

Qualche lettura di approfondimento sul tema “Cosa sono le piante GM: basi scientifiche e storia”
Alessandro Vitale – vitale@ibba.cnr.it

1. Questo capitolo nella Treccani è del 1998, spiega l’origine delle piante GM e i primi esperimenti per migliorare alcune caratteristiche, molti dei quali non si sono poi tradotti in prodotti commerciali
http://www.treccani.it/enciclopedia/piante-transgeniche-e-loro-applicazioni-nelle-agrobiotecnologie_%28Frontiere-della-Vita%29/

2. Questo è sui plasmidi
http://www.treccani.it/enciclopedia/plasmidi_%28Enciclopedia-Italiana%29/

3. Genetica, biotecnologie e agricoltura sostenibile (2005)
Maarten J. Chrispeels e David Sadava

inquadra le biotecnologie nella storia dell’agricoltura. E’ un libro di testo per i primi anni delle università, scritto in modo da essere comprensibile a chiunque abbia fatto una scuola superiore.

La nuova versione in lingua originale (2017):
Plants, Genes, and Agriculture: Sustainability through Biotechnology
Maarten J. Chrispeels e Paul Gepts

4. Questo sito, curato dalla giornalista scientifica Anna Meldolesi, contiene continui aggiornamenti sull’editing dei genomi
<https://crispr.blog/>
5. Anna Meldolesi ha scritto questo libro sulla nascita e le prospettive dell’editing genomico:
E L’UOMO CREÒ L’UOMO - CRISPR E LA RIVOLUZIONE DELL’EDITING GENOMICO, Bollati Boringhieri
6. L’ottavo giorno della creazione (1982)
Horace F. Judson

Questo libro è un capolavoro. Non parla di OGM, perché quando è uscita l’edizione originale erano appena stati fatti i primi esperimenti. Ma racconta la storia della scoperta della struttura del DNA e praticamente la nascita della biologia molecolare, intervistando tutti i protagonisti che all’epoca erano ancora vivi. Si legge come un romanzo o un giallo avvincenti. Da non perdere per chiunque desideri capire come si fanno le grandi scoperte.