



VIỆN CƠ ĐIỆN NÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

VIETNAM INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND POSTHARVEST TECHNOLOGY

DÂY CHUYỀN THIẾT BỊ ĐỒNG BỘ CHẾ BIẾN HẠT GIỐNG CHẤT LƯỢNG CAO TCB - 1.5 COMPLETE SET OF GRAIN SEED PROCESSING EQUIPMENT TCB - 1.5



Dây chuyền thiết bị bao gồm: Máy sấy kiểu tháp trụ tuần hoàn ngoài tháo liệu bằng khí động, Thiết bị định lượng tự động năng suất, Máy làm sạch và phân loại sàng – khí kết hợp, Trống chọn hạt dạng hóc lõm, Thiết bị xử lý hoá chất kiểu trống quay, Cân điện tử và đóng bao tự động, Gàu tải chuyên dụng vận chuyển hạt giống, Hệ thống hút bụi và điều hoà không khí, Hệ thống điều khiển tự động chế độ công nghệ sấy, Hệ thống điều khiển vận hành và bảo vệ an toàn điện..v.v.

Dây chuyền thiết bị được sử dụng để chế biến hạt giống cây trồng chất lượng cao như lúa nước, ngô, đậu đỗ. Qua một lần chế biến, hạt giống đạt tiêu chuẩn quốc gia. Hiện nay có các quy mô: 1,0; 1,5; 2,0 tấn/giờ và đã được lắp đặt hơn 20 dây chuyền trên khắp cả nước.

Dây chuyền thiết bị đồng bộ năng suất 1÷1,5 T/h là dây chuyền thiết bị chế biến hạt giống chất lượng cao, duy nhất và lần đầu tiên được Bộ NN&PTNT công nhận và khuyến cáo sử dụng.

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/ 8685636/ 8689724
Fax : (04) 8689131, Email: viae@fpt.vn

Cơ sở 2: Số 4, Ngô Quyền, Hà Nội
Tel: (04) 8253846, Fax: (04) 8269862
Email: phti-mard@hn.vnn.vn

Hiệu quả khi sử dụng dây chuyền thiết bị chế biến hạt giống

Hạt giống sau khi chế biến, độ sạch của chúng được tăng lên 3÷10%, trọng lượng 1000 hạt tăng lên 5÷7g, lượng hạt giống gieo trồng giảm được 10÷20%, tăng sản lượng trên một đơn vị diện tích từ 4÷8%, tiết kiệm được lượng lương thực từ 10÷15% bởi vì chúng ta có thể sử dụng những hạt giống còn non hay bị vỡ khi đã được tách ra khỏi hạt giống tốt để làm thức ăn chăn nuôi.

Đặc tính kỹ thuật chính của dây chuyền đồng bộ chế biến hạt giống

Thông số kỹ thuật	TCB - 1.0	TCB - 1.5	TCB - 2.0
Năng suất (tấn/giờ)	1.0	1.5	2.0
Công suất tiêu thụ (Kw)	33	40	48
Tiêu thụ than đá cho máy sấy (Kg/giờ)	12	15	18
Số công nhân vận hành (người)	5	5	5



Máy sấy hạt giống tháo liệu bằng khí động, tự động điều khiển chế độ công nghệ sấy.
Công suất: 18KW. Sức chứa: 10Tấn/mẻ

Máy làm sạch phân loại sàng - khí kết hợp.
Công suất: 2,2KW. Năng suất: 1÷1,5 Tấn/giờ

Chất lượng hạt giống sau chế biến

- Độ sạch hạt giống: $\geq 99\%$ (TCVN 1776-95 quy định: $\geq 99\%$)
- Độ ẩm hạt giống: $\leq 13\%$ (TCVN 1776-95 quy định: $\leq 14\%$)
- Độ đồng đều độ ẩm: $\geq 95\%$ (TCVN 1776-95 và 10 TCN 312-98 quy định: $\geq 90\%$)
- Độ đồng đều hạt theo kích thước: $\geq 99\%$ (10TCN312-98 quy định: $\geq 95\%$)
- Tỷ lệ nảy mầm: $\geq 90\%$ (TCVN 1776-95 và 10TCN312-98 quy định: $\geq 85\%$)
- Tỷ lệ rạn nứt do chế biến: $\leq 3\%$