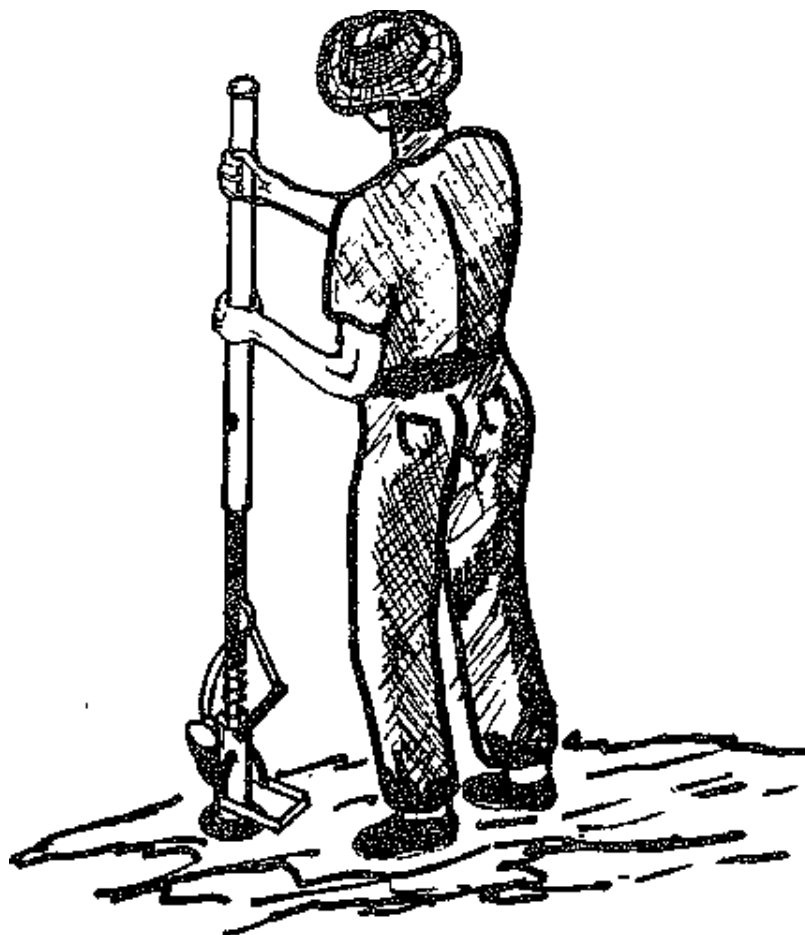


## SEMBRADOR DE CHUZO - AIT

**HONDURAS**  
**TAILANDIA**

05.02.88



### **OBJETIVO**

Siembra de granos grandes tales como maíz, frijol, arveja, soya con alimentación automática.

### **PRINCIPIO**

El chuzo se apoya sobre una base plana, deposita una o varias semillas en un cilindro y luego las inyecta en el suelo por medio de un pistón.

### **CAPACIDAD**

Es probablemente el chuzo más rápido que se ha desarrollado, se llega a 2.000 inyecciones de semilla por hora.

## **VENTAJAS**

A diferencia de la gran mayor de los chuzos que abren una ranura en el suelo y luego depositan una semilla en ésta, el chuzo del AIT físicamente inyecta las semillas en el suelo reduciendo el consumo de energía a solo dicha operación. Evita el contacto de las manos con la semilla tratada. Permite visualizar la semilla. Permite realizar labranza mínima.

## **DESVENTAJAS**

Posee demasiadas piezas móviles, es naturalmente pesado. Su mantenimiento implica piezas de recambio no fabricables artesanalmente. Requiere suelos blandos, o bien mecanizados. En suelos duros puede dañar algunas semillas por la alta presión a que son sometidas.



## **CONTACTOS**

### **HONDURAS**

**UDA Unidad de Desarrollo y Adaptación - Secretaría de Recursos Naturales**  
Ap. Postal # 133 Comayagua - Honduras

### **TAINLANDIA**

**AIT Asian Institute of Technology - Div. of Agricultural a.f. engineering**  
PO. Box 2754 Bangkok, 10501 - Thailand