

Source Dhaka tribune le 16 Novembre 2022

## Bangladesh aims to increase cotton production fivefold by 2030

The country currently produces less than 0.2million cotton bales a year against the annual demand for 8.5million bales, according to official statistics



File photo of cotton plants **Syed Zakir Hossain/Dhaka Tribune**

BSS

Bangladesh has set a target to increase five times the cotton production by 2030, introducing new varieties and expanding cultivation areas, since the country appeared as the second largest consumer of the industrial crop.

“Cotton could be a major cash crop as we need to spend US\$ 3 billion every year for its import to meet its expanding demand in the textile industry,” Cotton Development Board's (CDB) Additional Director Dr Md Fakhre Alam Ibne Tabib told BSS.

The country currently produces less than 0.2million cotton bales (1 bale equals roughly 480 pounds) a year against the annual demand for 8.5million bales, according to official statistics.

Against the backdrop of high demands, Bangladeshi textile and spinning mills and other users import cotton from India, the United States, several African and Central Asian nations, Australia, Brazil and Pakistan.

Tabib said they set the target to enhance the domestic cotton production to 1 million bales using newly invented high yielding and hybrid varieties and using the vast low fertile barren lands in the country's southeastern hill region alongside some plain districts.

Western Jhenaidah and Jessore are plain districts while parts of Bandarban and Rangamati are hill districts where the country currently witnesses cotton production.

The cotton board now runs 27 on-farm trials at 13 zones covering greater Jessore, greater Kushtia, Rajshahi, Bogura, Rangpur, Thakurgaon, Dhaka, Mymensingh and the three hill districts incorporating Khagrachari as part of their initiatives.

CDB officials said the trial of germplasm of 12 high yielding Turkish cotton varieties was now underway at research farms under a project called Enhancing Capability in Cotton Varieties Development.

“We are expanding (cotton) cultivation coverage on low-fertile regions of – Barind land (greater Rajshahi), drought-and saline-prone areas, shoals and hilly areas, keeping in mind the initiative does not affect the main crops,” Tabib said.

He said the CDB scientists last year developed a new cotton variety naming it “CDB Cotton 19” alongside inventing two cultivation methods under a series of research projects in five cotton research centres of the country.

“Our research simultaneously improved the cotton qualities alongside the varieties,” Talib said.

Cotton is mainly sown in the July-August period and harvested in between December and January and currently its cultivation is spread over 45,000 hectares while the figure was 31,500 hectares in 2009-2010.

Over the past one decade the production volume nearly doubled since it was less than 100,000 bales in 2009-2010.

According to CDB officials, raw or seed cotton production was about 2,000 kg per hectare in 2009-10 which now stands at 4,000 kg per hectare with the introduction of high yielding and hybrid varieties.

Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman established the Cotton Development Board (CDB) in 1972 to increase cotton production.

The CDB is instructed with the task of conducting research, producing, distributing and marketing seeds, expanding cotton cultivation and distributing loans among farmers.

## **Le Bangladesh veut quintupler sa production de coton d'ici à 2030**

Le pays produit actuellement moins de 0,2 million de balles de coton par an, alors que la demande annuelle est de 8,5 millions de balles, selon les statistiques officielles.

Le Bangladesh s'est fixé pour objectif de quintupler la production de coton d'ici 2030, en introduisant de nouvelles variétés et en étendant les zones de culture, le pays apparaissant comme le deuxième consommateur de cette culture industrielle.

"Le coton pourrait être une culture de rente importante car nous devons dépenser 3 milliards de dollars chaque année pour son importation afin de répondre à la demande croissante de l'industrie textile", a déclaré à la BSS le directeur supplémentaire du Cotton Development Board (CDB), le Dr Md Fakhre Alam Ibne Tabib.

Le pays produit actuellement moins de 0,2 million de balles de coton (1 balle équivaut à environ 480 livres) par an, alors que la demande annuelle est de 8,5 millions de balles, selon les statistiques officielles.

Face à cette demande élevée, les usines de textile et de filature du Bangladesh et d'autres utilisateurs importent du coton d'Inde, des États-Unis, de plusieurs pays d'Afrique et d'Asie centrale, d'Australie, du Brésil et du Pakistan.

M. Tabib a déclaré qu'ils s'étaient fixé pour objectif de porter la production nationale de coton à 1 million de balles en utilisant les nouvelles variétés hybrides à haut rendement et en exploitant les vastes terres stériles peu fertiles de la région des collines du sud-est du pays ainsi que certains districts de plaine.

Les districts de Jhenaidah Ouest et de Jessore sont des districts de plaine, tandis que certaines parties de Bandarban et de Rangamati sont des districts de collines où le pays connaît actuellement une production de coton.

Dans le cadre de ses initiatives, le Conseil du coton mène actuellement 27 essais en milieu paysan dans 13 zones couvrant le grand Jessore, le grand Kushtia, Rajshahi, Bogura, Rangpur, Thakurgaon, Dhaka, Mymensingh et les trois districts de collines comprenant Khagrachari.

Les responsables de la CDB ont déclaré que l'essai du germoplasme de 12 variétés de coton turc à haut rendement était en cours dans les fermes de recherche dans le cadre d'un projet intitulé Enhancing Capability in Cotton Varieties Development.

"Nous étendons la couverture de la culture (du coton) aux régions peu fertiles de la terre de Barind (grand Rajshahi), aux zones sujettes à la sécheresse et à la salinité, aux hauts-fonds et aux collines, en gardant à l'esprit que l'initiative n'affecte pas les cultures principales", a déclaré Tabib.

Selon lui, les scientifiques du CDB ont développé l'année dernière une nouvelle variété de coton, baptisée "CDB Cotton 19", et ont inventé deux méthodes de culture dans le cadre d'une série de projets de recherche menés dans cinq centres de recherche sur le coton du pays.

"Nos recherches ont permis d'améliorer simultanément les qualités du coton et les variétés", a déclaré M. Talib.

Le coton est principalement semé entre juillet et août et récolté entre décembre et janvier. Sa culture s'étend actuellement sur 45 000 hectares, contre 31 500 hectares en 2009-2010.