

KHÔI PHỤC GIEN QUÝ TỪ LÚA MÌ DẠI

Các nhà khoa học Mỹ và Israel vừa nhân bản được một gen lúa mì dại mang tên GPC-B1, được cho là có tác dụng làm tăng lượng protein, sắt và kẽm trong các loại ngũ cốc.

(Ảnh: spotlightingnews)

Theo các nhà nghiên cứu, khám phá này có thể giúp hàng triệu trẻ em trên thế giới thoát khỏi tình trạng thiếu chất dinh dưỡng. "Lúa mì là một trong những cây lương thực chủ yếu của thế giới, cung cấp khoảng 1/5 lượng calorie tiêu thụ của con người, do đó, việc tăng một lượng nhỏ giá trị dinh dưỡng của lúa mì cũng có thể giúp làm giảm tình trạng thiếu protein và vi chất dinh dưỡng", GS Jorge Dubcovsky, ĐH California, trưởng nhóm nghiên cứu cho biết.

Các nhà nghiên cứu đã xác định được rằng gen GPC - B1, có tác dụng thúc đẩy sự phát triển của lúa mì và làm tăng từ 10 - 15% lượng protein và vi chất dinh dưỡng ở nhiều loại lúa mì. Trong tất cả các loại lúa mì được phân tích cho đến nay, không có gen nào có chức năng tương tự GPC-B1. Gen này được cho rằng đã bị mất trong quá trình con người thuần hóa giống lúa mì.

T.Hà