

ESCARBADOR DE PÚAS - DESCRIPCIÓN

GUATEMALA
FRANCIA

04.02.88



OBJETIVO

Presentar una nueva herramienta de labranza que incrementa típicamente la capacidad de aflojado de terreno por un factor de 10, con un esfuerzo mucho menor.

PRINCIPIO

Una reja de 5 pilas de 12 a 45 cm se introduce con ayuda del pie en el suelo, un movimiento hacia atrás y otro hacia abajo completan el volteo parcial del terreno. No se destruye la estratificación normal de las bacterias del suelo.

CAPACIDAD

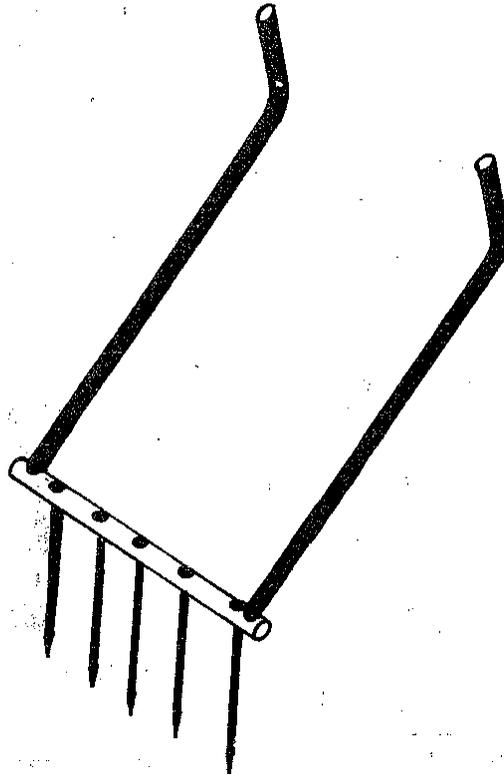
Unos 1.000 m² diarios hasta una profundidad típica de 30 cm, la cual lo hace 10 a 30 veces más eficiente que la azada o azadón y seis veces más capaz que la chaquitacla por operario, sirve además para cosechar papa, remolacha, arracacha, rábanos, etc. Sirve para fertilizar raíces de árboles sin dañarlas, para sembrar cebolla, puerros, etc. Se puede llegar a convertir en una de las nuevas herramientas manuales de labranza de alta productividad y enorme ventaja para la estructura física y biológica de los suelos.

VENTAJAS

No existe una herramienta manual capaz de roturar el terreno con mayor eficiencia. Es una herramienta múltiple relativamente económica. A diferencia de los azadones que requieren un proceso de forja, puede ser fabricada en un pequeño taller metalmecánico. En términos ecológicos posee ventajas fundamentales con respecto a las demás herramientas de roturación.

DESVENTAJAS

Representa un cambio difícil de aceptar dentro del concepto de la agricultura tradicional.



CONTACTOS

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano De Estudios Sobre Tecnología Apropriada
Ap. Postal 11 60 Guatemala - Guatemala

FRANCE

A. Grelin
73- Arkin C.C.P.2170-27 Lyon - France

ANOTACIONES

El implemento fue aparentemente creado por Eric Brunnet a partir del "Fourche Beche en T" francés, ha sido difundido por el Brace R.I. del Canadá y la Canadian Hunger Foundation. La versión francesa se denomina "Grelinette".