



IL BIO A RACCOLTA
ASSEMBLEA DEI PRODUTTORI 2023

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA



Finanziato
dall'Unione europea

Normativa, standard e autoproduzione dei mezzi tecnici per l'agricoltura biologica

Il punto sulla situazione corrente

Alessandra Trinchera

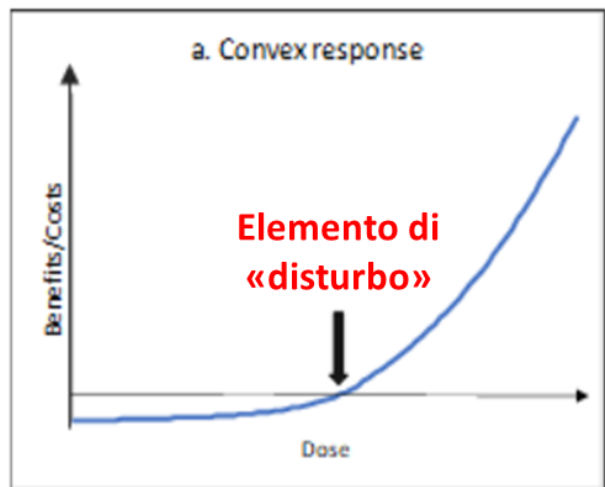
CREA - Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente



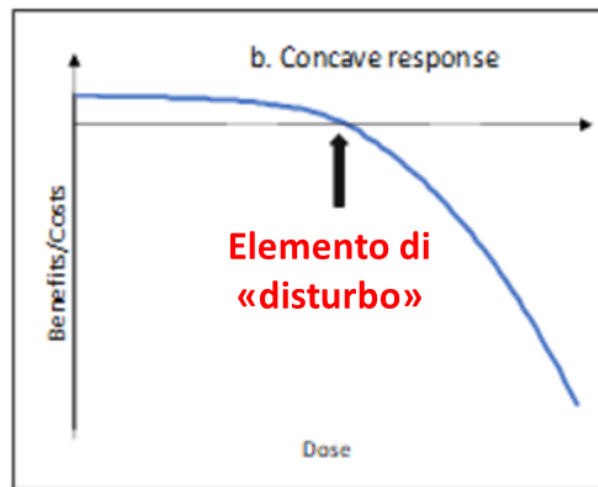
Webinar Federbio 27 Aprile 2023

Da settembre 2021 a settembre 2022, i prezzi dei concimi minerali azotati hanno registrato un aumento del 149%

Sistema produttivo «anti-fragile»

