

LỌC SẠCH NƯỚC BẰNG HẠT CÂY CHÙM NGÂNG

Hạt cây chùm ngây (*Moringa oleifera*) có thể lọc nước, làm sạch vi khuẩn và tạp chất ra khỏi nước.

Sử dụng bột hạt cây chùm ngây (*Moringa oleifera*) để tiêu diệt vi khuẩn, làm sạch nước uống cho người dân là một nghiên cứu mới của trường Đại học bang Pennsylv

Hạt cây chùm ngây (*Moringa oleifera*) có thể lọc nước, làm sạch vi khuẩn và tạp chất ra khỏi nước.

Sử dụng bột hạt cây chùm ngây (*Moringa oleifera*) để tiêu diệt vi khuẩn, làm sạch nước uống cho người dân là một nghiên cứu mới của trường Đại học bang Pennsylvania (Hoa Kỳ).

Hạt cây chùm ngây (Ảnh: Stephanie Velegol/ Livescience)

Loại cây này sinh sống ở những vùng khí hậu nóng ở châu Á, châu Phi và Nam Mỹ, và một cây trưởng thành có thể sản xuất là 15.000 hạt giống. Nó còn được biết đến với cái tên "cây phép lạ". Các nhà khoa học đã nghiền nát hạt cây và trộn chúng với nước. Kết quả, sau 1 giờ, khi bột hạt lắng xuống, họ đổ nước để loại bỏ các bột hạt cây, cho thấy, protein kháng khuẩn từ các hạt chùm ngây được tiết ra bề mặt bên ngoài của hạt. Các nhà nghiên cứu cũng tìm thấy hạt chùm ngây có thể giết chết vi khuẩn *E. coli* trong nước. Nó có thể làm sạch đất sét khỏi nước bùn.

Nghiên cứu trên đã cung cấp cơ sở khoa học cho việc sử dụng hạt chùm ngây để làm sạch nước, thức ăn trong dân gian ở Ấn Độ. Hiện các nhà khoa học vẫn đang tiếp tục nghiên cứu để tạo ra những cách lọc nước tại nhà hiệu quả và rẻ tiền từ hạt cây chùm ngây.