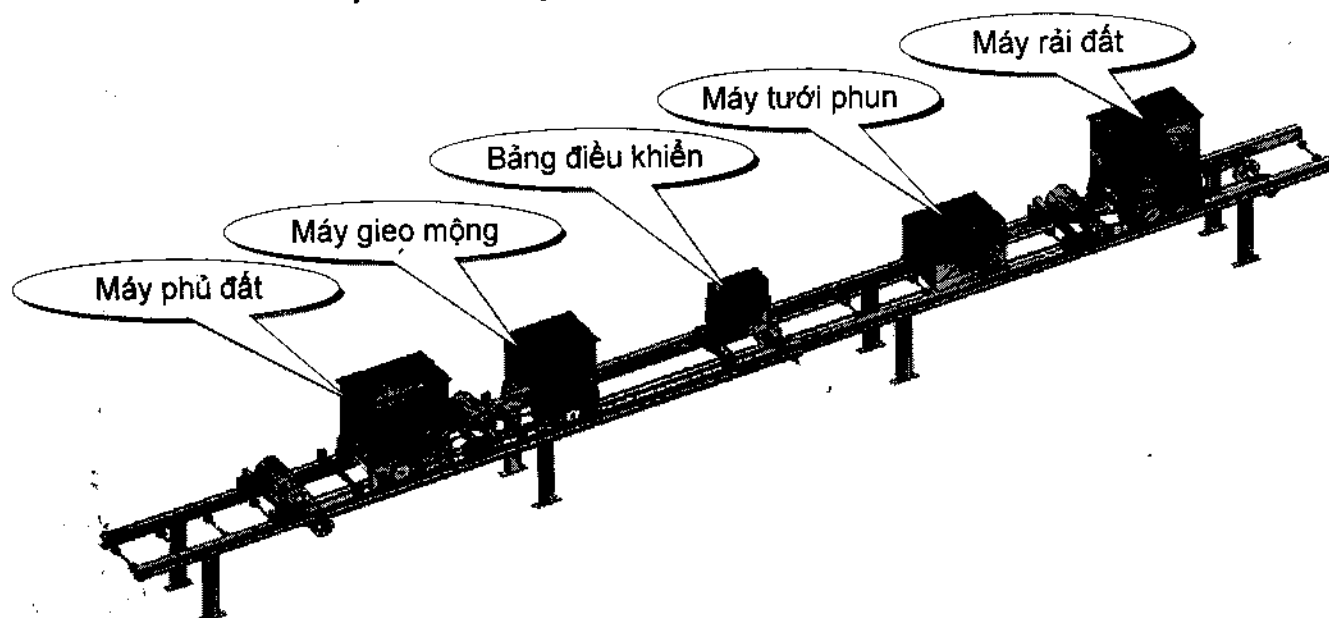




VIỆN CƠ ĐIỆN NÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

VIETNAM INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND POSTHARVEST TECHNOLOGY

HỆ THỐNG THIẾT BỊ SẢN XUẤT MẠ KHAY CÔNG NGHIỆP



Dây chuyền thiết bị đồng bộ sản xuất mạ khay kiểu công nghiệp

Hệ thống bao gồm: Máy nghiền đất bột, máy trộn đất-phân-mùn, máy gieo mống mạ, máy phủ đất bột, hệ thống băng tải, khay nhựa chuyên dùng, đường ray và các thiết bị phụ trợ khác.

- Hệ thống thiết bị dùng để sản xuất mạ khay theo kiểu công nghiệp, đáp ứng quy mô diện tích cấy tối thiểu 50 ha lúa.

- Quy trình công nghệ và hệ thống thiết bị đồng bộ đã được chuyển giao, lắp đặt và sử dụng tại HTX dịch vụ nông nghiệp Đồng Nguyên - Từ Sơn - Bắc Ninh.

Có thể chuyển giao 2 kiểu dây chuyền thiết bị :

1) Dây chuyền thiết bị, công cụ làm mạ khay bán thủ công (các thiết bị trong dây chuyền hoạt động độc lập với nhau và các khay mạ đặt nằm cố định trên đường ray);

2) Dây chuyền thiết bị đồng bộ (các máy rải đất, tưới phun, gieo mống, phủ đất bột làm việc đồng bộ cùng với khay mạ chạy trên băng chuyền).

Địa chỉ: VIỆN CƠ ĐIỆN NÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

Trụ sở: 102/54 Đường Trường Chinh, Hà Nội

Tel: (04) 8689187/ 8695638/ 8689724

Fax : (04) 8689131, Email: viac@ fpt.vn

Cơ sở 2: Số 4, Ngõ Quyền, Hà Nội

Tel: (04) 8253846, Fax: (04) 8269862

Email: phti-mard@hn.vnn.vn

Ưu điểm và hiệu quả của công nghệ và hệ thống thiết bị sản xuất mạ khay

- Tạo điều kiện cơ giới hoá khâu cấy;
- Chủ động về thời vụ và cơ cấu giống; dễ phòng trừ sâu bệnh;
- Khắc phục được ảnh hưởng khắc nghiệt của thời tiết (đặc biệt là chống rét cho mạ vụ chiêm-xuân ở miền Bắc);
- Tiết kiệm giống, có thể tới 30% so với gieo mạ tại ruộng;
- Giảm diện tích trồng mạ tới 10÷20 lần;
- Giảm chi phí công lao động tới 20%.

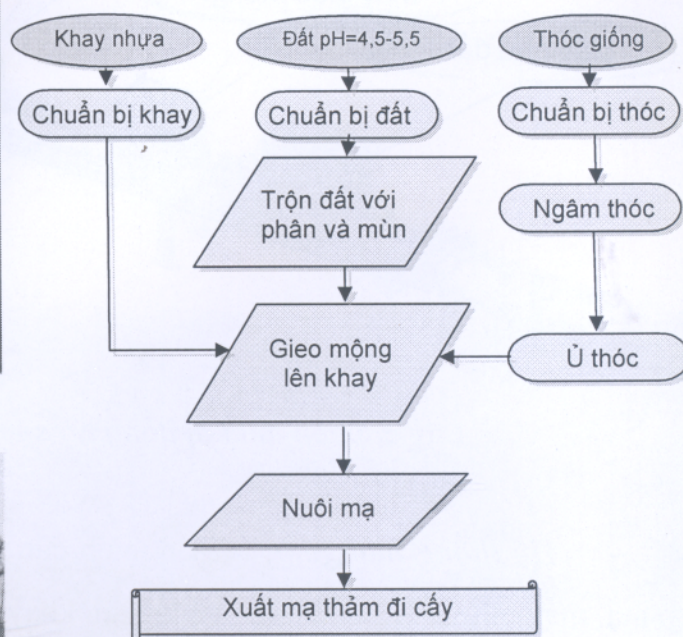


Nghiền, sàng đất bột

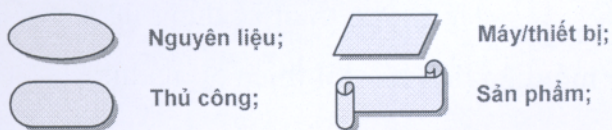


Xanh hoá mạ khay ngoài đồng

Quy trình công nghệ sản xuất mạ khay



Chú thích:



Đặc tính kỹ thuật của các máy chính trong dây chuyền

Đặc tính kỹ thuật	Máy nghiền sàng đất bột	Máy gieo mống	Máy phủ/rải đất bột
Công suất động cơ	5,5 kW	400W	
Năng suất	2 tấn đất/giờ	500 khay/giờ	
Kích thước dây chuyền đồng bộ	7000 x 390 x 1250 (mm)		