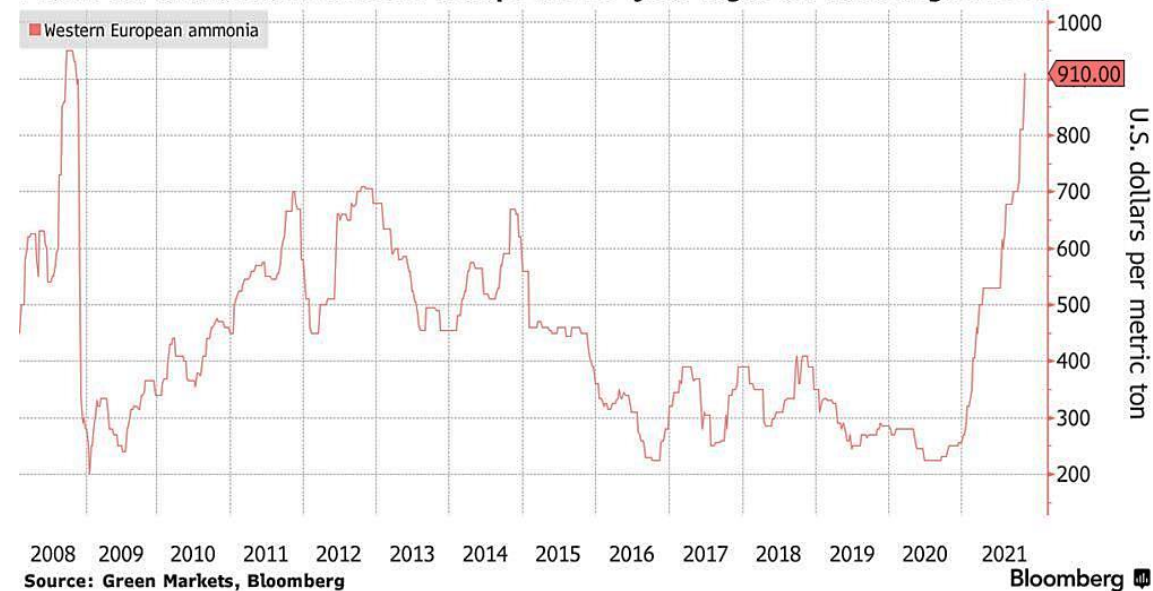


Sistema produttivo «fragile»



Fertilizer Worries

Prices for ammonia in western Europe hit 13-year highs on natural gas woes



- Misure a medio e lungo termine per ridurre la dipendenza dell'UE dalle importazioni di concimi
- Misure a supporto degli agricoltori per un «uso ottimale», passando ai **concimi organici** ogniqualvolta possibile.

❑ Reg. (UE) n.1009/2019 → miglior accesso al mercato ai concimi prodotti a partire dal **recupero dei rifiuti alternative verdi e circolari**

❑ ≥25% del bilancio per i pagamenti diretti destinato agli **eco-schemi** (incentivi a favore di agricoltura biologica, agroecologia, *carbon farming*, economia circolare, ecc.).

❑ **Horizon Europe** → 180 milioni di € in progetti di **ottimizzazione del bilancio dei nutrienti**, prodotti **fertilizzanti alternativi** e soluzioni ispirate all'agroecologia per la **gestione dei nutrienti** → **Piano integrato di gestione dei nutrienti – COM 2023**



Stallatico, fanghi di depurazione, scarti organici

→ efficienza di trasformazione dei rifiuti organici in **prodotti fertilizzanti a base biologica**



→ **no riferimento espresso all'autoproduzione dei fertilizzanti**

Dove va la ricerca CREA sui mezzi tecnici e l'economia circolare?

Webinar Federbio 27 Aprile 2023



Sfruttamento del potenziale multifunzionale della biodiversità del suolo in orticoltura

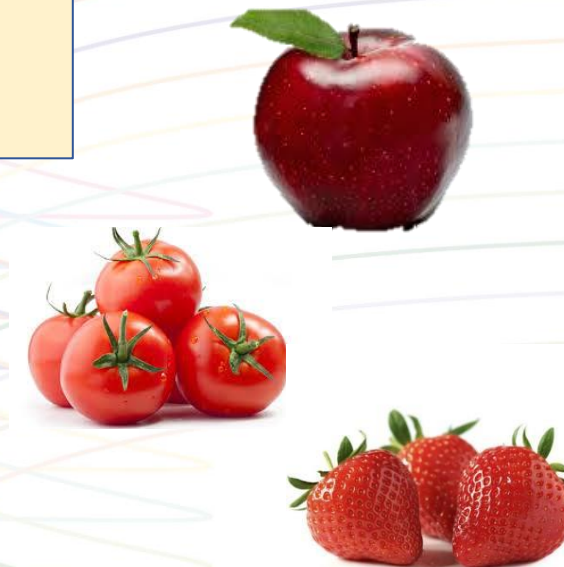
Obiettivo

Studio delle dinamiche della biodiversità del suolo e dei suoi effetti sinergici con approcci prebiotici e probiotici nell'orticoltura

