Các nhà nghiên c□u M□ và Anh v□a hoàn t□t vi□c xác l□p b□n đ□ gene c□a cây c□ chè vè, m□t lo□i cây tr□ng h□a h□n mang l□i ngu□n năng l□□ng sinh h□c c□n thi□t ph□c v□ các nhu c□u c□a con ng□□i.

Đây là m□t b□□c ti□n quan tr□ng c□a gi□i khoa h□c trong vi□c tìm ki□m các ngu□n năng l□□ng sinh h□c thay th□ trong b□i c□nh th□ gi□i ph□i đ□i m□t v□i nguy c□ c□n ki□t ngu□n năng l□□ng hóa th□ch.



Công trình nghiên c□u trên c□a nhóm các nhà khoa h□c đ□n t□ Công ty Năng l□□ng Ceres có tr□ s□ t□i bang California, M□ và Vi□n Nghiên c□u sinh h□c, môi tr□□ng và khoa h□c nông thôn thu□c Đ□i h□c Aberystwyth đ□n t□ x□ Wales, đ□□c công b□ trên trang m□ng đi□n t□ c□a t□p chí

PLoS One s□ ra ngày 19/3.

Các nhà nghiên c□u đã xác l□p 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□ d□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 l□□ng sinh h□c.

Công trình đ□□c ti□n hành trong nhi□u năm d□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□ d□ 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□ d□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□ d□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+*