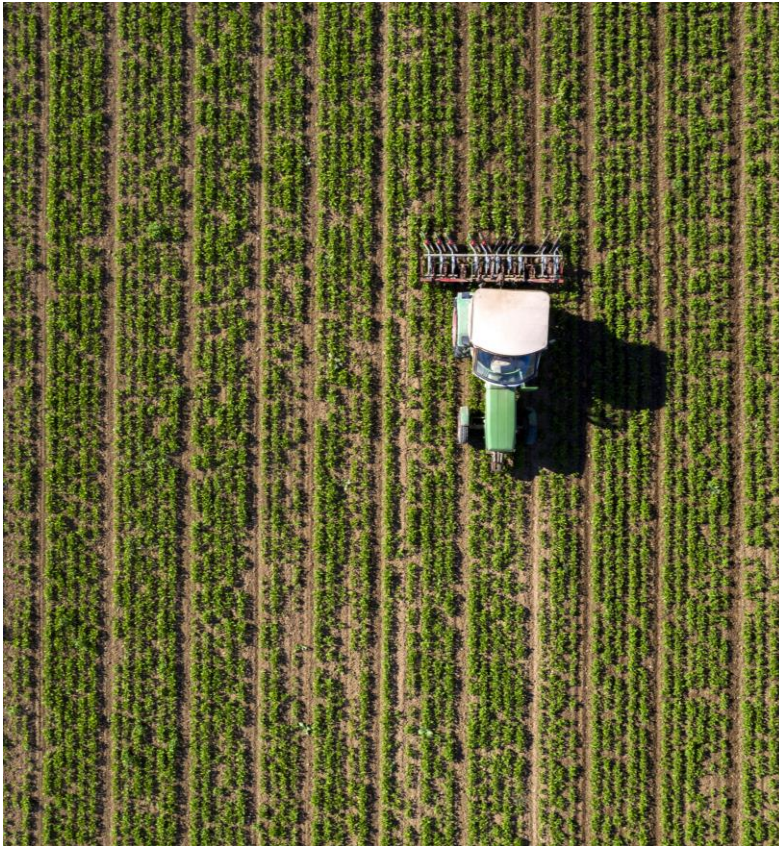
34

Imprese associate

95%

Mercato

Il mercato degli agrofarmaci in Italia



oltre 1 miliardo

valore del mercato

2000

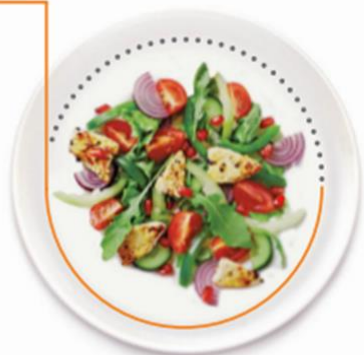
addetti

6%

del fatturato annuo in R&D

La sicurezza del cibo italiano

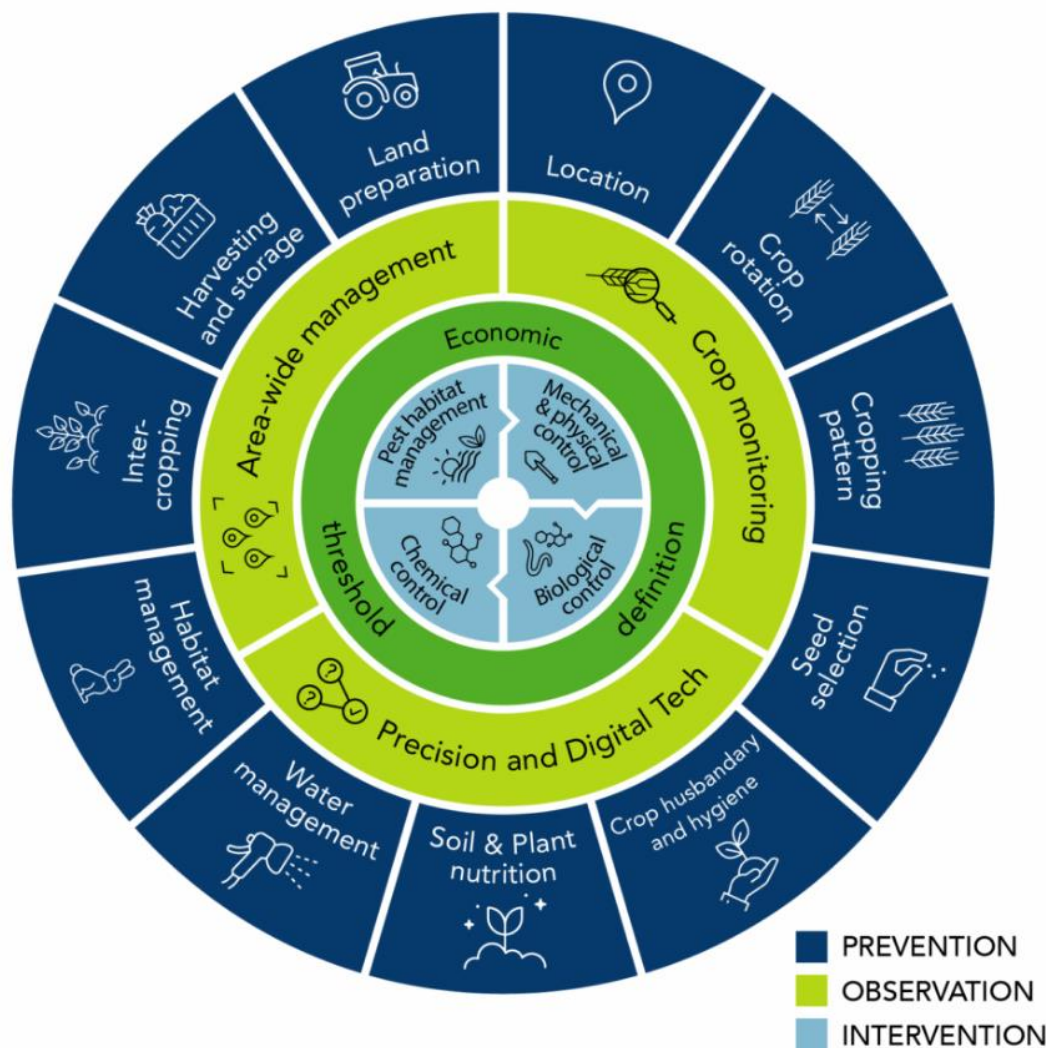
Gli alimenti che mangiamo sono sicuri?



