

# Intercropping of mango gains momentum

BSS, Rajshahi

Mango intercropping with various cereal crops especially paddy has been gaining momentum in the region including its vast Barind tract for a long time as the growers in general are getting interested towards the farming.

In the wake of adverse impact of climate change, the farmers face trouble to depend on only paddy cultivation for the last couple of years.

To get more income and to recoup the losses, they are cultivating paddy, onion, garlic, brinjal, mustard, turmeric and papaya with mango as intercropping. By dint of excellent output, the farmers created new mango orchards in the new method.

According to the Department of Agriculture Extension, the beneficiary farmers cultivated mango in around 20,000 hectares of land in Rajshahi, Chapainawabganj, Naogaon and Natore.

Dr Alim Uddin, principal scientific officer of Fruit Research Station, said intercropping with sugarcane had been found as more beneficial to the growers as it could boost total crop production per unit area coupled with ensuring sustainable mango cultivation with higher economic benefit compared to other crops.

Quoting the field-level research findings and farmers' views, the mango researcher said systematic intercropping of paddy, onion, lentil, mug bean, garlic and some other winter crops, vegetables and spice help increase mango yield compared to sole-cropping.

Dr Alim revealed that intercropping not only increase total crop production but also help improve soil health and fertility with little or no negative effect on mango yield and quality.

Furthermore, intercropping create additional job opportunity needed for intensive crop production. He underscored the need for expansion of mango intercropping through reactivating the field level agricultural officials and staff for the nation's food security.

The production of the juicy fruits increases each year for its profit, but unfortunately, not a single mango-processing plant has been established in the region for the preservation of the fruits since the inception of the country.

Mangoes grow almost everywhere in the district but Poba, Charchat and Bagha have a long-lasting tradition of producing quality fruits.

As the growers reap large sums of money from mango farming, it encourages many others towards farming mangoes, in turn resulting in an escalation of acreage.

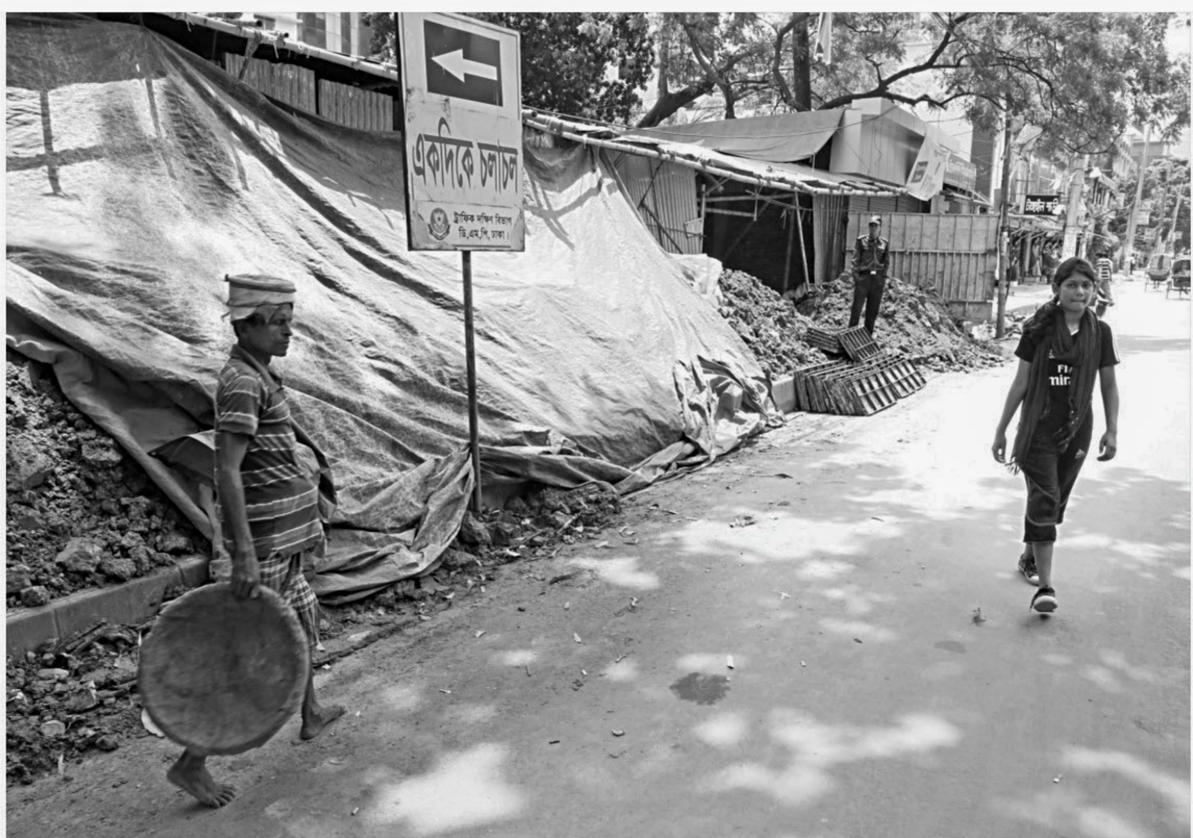
Various processed food-items particularly juice, soft drinks, pickles, jams and jellies can be manufactured through processing of mangoes. If possible, this sector can contribute a lot to the region's economy as the processed foods are in enormous demand, apart from their high market values.

