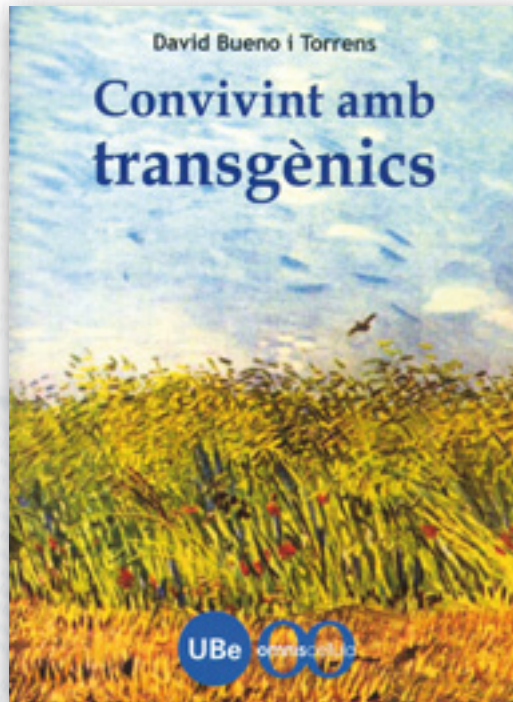


# Transgènics d'ahir, d'avui i de demà

**E**ls transgènics han anat ocupant espai als mitjans de comunicació a mesura que la confusió s'anava fent més gran entre el públic general. Els seus efectes reals en la salut o en un ecosistema determinat, o quina és la legislació que els regeix al nostre país són coneixements que encara són un misteri boirós per a molta gent. A aquesta falta d'informació fiable han contribuït diversos factors que, sens dubte, valdria la pena analitzar per evitar que la confusió torni a ser la tònica en possibles escenaris futurs relacionats amb la biotecnologia.

En el cas que ens ocupa, els organismes genèticament modificats (OGM), David Bueno porta temps fent una tasca de divulgació a través d'articles al diari *Avui* i en altres publicacions, una vocació que compatibilitza amb la d'investigador i professor de la Universitat de Barcelona, on dirigeix un grup de recerca que centra els seus esforços en l'estudi i la manipulació de les cèl·lules mare del sistema nerviós («El líquid cerebrospinal: un fluid vital per al sistema nerviós central», *Omnis Cellula*, núm. 18, p. 10-15). En el procés



d'informacions encreuades entre el que és comprovable i el que és manipulat, —que esmentàvem a l'inici—, Bueno ha estat aportant el seu punt de vista científic de forma clara a través de diversos formats: els articles abans esmentats i la participació en debats, conferències i jornades. Ara ha fet un pas més amb la publicació d'un llibre que repassa de manera extensa els diversos aspectes que cal saber o tenir en compte per formar-se una opinió al voltant dels transgènics.

Des de la seva història més antiga, quan la biotecnologia no tenia nom però ja se seleccionaven les plantes i animals

més útils, fins a quines són les tècniques que s'utilitzen actualment i per què, *Convivint amb transgènics* ens permet tenir una visió ampliada d'aquesta temàtica. Construït a base de preguntes, el llibre s'estructura en tres blocs. Una primera part presenta les bases de les modificacions genètiques, on s'explica de manera abreujada la història científicotècnica que hem construït des de la revolució neolítica fins al que avui anomenem *biotecnologia*. Una segona part, la més extensa i l'objectiu principal del llibre, ens permet entendre de manera clara què són els OGM avui en dia, des dels microorganismes genèticament modificats, passant pels animals i la teràpia gènica en humans, fins a les tan controvertides plantes transgèniques.

El tercer bloc del llibre s'endinsa en la part més espinosa d'aquest tema: la percepció social i la legislació. Bueno no esquiva cap pregunta amb l'ànim d'oferir el màxim d'informació, esclarint qüestions purament biotecnològiques i posant sobre la taula aquelles que genera la possible especulació econòmica.

D'on prové la gran varietat de productes de què gaudim? Com se seleccionen actualment els animals d'interès ramader? Què és la bioremediació? Com es poden eliminar els pesticides? Quin és l'objectiu de modificar bacteris implicats en la indústria alimentària? Quina utilitat poden tenir gallines amb gens humans? Quina utilitat tenen les plantes usades com a biofactories? Quins riscos globals es plantegen al voltant de la utilització dels OGM? Qui en són els beneficiaris? Aquestes són algunes de les preguntes que s'ha plantejat Bueno i que ha decidit a contestar a *Convivint amb transgènics*. |

## Fitxa tècnica

### *Convivint amb transgènics*

David Bueno i Torrens

Omnis cellula i Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona (Barcelona, 2008)

325 pàgines

