

Gobernador del Departamento de Galán el año 1007 leemos estas palabras «Abundan en el Departamento de Galán terrenos apropiados para su cultivo en toda la hoya hidrográfica del Suárez, desde Puente Nacional hasta el Tablazo y los agricultores de esa región debieran dedicarse a él de preferencia al de la caña de azúcar cuyos productos no tienen más consumo que el de la misma región productora, tanto más cuanto que es pasmosa la exuberancia con que se produce el algodón en Guepsa, San Benito, Suaita etc.»

Más adelante se añade «Todo cambiaría como por encanto cambiando lentamente el rudimentario cultivo de la caña de azúcar por el del algodón, caucho, fique y café para lo cual nos sobran terrenos apropiados. El algodón es sin duda el que más pronto produce, pues alcanza a dar dos cosechas al año y es poco costosa la maquinaria para desmotarlo y prensarlo...»

Continuará.

Variedades

Leyendas indias

Capítulo segundo

EL YAUTI Y EL TIGRE (YAWARATE)

—Sucedó que, otro Tigre oyera el canto, por lo cual vino a preguntar al cantador: ¿que clase de canto estás tocando sobre tu flauta?

—Yo, dijo el Yauti, cantaba «Con la cañilla de un venado hice mi flauta i, i, i!»

—Nada, le observó el tigre, no es esto lo que cantabas.

—Refúrate prosiguió el Yauti, de mas lejos se oye mejor.

El Yauti buscó luego la boca de un hoyo para colocarse en él y rompió a cantar: Con un hueso de tigre hice mi flauta i, i, i!»

Oído lo cual, el tigre echándose sobre el morrocóy quiso cogerlo. El Yauti se hizo en la cueva. El tigre echó la zarpa.

Riéndose a carcajadas el primero, este dijo al otro: Crees tenerme la pierna y te asiste de raíces.

—Gracias, replicó el tigre largando la pata del Yauti.

Riéndose de nuevo el solemne embustero, que es nuestro héroe, exclamó: «Y era de veras mi pierna lo que tenías». Malhumorado, el bruto del tigre quedóse de continela al pie de la cueva, cuando por ahí acertó a pasar un sapo. Oí Kururu, sapo! le grita la fiera. Allá voy le fue contestando aquel.

«Oye», le dice el tigre, «el Yauti está adentro escondido y quiero cogerlo. Quédate aquí vigilando mientras voy por la pica y asadón para cavar.

Yawarate partió.

El Yauti luego, se puso en la puerta de la cueva y al ver al sapo, le gritó: «O Kururu, ¿qué estás haciendo aquí?

Estoy aquí para vigilarte, contestó el centinela.

Entonces para mirarme mejor abre los ojos, téngalos bien abiertos.

Kururu hizo lo que le aconsejaba Yauti, abrió los ojos pero para recibir en ellos la arena, con que su consejero lo quería cegar.

Intil avisar de la salida de este, en tanto que su guardia se frotaba los ojos.

Llega Yawarate con asadón y pica: Kururu ¿dónde está Yauti?

En la cueva seguro.

Y Yawarate de cavar y cavar y, nada. Ya era el hoyo hondísimo. Cansado, el tigre se volvió hacia el sapo y, bravísimo, le dijo: Tú eres causa de que se haya huido, tú me lo pagarás. Dicho lo cual, abalanzóse Yawarate y se tragó al kururu.

MORALEJA

El indio, con mentiras, sale de los malos pasos en que se ha metido por glotonería, forfantería o estupidez, sea cual fuere la víctima que haya de pagar por él.

M. D. M.

Conferencias

Sobre agricultura, dictadas por el Secretario de la Junta de agricultores del Meta.

2ª Parte de que se compone una planta

Organos generadores de la planta

Ahora, permitid que llame vuestra atención sobre ciertos hechos que contribuirán a esclarecer otros: Habéis visto que hay plantas que florecen y otras que no florecen; las primeras se llaman fanerógamas, como el frijol, el maíz; y las segundas se llaman criptógamas, como los helechos, los hongos, el musgo etc.

Las fanerógamas, o que dan flores, se dividen en dicotiledonas o de dos cotiledones, como el frijol, el haba etc; y monocotiledonas o de un solo cotiledón, como el arroz, el maíz etc.

Abriendo los dos cuerpos carnosos, del tejido celular, que forman el haba, o sean los dos cotiledones, encontramos en su punto de contacto un cuerpecito que se llama *embrión*. Cuando, una haba se siembra, el embrión a los dos o tres días dirige hacia arriba una parte, que se llama *plumula*, por su semejanza con una pluma pequeña de ave y la otra parte se introduce en la tierra y se llama *radícula*, llevando la primera parte los dos cotiledones, abiertos, pues son los que dan a la pequeña planta el alimento, mientras la radícula se convierte en verdadera raíz para extraer de la tierra

el sustento de la planta joven, y luego se marchitan y se caen los cotiledones que ya cumplieron su misión. En el maíz y en el arroz el único cotiledón cumple igual función. Obsérvese también que en estos granos la parte principal comestible está constituida por la fécula que contienen sus cotiledones.

Siguiendo su evolución o crecimiento, sucesivamente van formándose las demás partes que integran la planta en su completo desarrollo.

La raíz y sus funciones

Veamos ahora: ¿qué es la raíz? Es la parte inferior de la planta, como si dijéramos, sus pies. ¿Para qué le sirve a la planta? Para apoyarla al suelo. ¿Para qué mas? Para extraer como dijimos, los jugos de la tierra. También proporcionan al hombre y a los animales domésticos su fécula nutritiva, como la yuca, la arracacha.

La raíz, por sus diferentes aspectos y formas, recibe diversos nombres: fusiformes o en forma de huso, como la de la zanahoria, fibrosas, como la del arroz; adventicias como la del corneto y el maíz, y tuberosas, como la yuca.

El tallo; sus aplicaciones

A continuación de la raíz se separa de ella por el cuello o nudo vital, se desarrolla la plumula, que viene a ser el tallo de la planta que busca el aire, el calor, la luz, y cuya dirección debe ser en sentido vertical.

¿Cuáles son sus funciones? Por lo pronto para servir de conducto para que por él pase la savia de que la raíz se ha apropiado en el seno de la tierra, para formar las demás partes de la planta; y una vez que ésta se completa, sigue el tallo su función de conductor de la savia o sangre, vehículo que lleva y difunde la vida hasta la última célula o fibra del vegetal, completando su acción, protectora manteniendo en alto los organos mas débiles, las ramas, las hojas etc.

En las plantas dicotiledonas el tallo toma el nombre de *tronco* y se compone de cierto número de círculos concéntricos que se observan al hacer un corte transversal y que permitan determinar la edad del árbol. El tallo de las palmeras, que son monocotiledonas, lleva el nombre de *estipite*, y su corte transversal deja ver en el centro una multitud de puntos que corresponden al corte del tejido tubular o vascular, en tanto que al exterior se ve la formación del tejido fibroso. En otras plantas, el tallo recibe el nombre de *calamo* o *caña*, como en las gramíneas, plantas parecidas a la grama: guadua, caña de azúcar, maíz, arroz etc.

Vosotros conocéis las diversas aplicaciones que la industria y las necesidades domésticas le dan al tallo: Ya nos suministra su madera para la ebanistería y carpintería, construcción de casas, puertas, durmientes, de los ferrocarriles etc.; para proporcionar el calor en nuestras cocinas; ora nos dan la corteza, es decir, su piel, para vestir al hom-