→ **approccio di cooperazione multi-attoriale**

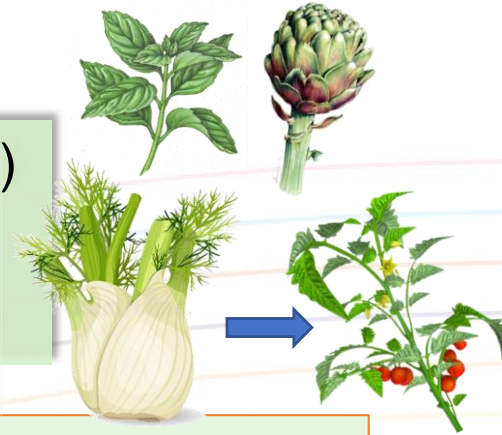
- Test su **inoculi microbici multifunzionali** (bioinoculi e bioeffettori) su n.3 colture modello: pomodoro, mela e fragola
- Diverse **condizioni sperimentali** in pieno campo in EU
- Monitoraggio dell'**effetto della e sulla biodiversità nativa** del suolo
- Creazione di un «**modello multi-criterio**» per valutare lo stato di biodiversità del suolo dei sistemi di coltivazione per uso più efficiente di bioeffettori e bioinoculi

→ **LINEE-GUIDA PER L'AMMISSIBILITÀ DEI "CONSORZI MICROBICI"**



Alimenti di alta qualità e ad alto valore nutrizionale mediante uso di biostimolanti e biopesticidi derivanti da scarti agricoli

- **Raccolta** degli scarti agricoli (basilico, prezzemolo, carciofo, timo, salvia, ecc.)
- **Trasformazione** degli scarti agricoli
- **Validazione delle performance** delle colture (rotazione: finocchio-pomodoro)



1. Verifica delle prestazioni agronomiche sulla rotazione delle colture orticole biologiche

- Estratti vegetali formulati da residui colturali bio
- Compost prodotto in azienda (→ **Autoproduzione dei mezzi tecnici**)

2. Valutazione della qualità del suolo

- Prove in vaso ed in campo
- Rilievi: attività microbologica del suolo, resa e qualità della coltura, contenuto in nutrienti

3. Biofortificazione delle colture

- Rilievi: contenuto in nutrienti minerali nella parte edibile in finocchio e pomodoro, rapportati alle esigenze nutrizionali giornaliere.

Perché una filiera corta/autoproduzione dei fertilizzanti in bio?

Webinar Federbio 27 Aprile 2023



Mezzi tecnici
in biologico
per la nutrizione e la difesa

Prodotto
biologico 

**NECESSITA' DI
«RIPENSARE» LA
FILIERA UPSTREAM DI
APPROVVIGIONAMENTO
E PRODUZIONE MEZZI
TECNICI**

VERIFICA UPSTREAM

CONTROLLO MEZZO
TECNICO: **non del tutto
rispondente alle esigenze**

MATERIE PRIME: **No**

APPROCCIO ECOSISTEMICO:
non sempre

CONTROLLO
DOWNSTREAM
Si

- CONCIMI ORGANICI
- BIOSTIMOLANTI
- CORROBORANTI
- BIODIGESTATI
- COMPOST



- scambio e sfruttamento delle **conoscenze** tra agricoltori
- garanzia **materie prime bio** per produzione MT
- controllo qualità MT sotto **diretta responsabilità** dell'agricoltore
- forte **abbattimento costi** acquisto e trasporto MT
- attuazione **economia circolare** a livello aziendale/comprenditoriale
- incremento fidelizzazione** del consumatore bio



Normativa corrente sui MT risponde alle esigenze del bio?

Webinar Federbio 27 Aprile 2023



Finanziato
dall'Unione europea

Fitosanitari

Fitosanitari

- ❑ Reg. CE 1107/2009 - 544, 545, 546, 547/2001 e DPR 55/2012)
- ❑ Sostanze di base
Reg. di esecuzione (UE) 2016/673
Comm.EU del 29.4.2016
- ❑ DM 6793 del 18 Luglio 2018 Ex 18354
(Linee-guida **Corroboranti**)

Fertilizzanti

Fertilizzanti

- ❑ Reg.(EU) 2019/1009 che stabilisce norme relative alla messa a disposizione sul mercato di prodotti fertilizzanti (concimi, ammendanti, **biostimolanti**, correttivi, substrati)
- ❑ Decreto Legislativo n. 75 del 29 aprile 2010 (Riordino e revisione della disciplina nazionale in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88.)
- ❑ D.M. 10 ottobre 2022 (Aggiornamento degli allegati 1, 6, 7, 8, 9, 13 e 14 al decreto legislativo n. 75 del 29 aprile 2010), All. 6 «Fertilizzanti consentiti in agricoltura biologica»

