

Concluida esta primera parte de la operación, se inyecta agua fría en la turbina, y se pone el aparato en rotación: el agua desaloja una nueva cantidad de aceite.

Y si se quiere obtener aceites *no comestibles* puede inyectarse vapor de agua repetidas veces hasta que los orujos queden completamente agotados.

La caña común

En los humedales baldíos, en costeros y riberas de arroyos y cauces, en malecones de embalse y defensa, en linderos de predios regables, en paramales que encharca la lluvia ó la inundación, en todas partes donde se mantiene la humedad subterránea, por pobre que sea la tierra nutritora, crece y se eleva la caña común (*orundo donax*), que brinda, sin gasto, con tanta materia verde como el maíz gigante de Caragua, cultivado con grandes exigencias fertilizantes y culturales.

Planta perenne de singular rusticidad, vence los contratiempos climatológicos más extremados, y segada cuando alcanza 60 ó 70 centímetros puede darse en verde ó ensilada, luego de picada en el corta-pajas.

Según análisis del señor Giner Aliño, en estado fresco contiene:

Cien partes

Agua.	80,800
Nitrógeno total.. . . .	0,245
Elementos proteicos en total.	1.342
» » digestibles.	0.910
Hidratos de carbono digestibles (fécula, azúcares, celulosa sacarificable).	8.102
Grasa.	0.047
Acido fosfórico.	0.161
Cenizas.	1.412

Convertida la caña en paja, contiene sólo 20 por 100 de agua.

El Sr. Conde del Retamoso aprovecha la caña verde para pienso de buyes de trabajo, y ensilada, para ración de ovejas y mulas de labor.

Contra el carbon del maíz

Además de recoger con el mayor cuidado las mazorkas atacadas cuando están verdes, y quemarlas, pueden seguirse dos procedimientos:

1.º Según Kuhn el grano destinado á la siembra debe ponerse en maceración, durante 16 horas, en una solución de sulfato de cobre en agua al medio por ciento. Luego se saca el grano y se le siembra.

2.º Es el encalado. Para un hectólitro de maíz se toma un kilógramo de cal viva, y se forma con ella una lechada, en cantidad suficiente para que todo el grano del hectólitro quede cubierto por ella. Se remueve la masa, y al cabo de 12 horas se pone á secar el grano, pudiendo procederse en seguida á sembrarle.