

HOA HƯƠNG DƯƠNG.



Hẳn các bạn không lạ đối với Hoa Hương Dương, đó là loại hoa có màu vàng rực rỡ và đặc biệt mặt hoa luôn luôn hướng về phía mặt trời. Người ta quan sát hoa Hương Dương di chuyển theo hướng mặt trời tương ứng với các giờ sau đây:

Sau 12 giờ đêm một đóa hương dương chưa nở, mặt vẫn còn hướng về phía tây từ từ xoay qua hướng đông trước khi bình minh ló dạng. Rồi đến

4 giờ sáng hoa nhìn về phía mặt trời và sau đó người ta thấy rõ ràng mặt hoa di chuyển theo hướng đi của mặt trời. Đến đúng Ngọ mặt hoa hướng thẳng; đến xế trưa mặt hoa ngã dần về hướng tây cho đến sau 7 giờ chiều. Và cứ thế cho đến ngày hôm sau hoa lại tiếp tục cái công việc theo đuổi bóng mặt trời cho đến ngày tàn của hoa.

Hoa có hình dáng tròn lớn, bề ngang khoảng từ 10 đến 30 cm. Một cây hoa hương dương hoặc một bụi hoa hương dương cao khoảng 1m2 đến 3m6. Hạt hoa hương dương có chiều dài khoảng 10 - 15mm và có màu sắc khác nhau. Đó là giống hoa hương dương được trồng ở nhà. Ngoài ra người ta còn tìm thấy có loại hoa hương dương mọc dọc theo các lối đi hoặc các vùng bờ hoang. Cây cao khoảng 2m đến 2m5, cây có nhiều cành chĩa ra từ gốc cây đến ngọn cây. Hạt dài nhỏ hơn, có chiều dài khoảng từ 3 đến 6 mm, hạt có màu xám và không có sọc.

Hoa hương dương ngoài công dụng làm đẹp trong phòng khách, hạt hoa hương dương còn dùng để làm dầu ăn. Dầu ăn làm bằng chất ép của hạt hoa hương



dương là một kỹ nghệ lớn trên thế giới hiện nay. Năm 1947 các nhà trồng hoa hướng dương của Mỹ thu hoạch được 1200 tấn hạt. Năm 1948 số thu hoạch tăng lên 10.000 tấn. Nhưng những năm về sau này tụt xuống còn khoảng 5000 tấn. Kỹ nghệ giữ mức độ này trong suốt 20 năm. Cho đến năm 1970 việc thích trồng hoa hướng dương tăng nhanh chóng, năm 1978 mức sản xuất hạt hoa hướng dương tăng lên đến 1,8 triệu tấn, nâng tổng số sản xuất của hoàn cầu về hạt hoa hướng dương lên đến 12,9 triệu rồi đến 15,5 triệu tấn. Hầu hết cung ứng cho sự đòi hỏi lấy dầu để cung cấp ra thị trường, có tên gọi là “Sun Oil”.

Một hoa hướng dương đã đến độ chín mùi chứa đựng khoảng 200 đến 1500 hạt nằm xếp lớp trong một cấu tạo trông thật đẹp mắt.

Sự di chuyển theo mặt trời của hoa sẽ dừng lại ở khoảng trước thời gian hoa đã chín hoặc trong suốt thời gian hoa đang thụ phấn, và đầu hoa hướng dương sẽ hướng hẳn về phía đông và giữ mãi ở vị trí đó. Vì tính chất đặc biệt này của hoa cho nên các nhà trồng hoa thường trồng các nông trại hoa ở về hướng Bắc và hướng Nam để khi đến mùa sự gặt hái được trở nên dễ dàng hơn, nhất là ở những nơi sự gặt được làm bằng tay.



Hạt hoa hướng dương sau khi đã lấy dầu và lột bỏ vỏ người ta còn lại chất protein (44%) được sử dụng làm thức ăn cho người (trong các loại bánh v.v.) và cho gà hoặc chim. Hạt hoa hướng dương được đưa đến Ý (Espanol, Spain) năm 1581, đó là nơi mà người ta trồng cây hướng dương như một loại ngũ cốc để làm nên thực phẩm. Sự trồng trọt được lan tràn đến Âu Châu rồi đến Nga, đó là nơi mà hoa hướng dương được chú ý rất đặc biệt

vì tính chất dầu của hạt hướng dương. Sự trồng trọt loại hoa này trở nên quan trọng ở Nga. Mỗi năm Nga sản xuất 5000 tấn hạt (Mỹ 2640 tấn).