Agricoltura biologica

- ❑ Reg. (EU) 2018/848 [Allegati I (PPP e sostanze di base) e II (concimi, ammendanti, biostimolanti)]
- ❑ DM. 20 maggio 2022 n. 229771 (attuazione Reg.(UE) 2018/848)
- ❑ Allegato 13 al Decreto Legislativo n. 75 del 29 aprile 2010 e s.m.i.\



procedure di controllo [All.7, 28(3)]
misure di attenuazione dei rischi di contaminazione [All.7, 29(8)]
...ma anche...
tutela di ambiente e clima [Art 4, punto a]
promozione delle filiere corte a livello locale [Art 4, punto f]..

All. 7 – 28(3) - Atto esecutivo - *Procedure e misure che devono essere messe in atto dagli operatori per individuare ed evitare la contaminazione*

All. 7. 29(8) a,b - Atto esecutivo - *Misure da adottare in caso di presenza di sostanze non ammesse: metodologia per rilevare e valutare la presenza, info che gli SM devono mettere a disposizione della COM riguardo a risultati indagini volte a capire l'origine della contaminazione, misure volte a formulare migliori prassi e ulteriori misure volte a evitare contaminazione*

OBIETTIVI E PRINCIPI DELLA PRODUZIONE BIOLOGICA

Articolo 4

Obiettivi

La produzione biologica persegue i seguenti obiettivi generali:

- a) contribuire a tutelare l'ambiente e il clima;
- b) conservare a lungo termine la fertilità dei suoli;
- c) contribuire a un alto livello di biodiversità;
- d) contribuire efficacemente a un ambiente non tossico;
- e) contribuire a criteri rigorosi in materia di benessere degli animali e soddisfare, in particolare, le specifiche esigenze comportamentali degli animali secondo la specie;
- f) promuovere le filiere corte e la produzione locale nelle varie zone dell'Unione;
- g) incoraggiare il mantenimento delle razze rare e autoctone in via di estinzione;
- h) contribuire allo sviluppo dell'offerta di materiale fitogenetico adeguato alle esigenze e agli obiettivi specifici dell'agricoltura biologica;
- i) contribuire a un elevato livello di biodiversità, in particolare utilizzando materiale fitogenetico di vari tipi, come materiale eterogeneo biologico e varietà biologiche adatte alla produzione biologica;
- j) promuovere lo sviluppo di attività di miglioramento genetico biologico dei vegetali al fine di contribuire a prospettive economiche favorevoli del settore biologico.

POTENZIALITÀ DI ADOZIONE DELL'AUTOPRODUZIONE DEI MEZZI TECNICI PER LA NUTRIZIONE E DIFESA, COSÌ COME AL MATERIALI GENETICI VEGETALI ETEROGENEI

Come promuovere l'autoproduzione dei fertilizzanti in bio?

Webinar Federbio 27 Aprile 2023





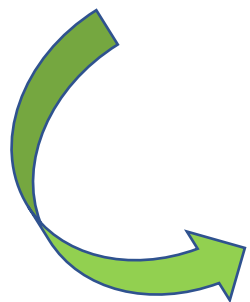
difficoltà di reperimento di materie prime bio a livello comprensoriale e/o locale

