

utilisées dans la fabrication de produits alimentaires.

Il est bon de remarquer ici que l'huile de graines de coton n'est pas employée dans l'éclairage, pour la peinture et le graissage des machines. Les autres huiles trouvent un débouché facile et important dans ces trois applications industrielles.

La principale application industrielle des produits tirés de la graine de coton est la fabrication du savon pour laquelle ils sont très recherchés, tant aux Etats-Unis qu'à l'étranger.

Le coton Upland est la variété la plus répandue dans les plantations des Etats-Unis. Les graines sont recouvertes d'une fine couche de duvet qu'il est impossible de faire disparaître par un égrenage ordinaire. Il faut donc leur enlever ce duvet et les nettoyer avant de chercher à en tirer de l'huile. Par cette opération on retire environ 13 lbs de filasse courte par 1000 lbs traitées.

Les semences égrenées sont passées dans des machines qui les broient et sépare le péricarpe de la graine proprement dite [amande "meats" — "chair" en anglais]. Une tonne de graine de coton donne environ une demi-tonne de déchets [péricarpe].

Ces déchets donnent lieu à un commerce important. On les utilise au début par le chauffage [1 t égalait environ 1-4 de tonne de charbon] mais on s'aperçut bientôt que mélangés avec l'amande broyée de la graine, ils donnaient un aliment supérieur pour le bétail. Actuellement une demande constante de la part des Etats du Sud existe pour la totalité de la production.

On estime que 10,000,000 de balles de coton [la balle est d'environ 250 kg] donnent en déchets une valeur de 40,000,000 de francs [en supposant tous les déchets utilisés].

L'enveloppe [péricarpe] des grains pèse environ la moitié du grain. L'amande restante donne en huile environ 30 p.c. de son poids; 1000 kg de résidus donnent, en moyenne, 300 kg d'huile ou environ 330 à 335 l.

Le résidu constitue le tourteau d'huile de graines de coton. Si ces tourteaux sont desséchés et broyés ils constituent un excellent fertilisant.

Ces tourteaux peuvent aussi constituer un riche aliment pour le bétail.

Autrefois les tourteaux, broyés ou non, de résidus d'huile de graines de coton, fabriqués aux Etats-Unis, étaient principalement exportés et entraient en concurrence avec les produits obtenus des déchets de la fabrication d'huile de lin.

Depuis le développement de l'industrie des graines de coton, surtout au Texas, ces produits sont consommés en grande quantités dans l'intérieur; la plus

Pour la qualité et la pureté,  
achetez l'

**Extra Granulé**

Et les autres sucres raffinés  
de la vieille marque de  
confiance

*Redpath*

Manufacturé par  
**The Canada Sugar Refining Co.**  
LIMITÉE.  
MONTREAL.

Les Meilleurs produits  
donnent les meilleurs résultats.

C'est pour cela qu'il  
est plus profitable  
de vendre le

**Bœuf Fumé,  
Tranché  
de  
Clark,**

Que n'importe quel autre.

**IL N'A PAS D'EGAL.**

grande partie continue cependant à être exportée.

En fixant à 100 fr [\$20.00] le prix de la tonne de l'un ou de l'autre de ces produits, on estime qu'une récolte de 10,000,000 de balles vaut 175,000,000 de francs [\$35,000,000].

Pendant ces dernières années une forte impulsion a été donnée à l'industrie qui traite les graines de coton. Depuis 1897, 200 nouveaux moulins ont été construits dans les Etats où se font les cultures de coton. Actuellement il existe 500 moulins aux Etats-Unis, dont le tiers environ dans le Texas.

On évalue à 50 p.c. de la récolte totale des graines de coton des Etats-Unis, la quantité annuellement manufacturée dans les moulins. Une grande partie est utilisée pour les besoins des plantations.

Plus de \$100,000,000 sont engagés dans cette industrie. Des dizaines de milliers d'ouvriers et de cultivateurs fournissent la main-d'oeuvre [ce sont presque tous des indigènes nègres].

Le commerce d'exportation vers l'extérieur des Etats du Sud a passé de \$25,000,000 à \$30,000,000 par an. Ces chiffres donnent une idée de l'importance de cette industrie.

C'est aux Etats-Unis d'Amérique que se trouvent les marchés d'huiles de graines de coton et de tourteaux. La raison en est que les graines de coton ne se conservent pas facilement et qu'il est par conséquent de toute nécessité que les manufactures auxquelles elles sont destinées soient à proximité des terrains de production.

Les espèces d'Egypte et Sea Island n'ont pas de revêtement de duvet autour de la coque après l'égrenage, comme l'espèce Upland. Ces graines ne fermentent donc pas aussi rapidement et se conservent plus longtemps. Le coton d'Egypte peut être transporté assez loin, sans inconvénient pour sa qualité. Une importante industrie a pris un développement rapide en Angleterre, à Hull, où se traitent les graines de coton d'Egypte. Une très grande manufacture a été créée à Marseille dans le même but. Jusqu'ici cependant la France et l'Angleterre ne traitent pas, ensemble, le quart de graines qui passent par les manufactures des Etats-Unis. Ceux-ci exportent d'ailleurs principalement l'huile de graine de coton vers l'Europe [85 à 90 p.c. de l'exportation totale]. La France et la Hollande sont les principaux consommateurs.

La moyenne des exportations des Etats-Unis pendant les trois dernières années a été de \$14,000,000.

C'est l'Allemagne qui consomme le plus de tourteaux, puis viennent l'Angleterre et le Danemark.