



SITOX

20° Congresso Nazionale

Società Italiana di Tossicologia

**Sostanze
di origine naturale:
farmaci, veleni o entrambi**

BOLOGNA 25-26-27 Ottobre 2021

www.sitox.org

L'approccio dell'agricoltura biologica alla sostenibilità e all'innovazione in materia di fitosanitari in agricoltura

(Paolo Carnemolla – Segretario Generale FederBio)

Chi siamo?

The image shows a screenshot of the FederBio website. At the top, the logo 'FEDERBIO' is displayed in green. Below it, there are social media icons for Facebook, Instagram, YouTube, and Twitter, followed by the text 'Contatti'. The main content area features a large banner image of a man in a blue shirt looking at plants in a field. Below the banner, the text 'I soci' is prominently displayed. A navigation menu includes 'FEDERAZIONE', 'I SOCI', 'COSA FACCIAMO', 'BIG DESK', 'CONOSCI IL BIO', 'NOTIZIE', 'EVENTI E FIERE', and 'COMUNICAZIONE'. Below the menu, there are four columns representing different categories of members:

- I SOCI**
 - Soci Produttori
 - Soci Organismi di Certificazione
 - Soci Operatori dei Servizi e Mezzi Tecnici, Tecnici e Ricercatori
 - Soci Trasformatori e Distributori
- A.V.E.PRO.BI**
Soci Produttori
- Agriplan S.r.l.**
Soci Operatori Dei Servizi E Mezzi Tecnici, Tecnici E Ricercatori
- Anabio**
Soci Produttori
- AssoBio**
Soci Trasformatori E Distributori

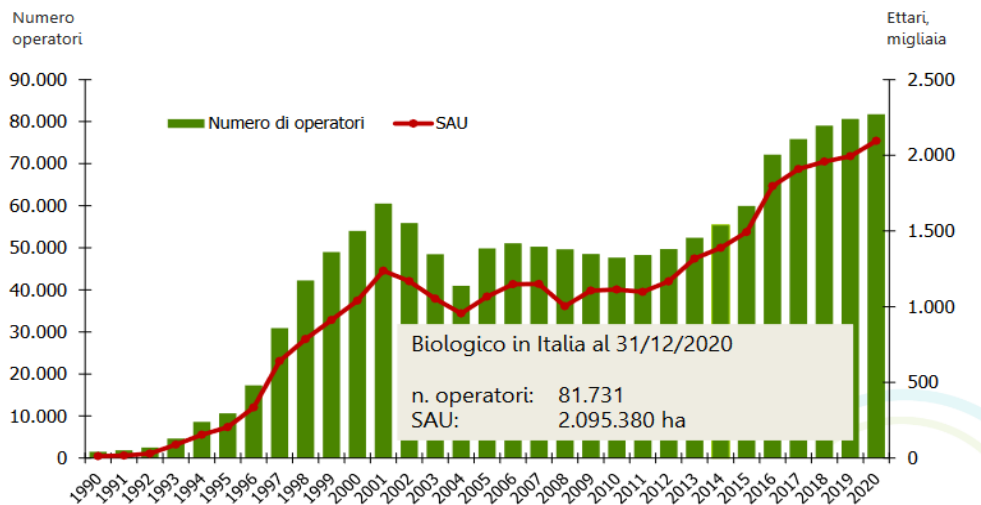
Il biologico in Italia: un trend in continua crescita

SUPERFICI ED OPERATORI

In Italia, dal 1990 al 2020

mipaaf
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

sinab



rivoluzionebio.it

3

Il biologico in Italia: il mercato

4 di 21

Zoom automatico

Print Share

NOMISMA per SANA 2021

LE DIMENSIONI DEL MERCATO BIO

(VENDITE 2021, ANNO TERMINANTE LUGLIO)

Nomisma



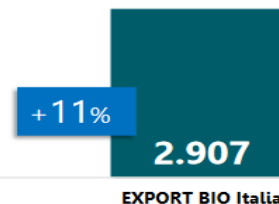
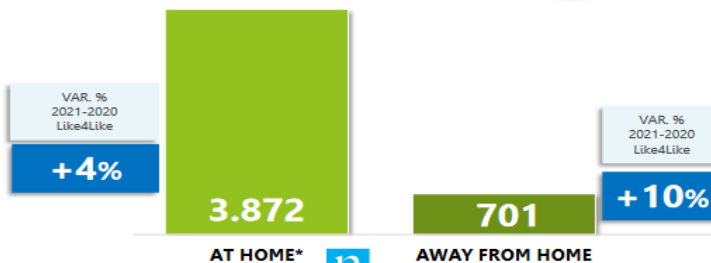
VENDITE BIO MKT ITALIA
4.573 mln €

+ **133%**
Var. % L4L
2021-2011



EXPORT BIO MADE IN ITALY
2.907 mln €

+ **156%**
Var. %
2021-2011



ITA[®]
SANA 2021 - SANA 2021
ICE - Osservatorio Nazionale per il Consumo di Alimenti e Prodotti Alimentari
www.ita.bio
ITA.BIO

PERIMETRO:

- * Incluso
- Freschissimo (gdo - peso variabile - ortofrutta e carne)
- E-Commerce (egrocery + piattaforme on line)

