

PHÁT TRIỂN CÂY DÒ TÌM CHẤT NỔ BẰNG CÔNG NGHỆ GEN

Các khoa học Mỹ và Ai Cập đã sử dụng công nghệ biến đổi gen để tạo loài cây có tên khoa học là *Arabidopsis Thaliana* sống ở khu vực Trung Đông dùng vào việc phát hiện chất nổ. Loại cây này sau khi được biến đổi gen sẽ biến thành màu đỏ k

Các khoa học Mỹ và Ai Cập đã sử dụng công nghệ biến đổi gen để tạo loài cây có tên khoa học là *Arabidopsis Thaliana* sống ở khu vực Trung Đông dùng vào việc phát hiện chất nổ. Loại cây này sau khi được biến đổi gen sẽ biến thành màu đỏ khi bộ rễ của chúng "phát hiện" chất nổ TNT được vùi sâu trong lòng đất. Các nhà khoa học Mỹ cho biết cây này được chọn vì thời gian phát triển của chúng chỉ trong 10 ngày và có bộ rễ dài xuyên sâu có thể phát hiện được các loại mìn được chôn lâu năm dưới lòng đất. Cây có thể sống và phát triển ở những nơi có điều kiện thời tiết khắc nghiệt, nhiệt độ cao, cần rất ít nước và có thể phát triển cả tại vùng đất mặn. Hạt giống cây này sẽ được rải từ máy bay và các hình ảnh vệ tinh có thể xác định được khu vực có mìn nhờ cây biến đổi màu sắc thành màu đỏ. Thành công khoa học này sẽ giúp tránh được tổn thất về người trong quá trình dọn mìn ở những vùng đất từng là chiến trường.