

Asian and Pacific Workshop on Whole-Process Mechanization of Potato Production

Status of mechanization in potato production in Viet nam

**Le Quyet Tien, Vice Director, Department of Agricultural Machinery,
Vietnam Institute of Agricultural Engineering and Post Harvest Technology**

27-28 June 2016, Kunming, China



CSAM



I. CANH TÁC (FARMING)

Theo đặc điểm của mỗi vùng, Viet Nam đã nghiên cứu, ứng dụng các loại máy khác nhau như: thuyền phao, bánh lồng, bánh sắt, bánh phụ..., ruộng khô...

According to the characteristics of each region, Viet Nam has research and application of different types of machines such as pontoon boats, gear cage, iron wheels, wheel parts ... dry fields ...



Thiết kế, chế tạo các hệ thống thiết bị chăm sóc, tưới tiêu; hệ thống nhà trồng.

Design and manufacture of equipment care system, irrigation;
Growers system.



Nghiên cứu ứng dụng các hệ thống tưới phun, tưới nhỏ giọt, tưới thấm hiệu suất cao, các máy-thiết bị chăm sóc cây trồng

Research and application of sprinkler systems, drip irrigation, irrigation seepage high performance, machine-care equipment plant





Liên hợp thu hoạch ngô năng suất 0,2-0,3 ha/giờ
Combines harvest corn yield 0.2-0.3 ha / hour





Máy rửa trong hệ thống sơ chế, bảo quản rau, hoa, quả tươi (Packing house) qui mô tập trung
(Washers for preliminary processing system, preserved vegetables, flowers, fresh fruit (Packing House) focuses scale)

Status of mechanization in potato production in VIỆT NAM

Vài năm trở lại đây, cây khoai tây ở Việt Nam đang được phát triển trồng một cách nhanh chóng. Tuy nhiên, việc sản xuất nhỏ lẻ, manh mún và thiếu ứng dụng khoa học kỹ thuật vào gieo trồng không những không tạo ra sản phẩm hàng hóa ổn định mà còn ảnh hưởng xấu đến chất lượng, hiệu quả kinh tế cây trồng.

A few years ago, the potato plants in Vietnam are being developed rapidly growing. However, the production of small, fragmented and lack of scientific and technical applications to cultivate not only create a stable commodity products but also adversely affect the quality and efficiency of economic crops.



**Hiện nay ở Việt Nam mới hai khâu làm đất và thu hoạch là được cơ giới hóa, còn các khâu khác vẫn chủ yếu làm bằng thủ công.
Currently in Vietnam was two land preparation and harvesting is mechanized, while other stages still mainly done by hand.**



**Cơ giới hóa trong khâu làm đất cho cây khoai tây
(Mechanization in land preparation for potato)**

**Hiện nay ở Việt Nam mới hai khâu làm đất và thu hoạch là được cơ giới hóa, còn các khâu khác vẫn chủ yếu làm bằng thủ công.
Currently in Vietnam was two land preparation and harvesting is mechanized, while other stages still mainly done by hand.**



**Cơ giới hóa trong khâu làm đất cho cây khoai tây
(Mechanization in land preparation for potato)**



**Cơ giới hóa khâu thu hoạch cho cây khoai tây
(Harvest mechanization for potato)**

**Mẫu máy đã được hơn 200 máy với giá từ 19 – 24 triệu đồng/chiếc
Models have been more than 200 machines for between 19-24 million VND / unit**



Technology and research techniques are applied in Vietnam:

- Growing Potatoes single beds or twin beds and reasonable fertilization.
- Negative for Potato plastic to keep moisture and control weeds.
- Mechanized tillage, raised planting beds, planting, fertilizing and harvesting.
- Processing and potato dishes.



Thank You !

Số 60, Trung Kính, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (84.4) 38689187/37823025

Fax: (84.4) 8689131

E-mail viaep2004@yahoo.com