

Các nhà nghiên cứu Mỹ và Anh vừa hoàn tất việc xác lập bản đồ gene của cây cỏ chèo vè, một loài cây trồng hàng đầu hiện mang lại nguồn năng lượng sinh học cần thiết phục vụ các nhu cầu của con người.

Đây là một bước tiến quan trọng của giới khoa học trong việc tìm kiếm các nguồn năng lượng sinh học thay thế trong bối cảnh môi trường ngày càng ô nhiễm và nguy cơ cạn kiệt nguồn năng lượng hóa thạch.



Công trình nghiên cứu trên của nhóm các nhà khoa học đến từ Công ty Năng lượng Ceres có trụ sở tại bang California, Mỹ và Viện Nghiên cứu sinh học, môi trường và khoa học nông thôn thuộc Đại học Aberystwyth đến từ xứ Wales, được công bố trên trang mạng điện tử của tạp chí

PLoS One s ra ngày 19/3.

Các nhà nghiên c u đã xác lập đ c b n đ c a t t c 19 c p nhi m s c th c a c chè vè, m t lo i c cao nh cây mía và có th s đ ng làm nguyên li u đ s n xu t nhiên li u sinh h c, các s n ph m sinh h c và năng lực ng sinh h c.

Công trình đ c tiến hành trong nhi u năm đ a trên s đánh giá và phân tích h n 400 tri u chu i ADN c a lo i c này và k t qu là t o ra đ c b n đ gene m t cách chi ti t.

Trong vô s đ li u có đ c, các nhà nghiên c u đã tìm ra 20.000 gene khác nhau c a c chè vè, cho phép phân bi t các cá th đ a trên nh ng thay đ i nh trong DNA.

Trong s các gene nói trên, các nhà di truy n h c đã s đ ng h n 3.500 gene đ t o ra b n đ gene c a lo i th c v t này.

*Theo Vietnam+*