88.000 CAMPIONI
RACCOLTI NEL 2020

Nel 2020 il
99%
dei campioni
in Italia è
risultato **privo
di residui o
con residui al
di sotto dei
limiti di legge**
contro il 95%
a livello
europeo

Un approccio integrato alla difesa



Le soluzioni innovative dell'industria

Agrofarmaci

- Prodotti chimici all'avanguardia
- Riduzione del rischio
- Nuove formulazioni e principi attivi
- Nuove modalità d'azione
- Soluzioni integrate

Biocontrollo

- Prodotti biologici
- Microrganismi

Biotecnologie

- Tecnologie dei tratti
- Tecnologie di editing genetico
- RNAi

Agricoltura digitale e di precisione

- Tecnologia applicativa digitale
- Consulenza digitale sulla salute delle piante
- Irrigazione digitale
- Tecnologia di precisione

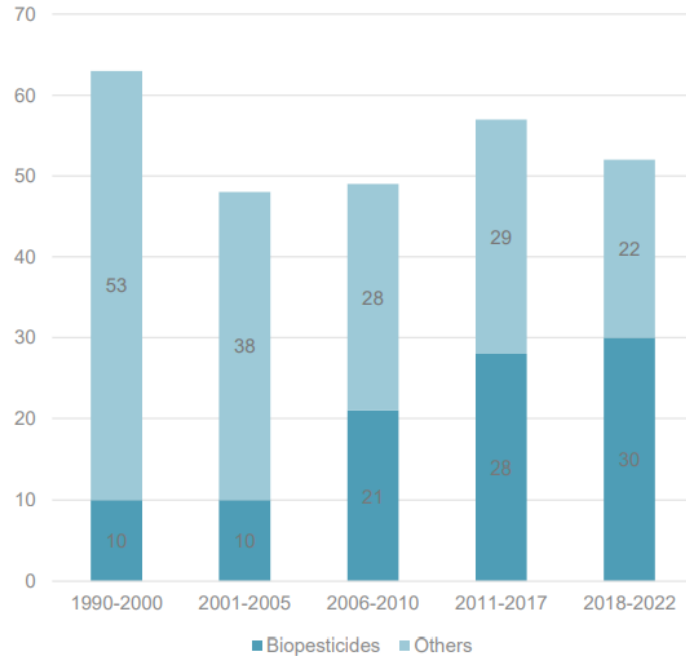
Formazione e stewardship

- Progetti di formazione per il corretto uso di tutte le soluzioni



Evoluzione delle nuove molecole

APPLICATION FOR NEW ACTIVE SUBSTANCES SINCE 1996



Low hazard active substances approved in EU



Registrazione strumenti di biocontrollo

Migliore
implementazione
Reg. 1107/2009



Test «ad hoc»
per biocontrollo



Apertura
a nuove tecnologie



Regolamento Uso Sostenibile degli agrofarmaci

PRINCIPALI PUNTI CRITICI

- **Target riduzione:** Italia maggiormente penalizzata con
 - **-62%** riduzione agrofarmaci chimici
 - **-54%** riduzione agrofarmaci classificati come più pericolosi
- Mancanza alternative agli agrofarmaci di sintesi
- Rischio per la sicurezza alimentare e il mantenimento della produttività delle aziende agricole
- Spinta all'innovazione troppo debole