Những năm 1979-1984, hoa hướng dương được trồng hầu hết các nơi trên thế giới kể cả Trung Hoa lục địa và Úc Châu. Trung Hoa sản xuất được 895 tấn mỗi mùa và Úc chỉ được 131 tấn mỗi mùa. Nga đứng đầu trong việc sản xuất hạt hướng dương rồi đến Mỹ, Tây Âu, Argentina đứng hàng thứ tư. Số đất dùng để trồng hoa chiếm đến 1 triệu 6 hectares tính trên hầu hết các nơi có trồng hoa thành nông trại ở

Mỹ. Các nông trại trồng hoa với những cách thức giống như người ta trồng bắp và đậu. Mùa được bắt đầu trồng là mùa Xuân, hoa được trồng thành hàng riêng biệt cách nhau gần một thước. Thuốc sát trùng để bảo vệ mùa màng cũng được dùng, người ta cũng ngăn chặn cỏ mọc bằng các loại thuốc này. Người ta gặt vào mùa thu



với những dụng cụ đặc biệt để chỉ hái một mình đầu hoa mà thôi và không để cho hạt vương vãi xuống đất. Sau đó đầu hoa được cho vào máy chà sạch để lấy hạt. Tiếp theo là công việc của hệ thống kỹ nghệ ép dầu và sản xuất ngũ cốc. Dầu hoa hướng dương (Sun Oil) có phẩm chất cao có tính chất trong và có màu nhạt, không có mùi và đặc biệt dầu thực vật loại này không tạo nên chất cholesterol ở trong máu. Dầu hoa hướng dương dùng để chiên xào và trộn xà lách cũng ngon. Dầu được hầu hết các bà nội trợ ưa thích.

***Một điều đáng chú ý mà Dĩ Thảo muốn đưa ra đây là hoa hướng dương có thể dùng để loại bỏ chất độc như lead, arsenic và uranium có trong những vùng đất đai bị nhiễm độc, không trồng trọt được.

Ví dụ, hoa hướng dương được dùng để tẩy chất độc từ các hồ nước sau tai nạn Chernobyl và, đã được dùng trong tai nạn bị phóng xạ nguyên tử ở Fukushima. Dĩ Thảo nghĩ đến tai nạn Formosa mới xảy ra ở Việt Nam và phương án trồng hoa hướng dương đối với các vùng đất bị nhiễm độc và các ao hồ sông biển bị các chất sắt thép phế thải (arsenic) làm cá chết. Trồng Hoa Hướng Dương để tẩy độc những vùng đất đai và ao hồ sông biển miền Trung Việt Nam, nên trồng thật nhiều như các nước Âu Châu và ở Mỹ Châu vì tính chất giải độc của hoa có thể hút các chất độc



thấm trong đất và cả trong ao hồ sông biển. Hôm nay, 16/09/2016, Dã -Thảo đọc phương án trồng hoa hướng dương để giải độc đất đai và không khí, ao hồ, sông biển trên internet, nên xin được chuyển đến các bạn đọc. Hoa hướng dương vừa đẹp rực rỡ vừa có hạt ăn ngon vừa chiếm một vị thế không nhỏ trong kỹ nghệ tạo thức ăn trên toàn thế giới. Vừa là loại cây thân dẹt giải độc cho không khí quanh ta được trong lành, cho đất đai trở nên sạch không còn nhiễm độc. Mong các bạn ở Việt Nam thử trồng thật nhiều hoa hướng dương để trị liệu các chất độc thải ra do Formosa, như Chernobyl ở Ukrain và Fukushima ở Nhật vậy. Bạn trồng hoa hướng dương là bạn áp dụng phương pháp Phytoremediation đó bạn ạ. Mong lắm, cầu xin ơn trên phù hộ cho Việt Nam.

Dã-Thảo Quế Trần, sưu tầm.

Sydney Aus. 16/09/2016



Sunflower field.



Sunflower seeds almost ready.

