

5 Μαΐου 2017

Επιστημονική ομάδα «διάβασε» το DNA του κριθαριού

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια διεθνής επιστημονική ομάδα κατάφερε, μετά από δεκαετή προσπάθεια, να «διαβάσει» το DNA του φυτού του κριθαριού, κάνοντας πλήρη αποκωδικοποίηση (αλληλούχιση) του γονιδιώματός του.

Το αν η ανακάλυψη θα οδηγήσει στη βελτίωση ή στη μετάλλαξη του ουίσκι και της μπίρας, θα φανεί στο μέλλον.

Οι 77 ερευνητές από δέκα χώρες, με επικεφαλής Νιλς Στάιν του Ινστιτούτου Γενετικής των Φυτών «Λάϊμπνιτς» της Γερμανίας, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό “Nature”, βρήκαν ότι το κριθάρι έχει περίπου 39.000 γονίδια, σχεδόν διπλάσια του ανθρώπου, όπως μετέδωσε το Αθηναϊκό Πρακτορείο.

Η ανάγνωση του γονιδιώματος θα διευκολύνει την ανάπτυξη και την καλλιέργεια νέων ποικιλιών του κριθαριού, αλλά και τη γενετική τροποποίησή του, ώστε να είναι πιο ανθεκτικό στις μεταβολές του περιβάλλοντος και στις ασθένειες.

Το κριθάρι χρησιμοποιείται από τους ανθρώπους εδώ και τουλάχιστον 10.000 χρόνια για τη διατροφή των ίδιων και των ζώων, καθώς και για την παραγωγή ποτών.

Πριν από τη μπίρα και το ουίσκι, αλκοολούχα ποτά από κριθάρι φτιάχνονταν ήδη από τη Λίθινη Εποχή, ιδίως στην «εύφορη ημισέληνο» της Μεσοποταμίας.

Πηγή: real.gr