

## Comunicat

---

# Comunicat del CRAG en referència a la revisió del marc regulador europeu sobre l'edició gènica i el seu ús en agricultura

La millora genètica de plantes i animals ha permès a la humanitat augmentar la producció i la qualitat dels aliments al llarg de la història. Ara, però, en un context de creixement exponencial de la població mundial, es fa difícil seguir augmentant la superfície conreada, disposar de l'aigua i els adobs necessaris que calen per arribar als nivells de producció desitjats.

Tenim davant el repte de seguir augmentant la producció i la qualitat dels aliments, a l'hora que volem que l'agricultura i la ramaderia siguin activitats cada vegada més sostenibles. I tot això, a més, en un context de crisi climàtica.

És precisament per fer front a aquest repte majúscul que necessitem totes les eines al nostre abast.

### Les noves tècniques d'edició gènica

Des de fa pocs anys, tenim la possibilitat d'utilitzar l'edició gènica per a millorar les varietats de plantes i animals. Aquestes noves tècniques permeten introduir canvis al genoma de plantes i animals de forma dirigida, d'una forma molt més precisa que les tècniques de mutagènesi aleatòria utilitzades àmpliament des dels anys 50 del segle passat.

Els primers productes obtinguts de plantes editades ja estan al mercat als EEUU i d'altres estan a punt de comercialitzar-se en d'altres països. A la Unió Europea (UE), però, les plantes editades es consideren organismes modificats genèticament (OMGs), i se'ls aplica la mateixa regulació que es va desenvolupar a l'any 2001 per a les plantes transgèniques. Això obliga a sotmetre els productes obtinguts de plantes editades al mateix anàlisi de risc establert indistintament per tots els OMGs, amb un cost en temps i diners (10-15 anys i 10-16 milions d'euros) que està només a l'abast de grans companyies multinacionals i per a productes d'agricultura extensiva i amb un gran retorn potencial, deixant fora a productes d'interès més local i petits productors.

Donat que aquestes validacions tècniques no semblen proporcionades al risc potencial d'aquests productes i que la inversió necessària limitaria fortament el seu ús, la Comissió Europea ha rebut l'encàrrec de fer una proposta legislativa que permeti aplicar el benefici potencial d'aquestes tècniques i que, al mateix temps, garanteixi la seguretat dels productes obtinguts.

Aquesta proposta s'ha de fer pública a principis de juny, data a partir de la qual començarà el procés de debat entre els estats membre i els grups polítics al Parlament Europeu per acceptar, modificar o rebutjar aquesta proposta.

### **La posició del CRAG**

Davant d'aquesta situació, el CRAG vol, un cop més, i sempre basant-se en les evidències científiques, refermar el següent:

- La millora genètica ha utilitzat al llarg de la història tot el coneixement científic i tècnic que tenia a l'abast. Gràcies a això, actualment la humanitat té a disposició una quantitat i una diversitat d'aliments com mai abans havia tingut.
- L'edició gènica és una tècnica amb un gran potencial, en particular per a la millora genètica de plantes.
- El CRAG coincideix amb la comunitat científica i les autoritats de la UE en què el marc legislatiu actual no és l'adequat per a aquestes noves tecnologies.
- El CRAG considera que la nova legislació hauria de permetre obtenir els beneficis que aquestes tècniques permeten, garantint al mateix temps un alt grau de seguretat dels productes obtinguts.

### **El CRAG com a centre de referència**

El CRAG és un centre de referència internacional en genòmica de plantes i animals, tant pel que fa a la recerca bàsica com en la transferència de coneixement als sectors productius. Els investigadors del CRAG estan fortament compromesos en tasques d'assessoria científica i anàlisi de risc, formant part de grups de treball i comitès tant a nivell nacional com europeu. A més, el CRAG és conscient que els reptes relacionats amb l'agricultura requereixen de la implicació ciutadana, i contribueix molt activament a la difusió dels resultats científics a la societat i a la divulgació de la ciència.

Des del CRAG volem promoure un debat informat i esdevenir un centre de referència en informació sobre l'edició gènica en plantes. Considerem que aquest és un tema de gran interès per a tota la població i que només amb arguments contrastats i tenint en compte el coneixement científic podem fer front als grans reptes actuals relacionats amb l'increment de la població mundial i el canvi climàtic.

Centre de Recerca en Agrigenòmica

Bellaterra, 18 d'abril de 2023