

# L'edició genòmica, clau per a les millores de l'arròs

Els editors genòmics de precisió estan desbloquejant trets agronòmics inaccessibles fins ara; accelerant la millora del rendiment, la resistència a l'estrès i la qualitat nutricional de l'arròs sense les limitacions normatives dels transgènics. Així ho afirma un article de personal investigador de la Universitat de Lleida (UdL) i Agrotecnio publicat a la revista *Trends in plant science* [

<https://www.cell.com/trends/plant-science/home> ]. La tecnologia **CRISPR** [

<https://ca.wikipedia.org/wiki/CRISPR> ], que funciona com unes *tisores moleculars* capaces de tallar i modificar l'ADN amb rapidesa i alta precisió, suposa

"una plataforma versàtil i potent per millorar aquesta planta herbàcia de cara a afrontar els reptes d'una població creixent i els efectes del canvi climàtic", afirmen Paul Christou, Teresa Capell, Xin Huang, Wenshu He i Ludovic Bassie. [\[Ampliar notícia\]](#) [

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Ledicio-genomica-clau-per-a-les-millores-de-larros//> ]



Planta d'arròs / Foto: Toshiyuki Imai (CC BY-SA 2.0)

**Text: Comunicació Agrotecnio / Premsa UdL**

**M É S**

**I N F O R M A C I Ó :**

**Article** *Genome editing in rice: toward climate-resilient, nutrient-rich yields* [

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1360138526000312?via%3Dihub> ]

**Notícia**

**Agrotecnio**

[ <https://agrotecnio.org/arros-i-edicio-del-genoma-soluciones-per-al-canvi-climatic-i-lescassetat-de-recursos/> ]