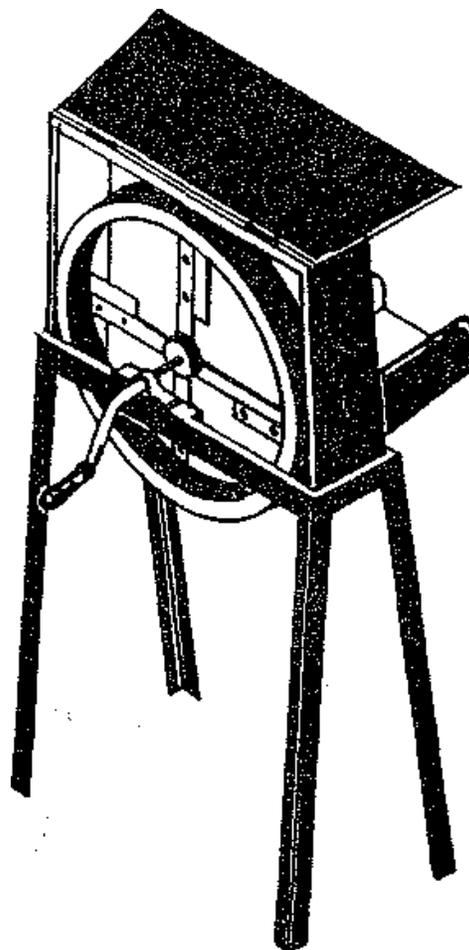


PICADORA MANUAL DE FORRAJE

HONDURAS

26.01.88



OBJETIVO

Presentar el modelo de picadora de pasto desarrollada por el UDA, el cual puede ser fabricado por una microempresa metalmecánica.

PRINCIPIO

Cuatro cuchillas fabricadas a partir de hojas de resorte recicladas, sirven de radios a un volante de lámina metálica y concreto armado. Una cubierta protege a los operarios y una tolva de alimentación permite la introducción del pasto o la caña de azúcar a ser picados.

CAPACIDAD

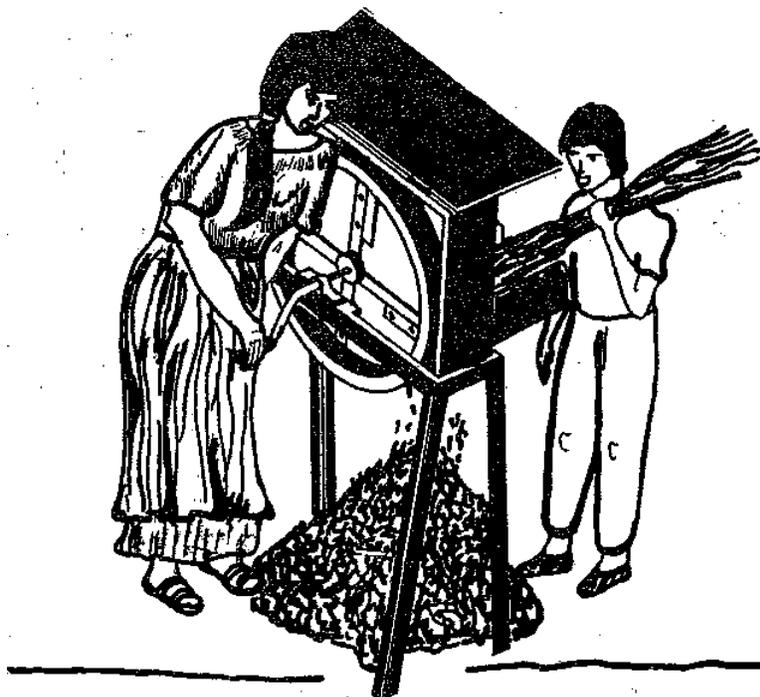
Unos 120 kilogramos de pasto elefante (*pennisetum purpureum*) por hora, 180 kilogramos de caña por hora, ambos finamente picados en comparación con el picado grande e irregular del machete.

VENTAJAS

Es menos peligroso que el picado con machete, se usa la energía humana en forma más eficiente, aunque la productividad para dos personas es equivalente a la de dos macheteros, en el caso de la picadora el ayudante puede no estar capacitado o ser un niño.

DESVENTAJAS

El costo es elevado, el mantenimiento puede implicar partes de recambio no conseguibles en todas partes. Es posible que en algunos lugares, una inversión tan grande no se justifique ante una serie de ventajas cuantitativas.



CONTACTOS

HONDURAS

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

CDI Programa de Tecnologías Rurales

Apartado Postal # 1626 Tegucigalpa DC - Honduras

ANOTACIONES

Las relaciones prácticas demuestran sistemáticamente que la capacidad de la máquina es equivalente a la de los dos operarios picando pasto o caña con un machete. Las ventajas son por lo tanto, cualitativas, a nivel de seguridad, menor fatiga, en especial un picado más fino que hace más palatable y digerible el alimento a los animales.