normativa del bio non
dirimente sulla
autoproduzione dei MT

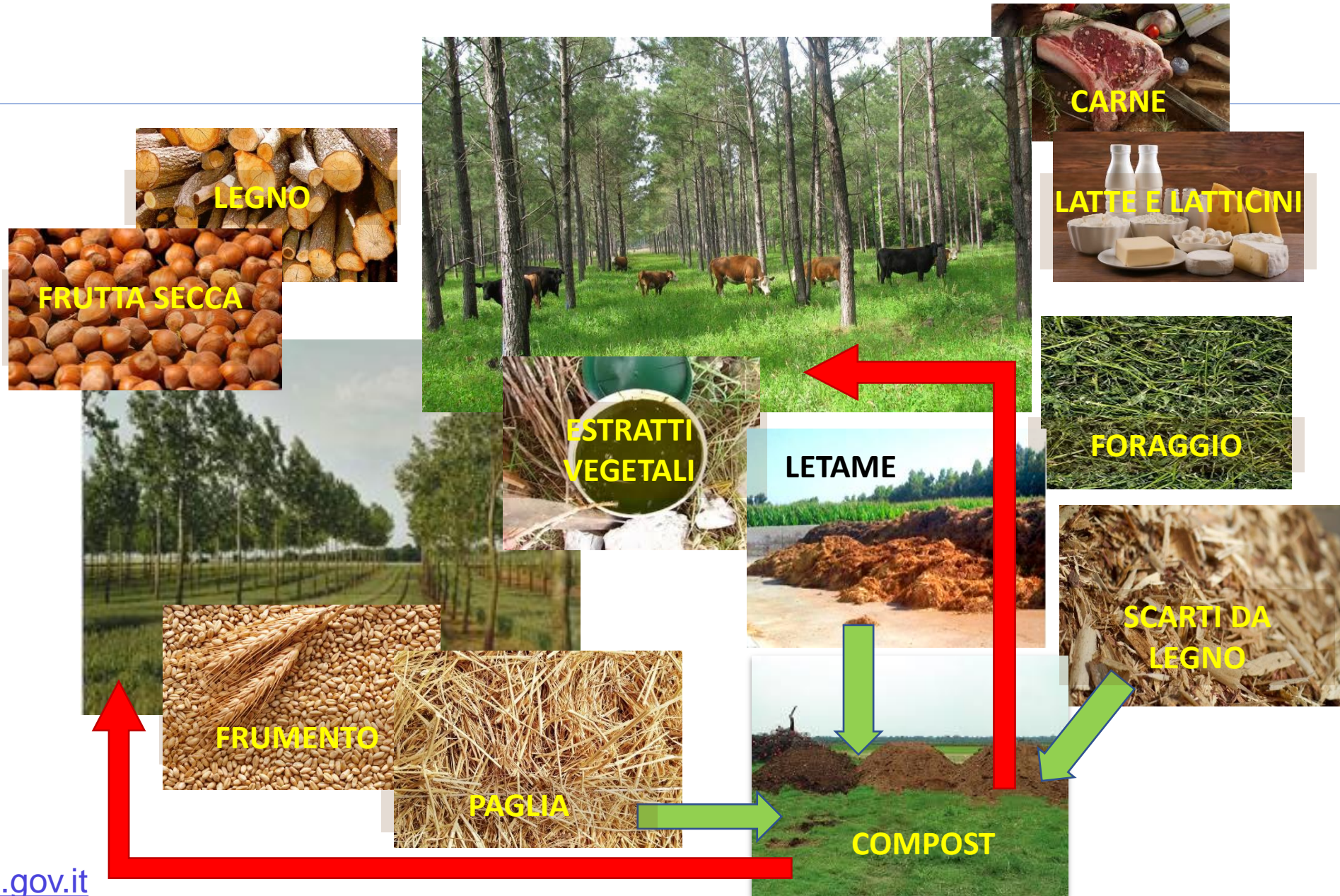


impatto economico sulle aziende produttrici di
mezzi tecnici

- ✓ favorire e razionalizzare ulteriormente lo sviluppo dei biodistretti (→PSNAB)
- ✓ potenziare la complementarietà e la multifunzionalità delle aziende biologiche (i.e, agroforestazione, zootecnia bio)
- ✓ attivare sistemi di raccolta differenziata urbana e periurbana per conferimento selezionato alle aziende bio
- ✓ **promuovere fattivamente la ricerca partecipata per l'implementazione delle conoscenze (AKIS, *living lab*,..)**
- ✓ **puntando a regole semplificate per l'autoproduzione di MT in biologico a livello europeo e nazionale**



Grazie!



alessandra.trincher@crea.gov.it