

**BIODYNAMIC  
FEDERATION** 



**FOGLIO INFORMATIVO  
IL FUTURO  
DELL'AGRICOLTURA  
È SENZA OGM!**

## LE NOSTRE PRINCIPALI RICHIESTE POLITICHE

- I governi devono regolamentare rigorosamente o vietare tutti gli OGM, compresi i nuovi OGM. Nessun indebolimento delle leggi esistenti sugli OGM.
- Etichettatura obbligatoria di tutti i prodotti contenenti qualsiasi ingrediente OGM per sapere cosa c'è nei nostri campi e nei nostri piatti.
- Sostegno ai sistemi agricoli sostenibili e alternativi agli OGM come l'agricoltura biodinamica e biologica.
- Finanziare la ricerca per sviluppare metodi di rilevamento dei nuovi OGM. Nessun nuovo OGM dovrebbe arrivare sul mercato senza essere rilevato.
- Nessun brevetto dovrebbe essere concesso su qualsiasi forma di vita o sui suoi componenti che limiti il libero accesso alle risorse genetiche per tutti.
- Una ricerca indipendente per indagare gli effetti dei nuovi OGM sulla nostra salute e sull'ambiente.

## Cosa sono i nuovi OGM?

Dalla prima introduzione degli organismi geneticamente modificati (OGM) negli anni '90, una nuova generazione di OGM è venuta alla luce negli ultimi venti anni. Questi nuovi OGM - chiamati anche nuove tecniche genomiche o nuove tecniche di selezione - includono una grande varietà di tecnologie di modifica genetica, la più nota delle quali è la CRISPR, o CRISPR-Cas. Tuttavia, il loro scopo è lo stesso: modificare il genoma di un organismo introducendo materiale genetico o apportando un cambiamento al materiale genetico nella cellula.

A differenza della vecchia generazione di OGM, i nuovi OGM non introducono necessariamente materiale genetico estraneo, ma possono modificare il genoma tagliando, modificando o silenziando filamenti di DNA dello stesso organismo. Queste tecniche aumentano la gamma di possibilità e la velocità con cui il materiale genetico degli organismi può essere modificato.

## Rischi e minacce dei nuovi OGM

I nuovi OGM vengono spesso presentati come più sicuri e più precisi della vecchia generazione di OGM. Tuttavia, i rischi e le minacce rimangono gli stessi. Le tecniche di modificazione genetica possono causare mutazioni fuori bersaglio e mutazioni non volute sul bersaglio, cioè mutazioni del genoma in luoghi diversi da quelli previsti. Queste mutazioni comportano conseguenze imprevedibili sia per la nostra salute che per l'ambiente. Sono diverse dai cambiamenti genetici che avvengono in natura o dalle tecniche di modificazione convenzionali. Con le tecniche di modificazione genetica, diventano accessibili parti del genoma che altrimenti sono protette dalle mutazioni.

## Le false promesse dei nuovi OGM

Il contributo dei nuovi OGM alla sostenibilità è pura speculazione. I potenziali benefici di queste nuove tecniche non sono stati dimostrati e non si basano sull'evidenza. La maggior parte dei prodotti vegetali promessi sono ancora in fase di ricerca e sviluppo e potrebbero non arrivare mai sul mercato. Pare che il loro potenziale contributo alla sostenibilità dipenda solo dalle promesse degli sviluppatori di OGM e dai gruppi di interesse.

## Agricoltura senza OGM

L'agricoltura biodinamica ha sempre proibito l'uso di OGM. Lo stesso vale per i nuovi OGM, dal momento che queste tecniche non sono compatibili con i principi dell'agricoltura biodinamica. Sotto questo aspetto, il movimento biodinamico è in linea con il movimento biologico, e difende la sua scelta di rimanere libero da qualsiasi uso di OGM.

Il futuro dell'agricoltura non può basarsi sulle vuote promesse di nuovi OGM promosse solo dalle grandi industrie agrochimiche. Un vero cambiamento di paradigma è necessario per rispondere alle sfide che l'agricoltura sta affrontando oggi. Sia l'agricoltura biologica che quella biodinamica dimostrano che un'agricoltura a prova di futuro è possibile. Entrambe devono essere ulteriormente sostenute, ed estese, alle pratiche agricole in generale.

## Mantenere gli OGM regolamentati

Con lo sviluppo dei nuovi OGM l'agricoltura biodinamica è a rischio in tutto il mondo. Solo una severa regolamentazione dei nuovi OGM può assicurare la produzione di cibo senza OGM. La valutazione dei rischi e l'etichettatura obbligatoria sono cruciali per garantire la sicurezza di tutte queste nuove tecniche e limitare i rischi di contaminazione.

Con ogni nuova autorizzazione di OGM cresce il rischio di contaminazione, il che pone un ulteriore aggravio su coloro che nell'agricoltura biodinamica e biologica devono evitare tale contaminazione, e mette a rischio la produzione di prodotti privi di OGM. Una severa regolamentazione dei nuovi OGM è l'unico modo per preservare l'agricoltura biodinamica e per ridurre i rischi per la nostra salute e l'ambiente.

Per ulteriori richieste contattare Clara Behr, Responsabile pubbliche relazioni:

[clara.behr@demeter.net](mailto:clara.behr@demeter.net)

Brussels, 25.01.2022

## CHI SIAMO

La Federazione Biodinamica-Demeter International è un'organizzazione ombrello senza scopo di lucro e le sue organizzazioni membre lavorano insieme come una confederazione internazionale che si fonda su principi democratici. È l'unica associazione ecologica che ha costruito una rete di certificazione individuale per le organizzazioni di agricoltura biodinamica in tutto il mondo, il marchio Demeter. Attualmente la Federazione conta 45 associazioni membre in 36 paesi del mondo. Pertanto, la Federazione rappresenta più di 5.400 aziende agricole certificate Demeter con oltre 170.000 ettari in 65 paesi. Maggiori informazioni su: [www.demeter.net](http://www.demeter.net)

## Riferimenti e bibliografia

Kawall K. et al (August 2020). **Broadening the GMO risk assessment in the EU for genome editing technologies in agriculture.** Environmental Sciences Europe 32.

Eckerstorfer MF. et al (June 2021). **Biosafety of genome editing applications in plant breeding: Considerations for a focused case-specific risk assessment in the EU.** BioTech 2021 (10).

Engelhardt M. et al (October 2021). **New developments and regulatory issues in plant genetic engineering.** Federal agency for nature conservation (BfN).

Biodynamic Federation Demeter International (December 2020), International Biodynamic Demeter Standard, [https://www.demeter.net/wp-content/uploads/2021/04/20201204\\_bfdi\\_standard\\_for2021\\_final\\_sc.pdf](https://www.demeter.net/wp-content/uploads/2021/04/20201204_bfdi_standard_for2021_final_sc.pdf).

IFOAM Organics International (November 2016), Position paper. Genetic Engineering and Genetically Modified Organisms, [https://www.ifoam.bio/sites/default/files/2020-03/position\\_genetic\\_engineering\\_and\\_gmos.pdf](https://www.ifoam.bio/sites/default/files/2020-03/position_genetic_engineering_and_gmos.pdf).