

TẠO GIỐNG LÚA MỖ CHỊU HẠN, CAO SẢN

Các nhà khoa học thuộc Trung tâm cải tạo lúa mỳ và bắp quốc tế (Mexico) vừa tạo ra các giống lúa mỳ cho sản lượng cao hơn 50% trong điều kiện khô hạn.

Nếu nhiệt độ tăng thêm 2 độ C, sản lượng lúa mỳ

Các nhà khoa học thuộc Trung tâm cải tạo lúa mỳ và bắp quốc tế (Mexico) vừa tạo ra các giống lúa mỳ cho sản lượng cao hơn 50% trong điều kiện khô hạn.

Nếu nhiệt độ tăng thêm 2 độ C, sản lượng lúa mỳ tại các quốc gia ấm như Ấn Độ và Pakistan sẽ giảm 15% (Ảnh: AP)

Để tạo ra các giống lúa mỳ chịu hạn trên, trước tiên các nhà nghiên cứu tạo ra các giống lúa mỳ tổng hợp từ lúa mỳ emmer và cỏ dẻ. Sau đó, họ cho lúa mỳ tổng hợp lai với lúa mỳ bình thường. Kỹ thuật này được phát triển cách đây 15 năm và đang bắt đầu tỏ rõ giá trị. Nguyên nhân là hạn hán, thay đổi khí hậu và bệnh tật đang đe dọa tới lúa mỳ - một loại cây trồng cung cấp nguồn lương thực chính cho 2 tỷ người. Theo nhà lai giống lúa mỳ Richard Trethowan, các giống lúa mỳ mới trông rất xấu xí song lại mang những gien quý. Chúng tiếp tục sinh trưởng ở những nơi rất khô hạn và nóng. Tính trạng chịu hạn được lấy từ cỏ dẻ. Ngoài ra, Trung tâm còn tạo ra các giống lúa mỳ có các tính trạng quý khác, chẳng hạn như có hàm lượng sắt cao hơn 50% và kẽm cao hơn 80% so với lúa mỳ thông thường. Minh Sơn