

SINH SẢN NHÂN TẠO CÁ TRÈ VÀNG

Kỹ sư Phạm Thanh Dung và các cộng sự thuộc Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ KH&CN Long An đã cho sinh sản nhân tạo thành công cá trê vàng. Nhóm nghiên cứu đã cho sản xuất giống cá trê vàng đợt đầu tiên vào tháng 5.2013 với số lượng 30 kg cá cái, dùng kích dục tố là HCG + nã thù để kích thích cá sinh sản. Kết quả thu được rất khả quan: tỷ lệ cá cái tham gia sinh sản là 95%, số lượng trứng thu được trên 2,2 kg, sức sinh sản tương đối 42.000 trứng/kg cá cái, tỷ lệ trứng thụ tinh 67,6%, tỷ lệ nở khoảng 85%, tỷ lệ cá bột sống 87%.

Việc cho sinh sản thành công cá trê vàng sẽ giúp cho bà con nông dân có thêm đối tượng nuôi mới, mang lại hiệu quả kinh tế cao hơn, góp phần đa dạng hóa giống loài vật nuôi; đồng thời có ý nghĩa quan trọng trong việc bảo vệ nguồn lợi thủy sản, duy trì nguồn giống, tránh nguy cơ tuyệt chủng.



Chi tiết xin liên hệ: Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ KH&CN Long An
Số 365 Quốc lộ 1A, phường 4, Tp Tân An, Long An
Tel: 070.3820027; Email: ttkhcnla@gmail.com

TAY MÁY 6 BẬC TỰ DO - EROBOT

ThS Đỗ Trần Thắng cùng các cộng sự thuộc Viện Cơ học - Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam đã nghiên cứu chế tạo thành công tay máy 6 bậc tự do - eRobot dùng trong dây chuyền sản xuất cơ khí và phục vụ đào tạo.

Tay máy 6 bậc tự do - eRobot có tầm với lớn nhất: 600 mm, độ chính xác vị trí: ± 2 mm, độ chính xác lặp: ± 2 mm, có thể thực hiện thao tác nắm gấp và di chuyển đối tượng có khối lượng < 0,5 kg, hàn điểm... Phần mềm điều khiển eRobot được viết bằng ngôn ngữ Visual C++ có giao diện thân thiện với người sử dụng, tích hợp công nghệ đồ họa 3D OpenGL, kết nối với các bộ điều khiển qua cổng COM theo chuẩn RS232, sử dụng và phát triển các thuật toán điều khiển, động học, động lực học, xử lý tín hiệu, truyền thông có tốc độ xử lý cao và tin cậy (đã được kiểm chứng bằng thực nghiệm). Tay máy 6 bậc tự do - eRobot có thể ứng dụng trong dây chuyền tự động hóa sản xuất cơ khí và công nghiệp, phục vụ cho công tác đào tạo về cơ điện tử.

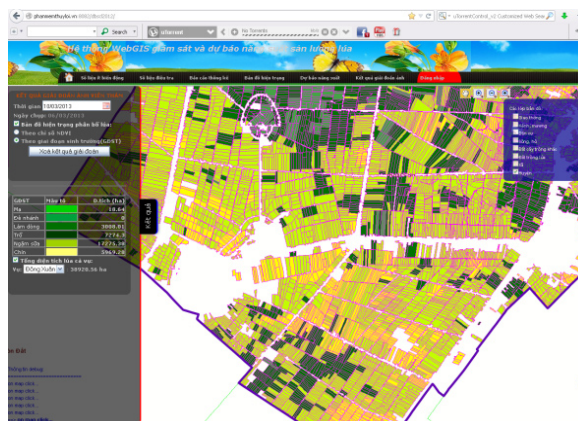


Chi tiết xin liên hệ: Đỗ Trần Thắng - Phòng Cơ điện tử, Viện Cơ học, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam
Số 264, Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội
Tel: 04.37623114 hoặc 0913865588
Email: dtthang@imech.ac.vn

HỆ THỐNG GIS QUẢN LÝ SẢN XUẤT LÚA VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Mới đây, các nhà khoa học thuộc Trung tâm Công nghệ phần mềm thủy lợi - Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam đã nghiên cứu xây dựng thành công hệ thống GIS quản lý sản xuất lúa vùng Đồng bằng sông Cửu Long.

Hệ thống có cấu trúc WebGIS, được xây dựng trên nền tảng các phần mềm mã nguồn mở PostgreSQL, PostGIS, Apache, MapServer. Trên cơ sở cập nhật và lưu trữ đầy đủ mọi thông tin liên quan đến sản xuất lúa (tiến độ xuống giống, cơ cấu giống, tình hình sinh trưởng của lúa, tình hình sâu bệnh...), tùy theo mục đích sử dụng, hệ thống cung cấp cho người dùng các loại báo cáo tổng hợp khác nhau về tình hình sản xuất lúa, báo cáo về tiến độ xuống giống, cơ cấu giống, tình hình thiên tai, sâu bệnh... Đặc biệt, tính năng nổi bật của hệ thống này là sử dụng ảnh đa phổ MODIS miễn phí có độ phân giải thấp để xây dựng bản đồ lúa với độ chính xác đạt 95-97% so với diện tích gieo cấy thực tế. Hệ thống đã được ứng dụng thành công tại tỉnh An Giang và đang mở rộng chuyển giao cho các tỉnh vùng Đồng bằng sông Cửu Long.



Giao diện Hệ thống GIS quản lý sản xuất lúa vùng Đồng bằng sông Cửu Long

Chi tiết xin liên hệ: TSKH Nguyễn Đăng Vỹ - Trung tâm Công nghệ phần mềm thủy lợi
Số 269 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội; Tel: 04.35634913, 0912260509; Fax: 04.35636602