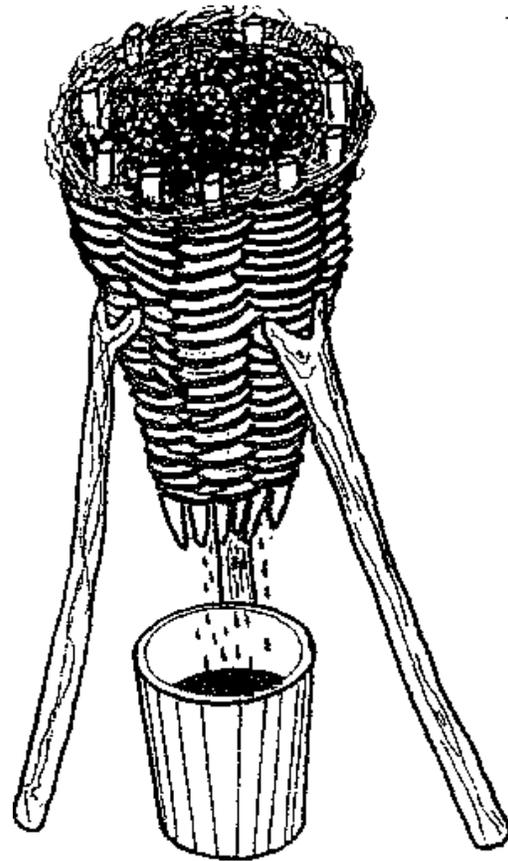


PRODUCCIÓN ARTESANAL DE LEJÍA

BRASIL

09.01.88



Ingreso e Industria

OBJETIVO

Proceso de percolación para extraer hidróxido de potasio a partir de ceniza de madera para ser utilizado posteriormente en fabricación de jabón, blanqueador, etc.

PRINCIPIO

Un embudo rústico hecho de ramas de bambú (resistentes al álcali) se recubre interiormente con una cama de paja seca de espigas de pasto (sin semillas y sin hojas) de unos 3 cm de espesor que sirve de filtro. El espacio se llena de ceniza, la cual se lava lentamente con agua.

CAPACIDAD

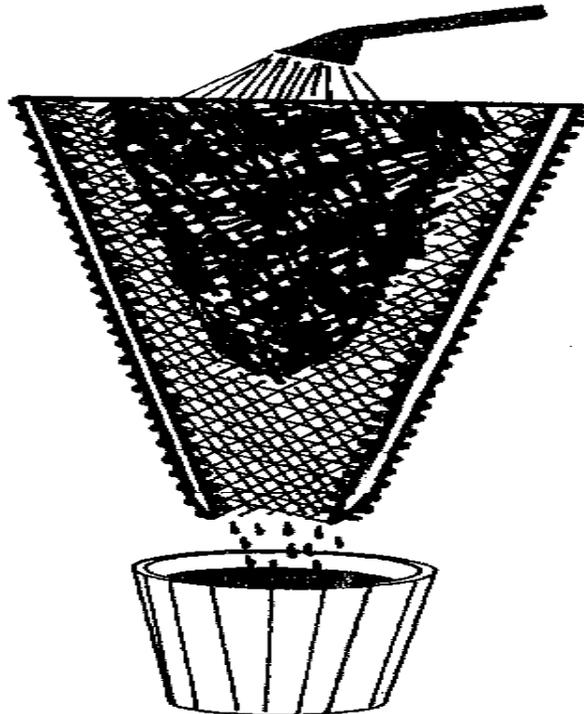
Un embudo de 40 \varnothing de boca, 5 cm \varnothing de salida y una altura de 60 cm recibe unos 20 litros de ceniza apisonada. Se agregan 10 litros de agua escalonados de dos en dos litros cada hora y media. Lentamente escurrirá la lejía. Normalmente 3 litros de lejía reemplazan un kilogramo de sosa cáustica.

VENTAJAS

El valor de su construcción se reduce al trabajo de su fabricación. Aprovecha una materia prima que normalmente se pierde.

DESVENTAJAS

La lejía generalmente está muy contaminada por carbón y debe ser filtrada y decantada para su uso posterior.



CONTACTOS

BRASIL

EMBRATER - Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural
Av.W/3 Norte-Q.515-BI."C"-Lote 03 Brasília, DF - Brasil

EMATER – DF

Escritorio Local do Núcleo Rural do Jardim - Brasil

ANOTACIONES

Esta tecnología tiene raíces medievales.