Ristorazione collettiva + Ristorazione Commerciale (ristoranti specializzati bio, ristoranti e bar «generalisti» + agriturismi, altri pubblici esercizi)

Fonte: Osservatorio SANA-Nomisma – elaborazioni su dati NIELSEN, AssoBio, Ismea, Survey Imprese NOMISMA per ICE-Piattaforma ITA.BIO www.ita.bio

rivoluzionebio.it

L'approccio del biologico alla sostenibilità nei fitofarmaci

Il considerando 1) del Reg. Ue 2018/848 così descrive l'agricoltura biologica in questo contesto normativo:

“La produzione biologica è un sistema globale di gestione dell'azienda agricola e di produzione alimentare basato sull'interazione tra le migliori prassi in materia di ambiente ed azione per il clima, un alto livello di biodiversità, la salvaguardia delle risorse naturali e l'applicazione di criteri rigorosi in materia di benessere degli animali e norme rigorose di produzione confacenti alle preferenze di un numero crescente di consumatori per prodotti ottenuti con sostanze e procedimenti naturali...»

Inoltre il considerando 31) precisa che: *“La produzione biologica vegetale dovrebbe far ricorso a tecniche di produzione che impediscano o riducano al minimo qualsiasi contributo alla contaminazione dell'ambiente”.*

L'approccio del biologico all'innovazione nei fitofarmaci

Il considerando 63) definisce ulteriormente i limiti nell'impiego dei prodotti fitosanitari in agricoltura biologica:

“L'uso, nella produzione biologica, di taluni prodotti o sostanze quali sostanze attive destinate a essere usate in prodotti fitosanitari che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1107/2009, concimi, ammendanti, sostanze nutrienti, componenti non biologici dell'alimentazione animale di varia origine, additivi per mangimi, coadiuvanti tecnologici e prodotti per la pulizia e la disinfezione dovrebbe essere limitato al minimo e assoggettato alle condizioni specifiche previste dal presente regolamento”

Servono quindi sostanze impiegabili nell'ambito di strategie integrate, complessivamente non persistenti e biodegradabili nell'ambiente

L'approccio del biologico all'innovazione nei fitofarmaci

The screenshot shows a web browser displaying the IBMA website. The page title is "What is Biocontrol - IBMA-GLO". The URL is "https://ibma-global.org/what-is-biocontrol". The IBMA logo is visible in the top left. The navigation menu includes "BIOCONTROL", "IBMA VALUE", "NEWS", "ABOUT US", "EVENTS", and "USEFUL RESOURCES". The main content area is titled "BIOCONTROL TECHNOLOGIES DIVIDED INTO FOUR CATEGORIES". A vertical dashed line with numbered circles (1-4) connects four categories:

- 1 Microbials such as fungi and yeasts
- 2 Semiochemicals such as pheromones used for mating disruption
- 3 Natural Substances such as orange oil or garlic extract
- 4 Invertebrate Biocontrol Agents (also called Macrobiols) such as ladybirds and dragonflies

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Scrivi qui per eseguire la ricerca", the system tray with the date "26/10/2021" and time "11:55", and various application icons.

FederBio e i mezzi tecnici per il biologico

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Italian Input List' website. The browser's address bar shows the URL 'italy.inputs.eu/it/index.html'. The website header includes the 'FiBL' and 'FEDERBIO' logos, with 'FEDERBIO' being the 'FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA ECOLOGICA E BIODINAMICA'. A navigation menu contains the following items: 'RICERCA PRODOTTI', 'DOMANDA DI VALUTAZIONE', 'INFORMAZIONI GENERALI', and 'INFORMAZIONI SUL SITO'. The main content area features a large banner with the text 'Registrazione prodotti' and a blue button labeled 'PER SAPERNE DI PIÙ'. Below the banner, the text reads 'Benvenuti nel sito ufficiale dell'Italian Input List'. The background of the banner shows a registration form with fields for 'Company name', 'Company address', 'Phone', 'E-mail', 'Homepage', and 'Contact person(s) for questions and correspondence by the evaluation team'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Scrivi qui per eseguire la ricerca', several application icons, and the system tray displaying '13°C' and the date '26/10/2021'.

FederBio e i mezzi tecnici per il biologico

Innovazione Bio

Servizi per le aziende che offrono mezzi tecnici di produzione, strumenti e soluzioni per le imprese e le filiere bio

BIO SOLUTION FIELD MASTERS

Progetto di FederBio Servizi e Agri 2000 per il trasferimento di conoscenze verso il mondo produttivo delle migliori soluzioni per la bionutrizione, la biodifesa e la biostimolazione delle colture.

Progetto di FederBio Servizi e della rete di aziende dimostrative partecipanti per il trasferimento di conoscenze verso il mondo produttivo delle migliori innovazioni per l'agricoltura biologica.



30 MEZZI TECNICI.BIO

Progetto di FederBio Servizi e Image Line per promuovere il corretto impiego da parte delle imprese agricole dei prodotti per la nutrizione e il biocontrollo ammessi in agricoltura biologica ed inseriti nell'Italian Input List curata da FIBL e FederBio.



www.feder.bio

FEDERBIO