

SCHEDA: Gli OGM rappresentano una soluzione per il problema della fame nel mondo?

Per organismo geneticamente modificato (OGM) si intende un organismo, diverso da un essere umano, in cui il materiale genetico (DNA) è stato modificato in un modo differente da quanto avviene in natura, con l'accoppiamento e la ricombinazione genetica naturale. Gli OGM attualmente sviluppati, autorizzati e commercializzati sono piante, (mais, soia, colza, pomodoro, patate e cotone), modificate geneticamente per conferire loro caratteristiche che in natura non hanno, come la resistenza a certi insetti o alla siccità, la tolleranza ad alcuni erbicidi o ancora un aumento della produttività

TESI PRO: Gli OGM rappresentano una soluzione per il problema della fame nel mondo**TESI CONTRO: Gli OGM non rappresentano una soluzione per il problema della fame nel mondo****SITUAZIONE ATTUALE, SCENARIO, CONTESTO**

Dal 2015, l'obiettivo di porre fine alla fame nel mondo, raggiungere la sicurezza alimentare e migliorare la nutrizione promuovendo l'agricoltura sostenibile è il secondo dei 17 *global goals* per lo sviluppo sostenibile, per il cui raggiungimento entro il 2030 si sono impegnati 193 leader mondiali. Fra le cause di malnutrizione nel mondo vi sono: povertà; arretratezza dell'agricoltura; instabilità delle condizioni climatiche; guerre e conflitti; instabilità dei mercati; spreco alimentare. A tutto questo si aggiungono l'aumento demografico e la scarsità di risorse e terreni, che rendono insostenibili le pratiche agricole tradizionali.

Fino a oggi, nell'ambito dell'agricoltura, sono state sperimentate varietà di piante OGM con caratteristiche diverse (resistenza ai parassiti, miglioramento delle qualità nutrizionali ecc.) allo scopo di intervenire sulle principali cause del problema. Ad esempio, il Mais Bt è modificato geneticamente in modo da secernere una sostanza velenosa per gli insetti nocivi; il Golden Rice ha un alto contenuto di beta-carotene, che il nostro corpo trasforma in vitamina A. La diffusione delle coltivazioni OGM sembra destinata ad aumentare, nonostante l'opposizione del mondo scientifico e degli ambientalisti che sostengono che questa tecnologia non sia del tutto sicura per la salute, l'ambiente e la biodiversità.

ARGOMENTI PRO

- Lo sviluppo di alimenti OGM può essere la soluzione ad alcune cause di malnutrizione e/o denutrizione, grazie ad esempio alla creazione di prodotti più resistenti agli eventi climatici;
- La produzione di alimenti OGM è ecologica, in quanto permette di ridurre emissioni e uso di terreno e pesticidi;
- È possibile sopperire a mancanze di valore nutritivo, riducendo allo stesso tempo la dipendenza dalle importazioni straniere.

ARGOMENTI CONTRO

- Lo sviluppo e la coltivazione di prodotti OGM minano la biodiversità;
- Affidarsi allo sviluppo e produzione di prodotti OGM rende i paesi più poveri dipendenti dalle grandi multinazionali;
- Alcuni studi sembrano mettere in collegamento l'aumento di prodotti alimentari OGM con l'insorgere di allergie e intolleranze alimentari.

SPUNTI PER APPROFONDIMENTO

- Safe the Children: [Fame nel mondo: la situazione oggi e i cambiamenti previsti per il futuro](#)
- Edizioni Pubblicità Italia Srl: [Ogm, fame nel mondo e nutraceutica: diverse opinioni a confronto](#)
- Zanichelli: [Agricoltura biologica e OGM](#)
- Parlamento europeo: [OGM: tutto quello che c'è da sapere](#)
- Galileo: [OGM e allergicità](#)