L'impegno dell'industria

L'industria risponde alle sfide delle nuove normative derivanti dal Farm to fork attraverso impegni concreti

innovazione

economia circolare

uso sostenibile

Innovation & Investment

Invest 4 billion euros into innovation in pesticides by 2030.

more with less

Innovation & Investment

Invest 10 billion euros into innovation in precision and digital technologies by 2030.

more with less

Circular Economy

Ensure that a container collection scheme is available in all EU Member States by 2025 expanding the programme in two additional Member States each year.

more with less

Circular Economy

Establish an average 75% collection rate of plastic pesticide and biopesticide containers across EU Member States by 2025.

more with less

Protecting People & the Environment

In order to further reduce operators' exposure, **make Closed Transfer Systems (CTS) technologies available to 100% of European farmers and operators** by 2030.

more with less

Protecting People & the Environment

By 2030, train 1 million advisors and farmers on best management practices for farmer health protection – as well as for water and the environment.

more with less

Prodotti autorizzati in agricoltura biologica

Cosa facciamo oggi

100 mln

valore del mercato Agrofarma

60%

mercato italiano Agrofarma

50%

prodotti autorizzati di
titolarità Imprese Agrofarma

Il nostro impegno per domani



Innovation & Investment

Invest 4 billion euros into innovation
in biopesticides by 2030.

more with less

European Crop Protection

The infographic features a green background with a dark green sidebar on the left containing the text 'Innovation & Investment' and icons of a lightbulb, a Euro symbol, and stars. The main text on the right states 'Invest 4 billion euros into innovation in biopesticides by 2030.' At the bottom left, it says 'more with less' and at the bottom right, the 'European Crop Protection' logo is visible.

Agricoltura digitale e di precisione

Cosa facciamo oggi



Il nostro impegno per domani



Raccolta contenitori vuoti

Cosa facciamo oggi

Sistema frammentato



Mancanza di informazioni



Difficoltà logistiche



Il nostro impegno per domani

Circular Economy



more with less

Ensure that a container collection scheme is available in all EU Member States by 2025

expanding the programme in two additional Member States each year.



Circular Economy



more with less

Establish an average 75% collection rate of plastic pesticide and biopesticide containers across EU Member States by 2025.



Formazione e tutela della salute

Cosa facciamo oggi

Tutela della salute umana

DPI



Certificato di abilitazione all'acquisto

Formazione



Consulenza e assistenza tecnica

Stewardship



Il nostro impegno per domani

Protecting People & the Environment



more with less

By 2030, train 1 million advisors and farmers on best management practices for farmer health protection – as well as for water and the environment.



Protecting People & the Environment



more with less

In order to further reduce operators' exposure, make Closed Transfer Systems (CTS) technologies available to 100% of European farmers and operators by 2030.



Progressi (1/4)

Prodotti per l'agricoltura biologica

Tra il 2015 e il 2021 sono stati investiti **€1,75 miliardi** nella ricerca e sviluppo di agrofarmaci utilizzabili anche in agricoltura biologica

Tale cifra rappresenta il **44%** dei 4 miliardi di euro che ci siamo impegnati ad investire entro il 2030.



Progressi (2/4)

Agricoltura digitale e di precisione

Tra il 2015 e il 2021 sono stati investiti **€2,15 miliardi** nella ricerca e sviluppo di strumenti di agricoltura digitale e di precisione

Tale cifra rappresenta il **21.5%** dei 10 miliardi di euro che ci siamo impegnati ad investire entro il 2030.



Progressi (3/4)



Raccolta contenitori vuoti

Nel 2021 risultano istituiti sistemi di raccolta e gestione dei contenitori vuoti in **20 Stati membri dell'UE** su 27 e un **tasso medio di raccolta del 66%**

L'obiettivo è quello di avere sistemi in tutti gli Stati e raggiungere un tasso medio del 75%.

Progressi (4/4)



Formazione

Formati più di **112.000 agricoltori e tecnici** sulle migliori pratiche di gestione degli agrofarmaci e **4 progetti pilota di Closed Transfer System**

Formato circa il **10%** del milione di agricoltori che ci siamo impegnati a formare entro il 2030

Conclusioni

- L'**innovazione** è la chiave per raggiungere una sempre maggiore sostenibilità ambientale, economica e sociale
- L'industria degli agrofarmaci allarga sempre più i propri orizzonti, investendo in **soluzioni moderne** e attente alle esigenze della filiera
- Per una strategia di difesa sostenibile ed efficace è necessario adottare un **approccio integrato**, che sappia sfruttare le sinergie tra tutte le soluzioni disponibili

