



**Chương trình KHCN trọng điểm cấp Nhà Nước**

**Giải đoạn 2001 - 2005**

**Đề tài:** Nghiên cứu thiết kế chế tạo một số loại máy canh tác cho cây trồng cạn chính.

**Mã số: KC.07.11**

**Cơ quan chủ trì:**

**Trường Đại học Nông nghiệp I**

**Gia Lâm - Hà Nội**

**Chủ nhiệm đề tài:**

**PGS.TS. Phạm Văn Tờ**

**Địa chỉ liên hệ:**

**Khoa Cơ Điện**

**Trường Đại học Nông nghiệp I**

**Trâu quỳ - Gia lâm - Hà nội**

**ĐT: 04.8768382 - 8765370**

## **MÁY BĂM THÁI LÁ MÍA VÀ DỪA**

**BLM - 1**

**Các chỉ tiêu kỹ thuật**

**Bề rộng làm việc 1200mm**

**Năng suất: 0,28 hal/h**

**Liên hợp với máy kéo: MTZ 80/82**

**Sau một lần máy đi, thân và lá mía, dứa được cắt nhỏ và đập nát.**

**Các lĩnh vực có thể áp dụng:**

**Dùng băm thái thân lá mía và dứa trên đồng. Cũng có thể băm thân lá các cây khác như ngô, lạc, ...**

**Ưu điểm công nghệ:**

**Giải quyết tốt công việc xử lý đồng ruộng sau thu hoạch mía và dứa. Trả lại độ phì cho đất, năng cao năng suất cây trồng.**

**Giá thiết bị: 12.000.000 đồng.**



## **MÁY XÔI + BÓN PHÂN CHO MÍA**

**XBM - 2**



**Các chỉ tiêu kỹ thuật.**

**Xôi + bón phân cho hai hàng mía**

**Năng suất: 0,85 hal/h**

**Xôi diệt cỏ, làm thông thoáng đất, vun đất vào gốc và bón phân hoá học**

**Các lĩnh vực có thể áp dụng:**

**Xôi bón cho mía và một số cây trồng khác trồng theo hàng khoảng cách 1 ÷ 1,4m**

**Ưu điểm công nghệ:**

**Xôi và bón phân, chất lượng làm việc tốt, năng suất cao, giảm chi phí lao động.**

**Giá thiết bị: 10.000.000 đồng**



## MÁY XÓI GIỮA HÀNG CẦM TAY

### XGH - 0,6

#### Các chỉ tiêu kỹ thuật:

Bề rộng làm việc 600 mm  
Động cơ xăng: 4 và 6 mã lực  
Xới + vun đất vào góc  
Độ xới sâu: 80 mm  
Năng suất: 0,2 ha/h

#### Các lĩnh vực có thể áp dụng:

Xới diệt cỏ làm thông thoáng đất cho mía,  
đưa trồng theo hàng, khoảng cách  
800 ÷ 1200 mm

#### Ưu điểm công nghệ:

Gọn nhẹ, dễ sử dụng, có dùng cho nhiều  
loại cây trồng khác.

Giá thiết bị: 10.000.000 đồng.



## MÁY ĐỐN + BÓN PHÂN CHO MÍA

### ĐBM - 1



#### Các chỉ tiêu kỹ thuật:

Đốn + cắt rễ và bón phân cho mía sau  
thu hoạch

Năng suất: 0,48 ha/h

Liên hợp máy kéo: MTZ - 50/52

#### Các lĩnh vực có thể áp dụng:

Dùng cho mía lưu gốc trồng theo hàng,  
khoảng cách 1 ÷ 1,4m

#### Ưu điểm công nghệ:

Chất lượng đốn tốt, phân bón đều.  
Kết hợp đốn với xun hoá bộ rễ mía.  
Làm việc chắc chắn.

Giá thiết bị: 10.000.000 đồng.

## CÂY ĐĨA + XỚI SÂU

### CD + XS - 3 - 30

#### Các chỉ tiêu kỹ thuật:

Bề rộng làm việc: 900 mm

Năng suất: 0,28 ha/h

Cây sâu: 200 ÷ 220 mm

Xới sâu dưới lớp cây: 200 mm

Cây + xới sâu: 400 ÷ 420 mm

Liên hợp máy kéo: MTZ - 80/82

#### Các lĩnh vực có thể áp dụng:

Vùng trồng mía tập trung có tầng đất  
canh tác > 500 mm, không có đá ngầm.

#### Ưu điểm công nghệ:

Nâng cao chất lượng làm đất trồng  
mía. Giảm số lượt máy đi trên đồng,  
giảm chi phí lao động.

Giá thiết bị: 11.000.000 đồng.

