



GENÈTICA

La triplicació del genoma va salvar els tomàquets

■ Investigadors catalans han participat en la seqüenciació de l'ADN d'aquest vegetal

Redacció
BARCELONA

La seqüenciació de l'ADN del tomàquet, una investigació internacional en què han participat investigadors del Centre de Regulació Genòmica, del Barcelo-

na Supercomputing Center i de l'Institut de Recerca Biomèdica, reflecteix que aquest fruit va aconseguir salvar-se de l'extinció massiva que va eliminar el 75% de les espècies del planeta, entre les quals els dinosaures, gràcies a la triplicació del seu genoma.

Aquest treball, publicat per *Nature*, conclou que els gens repetits que presenta el tomàquet –l'anàli-

si genètica indica que aquest va patir diverses triplicacions consecutives fa uns 60 milions d'anys– explicarien algunes de les característiques d'aquest fruit i el seu èxit evolutiu.

L'estudi ha permès determinar que el genoma del tomàquet de cultiu i el silvestre només divergeixen un 0,6%. En canvi, la divergència entre el genoma del tomàquet i el de la patata és de més del 8%. ■