

BƠM CỘT NƯỚC THẤP HT12000-3

Nhằm góp phần phục vụ công tác chống ngập cho các tỉnh/thành phố ven biển, các nhà khoa học thuộc Viện Bơm và Thiết bị Thủy lợi (Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam) đã nghiên cứu chế tạo thành công bơm cột nước thấp HT12000-3.

Bơm HT12000-3 là sản phẩm của đề tài độc lập cấp nhà nước “Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, lắp đặt, vận hành bơm cột nước thấp lưu lượng lớn để chống ngập cho các tỉnh/thành phố ven biển” do TS Phạm Văn Thu



làm chủ nhiệm. Bơm HT12000-3 có các đặc điểm chính như: kết cấu nhỏ gọn, thích hợp cho việc chống ngập tại các tỉnh/thành phố ven biển, công suất 150-180 kW, cột áp 1,5-3 m, lưu lượng 10.000-15.000 m³/h, hiệu suất

đạt 75%. Hiện tại, bơm HT12000-3 đã được ứng dụng thành công tại Trạm bơm Kênh Sáng Mới thuộc xã Khánh Hội, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau. Thành công của các nhà khoa học thuộc Viện Bơm và Thiết bị Thủy lợi đã giúp khắc phục được những nhược điểm của các máy bơm cột nước thấp hiện đang được sử dụng trong nước như: lưu lượng nhỏ (dưới 1.500 m³/h), hiệu suất thấp (đa số dưới 60%), yêu cầu cột nước lớn hơn 3 m...

Chi tiết xin liên hệ: **TS Phạm Văn Thu - Viện Bơm và Thiết bị Thủy lợi**
Số 7 ngõ 95 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội; Tel/Fax: 04.38534842

KIT CHẨN ĐOÁN NHANH BỆNH DO CRYPTOSPORIDIUM PARVUM Ở NGƯỜI VÀ GIA SÚC

Kit chẩn đoán nhanh bệnh tiêu chảy do *Cryptosporidium parvum* gây ra ở người và gia súc do PGS.TS Đinh Thị Bích Lân, TS Phùng Thăng Long cùng các cộng sự thuộc Đại học Huế nghiên cứu sản xuất. Kit được sản xuất dựa trên nguyên lý của phương pháp sắc ký miễn dịch, cho phép phát hiện kháng thể trong huyết thanh và các dịch sinh học. Thành phần của kit gồm: đệm mẫu (nơi nhỏ mẫu cần kiểm tra), đệm conjugate (được phủ kháng nguyên gắn với hạt vàng nano), màng nitrocellulose (được gắn kháng nguyên ở vị trí của đường thử, kháng thể đặc hiệu ở vị trí của đường đối chứng); đệm hút (để hút thành phần thừa sau phản ứng). Với độ nhạy và tính đặc hiệu cao, giá thành thấp, dễ sử dụng, kit giúp cho chẩn đoán bệnh chính xác, nhanh chóng và tiết kiệm.

Chi tiết xin liên hệ: **Trung tâm Ươm tạo và Chuyển giao công nghệ - Đại học Huế**
Số 7 đường Hà Nội, TP Huế; Tel/Fax: 054.3936255; Email: csit@hueuni.vn

GIỐNG LẠC L27

Bằng phương pháp lai hữu tính từ nguồn giống lạc bản địa và nhập nội, các nhà khoa học thuộc Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển đậu đỗ (Viện Cây lương thực và Cây thực phẩm) đã cho ra đời giống lạc L27.



Giống lạc L27 có thời gian sinh trưởng trung bình 95 ngày (vụ đông) và 125 ngày (vụ xuân), thân đứng, tán gọn, chống đổ tốt, lá xanh đậm, sinh trưởng khỏe, số quả chắc/cây cao (13-16 quả), ra hoa

kết quả tập trung, tỷ lệ nhân đạt 70-73%, hàm lượng dầu cao (53,0%), năng suất trung bình 32-45,4 tạ/ha (tùy thuộc vào vụ trồng). Đặc biệt, giống lạc L27 có khả năng thích ứng rộng, chống chịu sâu bệnh khá, năng suất cao nhất so với các giống lạc hiện có, được nông dân ưa chuộng. Với những ưu điểm nêu trên, giống lạc L27 đã được Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn công nhận và đưa vào sản xuất từ tháng 2.2014.

Chi tiết xin liên hệ: **Viện Cây lương thực và Cây thực phẩm Liên Hồng - Gia Lộc - Hải Dương; Tel: 0320.3716463; Fax: 0320.3716385**