

La planta de algodón consta de un tronco recto del cual brotan las ramas. De éstas, las más largas están cerca de la base de la planta y las más cortas en lo alto de la copa: disposición que le da una forma de pirámide. Las hojas son anchas y dentelladas, por lo común tricótomas, y varían algo de tamaño y de forma, aun las de una misma planta. Las flores, grandes y hermosas, son acopadas y tienen de cinco a siete centímetros de longitud. En la mañana en que abren ostentan un color de crema pálido, que se cambia al siguiente día en rosado; y luego van cerrándose gradualmente, durante uno o dos días más, hasta que se marchitan y caen.

La corteza, dentro de la cual están contenidas la simiente y la borra, se llama «la cápsula.» Cuando la capsula está bien madura se abre, dejando al descubierto el pericarpio membranoso al cual están adheridas la vedijas fibrosas, o sea la borra. El algodón no se coge de la planta sino cuando la cápsula está bien abierta, lo que permite que el sol y el aire maduren la fibra. La fibra más larga es generalmente la más fina y se usa en la fábrica de los más preciados artículos de algodón. Después de la fibra, la parte más valiosa es la semilla. Los Estados Unidos consumen anualmente tantos millones de toneladas de semillas como millones de balas de algodón.

Las mejores semillas se apartan para la siembra anual; y el resto se envía a molinos especiales donde se le extrae el aceite, y la pasta que forma el remanente se usa como pasto de vacas y ovejas. Las semillas y la pasta suelen emplearse como abono.

El algodón de hebra corta, que se cultiva en las tierras altas de los Estados Unidos, y las variedades de hebra larga constituyen la mayor parte de nuestra cosecha. El algodón del litoral del sur, que es superior por la extensión y por la calidad de la fibra, se emplea en la fabricación de buenos tejidos y de costosos encajes. Su cultivo está circunscrito a unos cuantos estados ribereños del Golfo de México, y sus principales zonas de cultivo se encuentran en la Carolina del Sur, Alabama, Georgia, Florida y la Salton Baisin. En Louisiana no se introdujo esta clase de algodón sino cuando el estado fué admitido en la confederación. Louisiana posee muchos terrenos fértiles y brinda especiales incentivos a los plantadores de algodón del estado; sus condiciones climatológicas le dan ventajas especiales que no posee ningún otro de los estados de la Unión. Ni existe comarca tan ventajosamente situada para este cultivo, pues la madre naturaleza le ha concedido espléndidas riquezas y dones. Además del algodón del sur, hoy día

se cultiva con buen éxito en Louisiana el algodón de Siam.

Sigue luego, por la calidad de la fibra, el algodón de Egipto, del cual existen dos variedades: la de borra blanca y la de borra parda. La lujurante vegetación de esta valiosa planta embellece el valle del Nilo. A los Estados Unidos se importan todos los años varios millares de balas de algodón egipcio que se emplea en la fabricación de artículos a los cuales, por medio del procedimiento de Mércer, se les da el brillo de la seda.

El algodón puede cultivarse en cualquier terreno, siempre que se le fertilice con la debida cantidad de abonos. La preparación de un terreno para la siembra de algodón es costosa. Es preciso poner bastante esmero al labrar la tierra, si se desea obtener resultados satisfactorios. En febrero y marzo comienza la época de la aradura, la cual consiste en formar surcos y caballones en el terreno. El arado debe penetrar de ocho a diez centímetros de profundidad, si bien una profundidad de quince a veinte centímetros es la que se considera como una buena preparación, pero debe llegarse a ella por aumento paulatino, es decir, arando unos ocho centímetros más hondo cada año, hasta llegar a la profundidad requerida. En la región central de los estados del Golfo de México y en los que están situados cerca del mismo golfo, la siembra empieza a mediados de marzo o en abril. En los surcos profundos se colocan, dispuestas en hileras, las semillas, que son redondas y negras y más o menos del tamaño de un guisante: operación que puede hacerse con la mano o con un instrumento. En seguida se tapan las simientes con la tierra removida.

La cogida es el proceso más costoso del cultivo del algodón. La mayor parte de la recolección se hace a la

mano, y generalmente se principia en agosto y dura hasta noviembre. Cuando llega esta época, casi toda la gente de los contornos se dedica a la tarea: hombres, mujeres y niños. El algodón se reúne en sacos o en canastos, que se vacían de tiempo en tiempo en un carro estacionado cerca.

Luego viene la operación de desmotarlo, que se realiza por medio de máquinas de vapor, las cuales separan las fibras de las semillas. Al terminar esta operación, el algodón queda listo para embalarlo.

Existen dos tipos principales de desmotadoras: las de rodillo y las de carda. Las primeras se usan para desmotar el algodón del sur y todas las demás variedades de fibra larga; y las últimas, para desmotar las variedades de fibra corta.

Después que se le ha despojado de las semillas, se mete el algodón en prensa y se le empaca, ordinariamente en balas de doscientos cuarenta kilogramos cada una. La parte de la cosecha que se destina a la exportación se lleva a comprimir a establecimientos especiales, donde se le reduce de volumen sometiéndolo a una alta presión.

El precio del algodón lo determina la calidad de la fibra. La clasificación del algodón es un estudio arduo y se requieren esfuerzos perseverantes para llegar a ser un experto tan competente que le baste una ojeada para reconocer la fibra más valiosa.

Según la clasificación comercial corriente existen siete clases principales de algodón, a saber: fino, medianamente fino, bueno, medianamente bueno, mediano, media no inferior y ordinario.

La calidad de la fibra depende, sobre todo, de su longitud. La fibra blanca como la nieve y la de color

Quien habla de la

CERVECERIA TRAUBE

se refiere a una empresa en su género, singular en C. R.

Su larga *experiencia* la coloca al nivel de las fábricas análogas *más adelantadas* del mundo.

Posee una planta completa: más de *cuatro manzanas* ocupa, en las que caben todas sus dependencias:

CERVECERÍA, REFRESQUERÍA, OFICINAS, PLANTA ELÉCTRICA, TALLER MECÁNICO, ESTABLO.

Ha invertido una suma enorme en ENVASES, QUE PRESTA ABSOLUTAMENTE GRATIS A SUS CLIENTES.

FABRICA

CERVEZAS
Estrella, Lager, Selecta, Doble, Pilsener y Sencilla.

ger-Ale, Crema, Granadina, Kola, Chan, Fresa, Durazno y Pera.

REFRESCOS
Kola, Zarza, Limonada, Naranjada, Gin-

SIROPES
Goma, Limón, Naranja, Durazno, Menta, Frambuesa, etc.

Prepara también *agua gaseosa* de superiores condiciones digestivas. Tiene como especialidad para fiestas sociales la KOLA DOBLE EFERVESCENTE y como reconstituyente, la MALTA.

SAN JOSE

COSTA RICA