

SẢN XUẤT CÂY DIỆP HẠ CHÂU ĐẮNG BẰNG NUÔI CẤY MÔ QUANG TỰ DƯỠNG

Thông qua việc thực hiện đề tài “Ảnh hưởng của nuôi cấy quang tự dưỡng lên sự tích lũy hợp chất thứ cấp và tăng trưởng của cây diệp hạ châu đắng (*Phyllanthus amarus* Schum. & Thonn.)” do Sở KH&CN TP Hồ Chí Minh tài trợ, các nhà khoa học thuộc Viện Sinh học nhiệt đới (Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam) đã thành công trong việc xây dựng mô hình sản xuất cây diệp hạ châu đắng thông qua việc sử dụng phương pháp nuôi cấy mô quang tự dưỡng bơm khí trực tiếp. Đề tài đã xác định được điều kiện môi trường nuôi cấy thích hợp cho sự tăng trưởng và tích lũy một số hợp chất thứ cấp chính của cây diệp hạ châu *in vitro*; phương pháp nuôi cấy mô quang tự dưỡng hiệu quả đối với việc gia tăng sinh khối và hàm lượng một số hợp chất thứ cấp chính trong cây. Ngoài cây diệp hạ châu đắng, kết quả này còn là cơ sở cho việc ứng dụng sản xuất một số cây dược liệu quý ở quy mô lớn trong điều kiện môi trường được kiểm soát.



Chi tiết xin liên hệ: Viện Sinh học nhiệt đới
9/621 Xa lộ Hà Nội, Linh Trung, Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh; Tel: (08)22181635; Fax: (08)38978791; Email: qtnguyen_vn@yahoo.com (PGS.TS Nguyễn Thị Quỳnh)

GIỐNG CAM MẬT KHÔNG HẠT

Bằng phương pháp tuyển chọn từ cây trồng hạt, các nhà khoa học thuộc Viện Cây ăn quả miền Nam (Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam) đã tuyển chọn được giống cam mật không hạt (*Citrus sinensis* L. Osbeck).



Giống cam mật không hạt có các đặc điểm chính như sau: cây có dạng hình cầu vườn cao, khả năng ra hoa mạnh, hạt phần có tỷ lệ bất dục cao (> 95%), tính không hạt của quả rất ổn định ngay cả trong điều kiện thụ phấn nhân tạo với các giống cây có mùi khác (cam sành, cam dây, quýt đường...), quả

có dạng hình cầu, vỏ quả có màu xanh vàng đến vàng xanh khi chín. Khối lượng quả trung bình 150-270 g, chất lượng quả ngon, thịt quả màu vàng tươi, vỏ dày 3,5-4,0 mm, tỷ lệ nước quả 36-52%. Đặc biệt, giống cam mật này có độ Brix 8-10%, acid tổng số 0,5-0,6 g/100 ml dịch quả, hàm lượng vitamin C 30-32 mg/100 ml dịch quả, năng suất khá cao (20-30 kg/cây/năm ở cây 4-5 năm tuổi), thích nghi tốt với điều kiện Đồng bằng sông Cửu Long và vùng cao (ở tỉnh Lâm Đồng).

Chi tiết xin liên hệ: Viện Cây ăn quả miền Nam
Long Định, Châu Thành, Tiền Giang
Tel: 073.3893129; Fax: 073.3893122

MÁY X QUANG SHT-001

Mới đây, các nhà khoa học thuộc Trung tâm Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin Đà Nẵng phối hợp với Công ty SHT đã nghiên cứu sản xuất thành công máy X quang kỹ thuật số SHT-001.

Máy X quang SHT-001 gồm: 1 bộ phát X quang 120 kV-100 mA, bộ cảm ứng và ghi hình, phần mềm XrayControl. Bảng huỳnh quang có kích thước 43,2 x 38,5 cm, sử dụng chất huỳnh quang Gadolinium oxysulfite (Gd_2O_2S) với kỹ thuật cảm ứng CMOS, độ phân giải của hình là 12 Mpixel. Sau khi chụp, thời gian để hình hiện ra trên màn hình máy tính là dưới 10 giây, độ bền của máy đạt trên 100.000 lần chụp. Kết quả chụp thử nghiệm xương bàn tay, bàn chân và các bộ phận khác trong cơ thể trên máy X quang SHT-001 cho hình ảnh rất rõ, độ sáng và độ tương phản vượt trội so với hình chụp bằng phim.



Chi tiết xin liên hệ: Trung tâm Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin Đà Nẵng
Số 2 Quang Trung, phường Thạch Thang, quận Hải Châu, TP Đà Nẵng; Tel: 0511.3888666; Fax: 0511.3888879