Mango is a perishable item. So, it needs immediate consumption or processing for its value addition. Besides, various natural calamities like storms, hailstorms, gusty winds, tornados and droughts cause a significant portion of produced mangoes to fall out of trees.

However, the modern processing plant can make the fallen mangoes valued food items and protect them from getting damaged.

Meanwhile, mango, the highest juicy and delicious fruit of the summer season, will start appearing in the local markets by the end of this month.

Mango growers fear 30 to 40 percent drop in production this year in the region due to the natural calamity and other irregular weather pattern.



Soil from a building construction site piled up on the adjoining footpath at 1/1 New Bailey Road in the capital, forcing pedestrians onto the street and right on the path of oncoming traffic. The photo was taken yesterday.

PHOTO: PALASH KHAN

## Lack of qualified guides hampers tourism

UNB, Dhaka

The major problem in flourishing and promoting the country's tourism sector is the inadequate number of qualified tourist guides, said the industry insiders.

"The biggest problem right now is the lack of experienced and qualified tourist guides", said Taufiq Rahman, director of Tour Operators Association of Bangladesh (TOAB).

Taufiq, also the founder chief executive of Journey Plus, said, "We are already far behind. The country does not have any government-approved tourist guide."

Another tour operator and TOAB Director (Training & Research) M Masud Hossain said there is no institution in Bangladesh for producing qualified tourist guides. The country needs to develop a curriculum and a specific method to get eligible guides.

Responding to a question, Masud said, "It is absolutely the government's job. The private sector does not do it in any country. We must make sure that we have government-sponsored guides."

He said he has dealt with some 35,000 foreign tourists so far but he does not have any government-approved guide. "We have some 22 tourist guides and they follow our own manual", he added.

The TOAB director stressed the need for having other guides like archaeological guides, nature guides, marine guides and beach and island guides.

Bangladesh Tourism Board (BTB) CEO Akhtaruz Zaman Khan Kabir also emphasised the importance of having qualified tourist guides to promote tourism.

"We'll work on it and our activity plan has already included it," the CEO said, adding that they need resources and a master plan of international standard to work as per the plan.

He said Dhaka University is going to introduce a long tourist guide course and BTB can go for a partnership with DU, if the university wants.

Chairperson of the Department of Tourism and Hospitality Management of Dhaka University Dr Mojib Uddin Ahamed said, "We cannot imagine tourism sector without tourist guides."

For the first time in Bangladesh, the department is going to introduce "Campus Tourism" in collaboration with Bangladesh Parjatan Corporation (BPC) to attract and inform foreign tourists about the scenic beauty of the campus and also the historical and cultural significance of the monuments and establishments within the vast university area, said an official.

Tour guides must have thorough knowledge about the cities, regions and countries where they work, said the insiders, adding that qualified tourist guides can provide relevant and proper heritage information to tourists in a friendly and entertaining manner.

## Road crashes kill 8, injure 12

CITY DESK

Eight people were killed and 12 others injured in road accidents in three districts yesterday and Saturday.

In Patuakhali, two people were killed and nine others injured when a bus collided head-on with a three-wheeler on Bauful-Patuakhali road in Boga area yesterday.

The deceased were Moslem Ali Khan, 65, and Shah Alam Sikder, 70, residents of Kowkhali village.

In Tangail Sadar, Amzad Hossain Master, 50, president of Jadabpur union-unit of AL was killed when a truck hit his motorcycle on Dhaka-Tangail highway at Taratia yesterday.

In Sunamganj, two people were killed and three others injured as a bus hit a mini truck on the Sunamganj-Sylhet highway in Gagli village of Dakshin Sunamganj upazila on Saturday.

The deceased were Osir Miah, 72, and Nepur Miah, 18, residents of Pura Noakot village.

In Munshiganj, the people were killed when a bus rammed a motorcycle on Dhaka-Mawa highway at Shomoshpur in Sreenagar upazila yesterday.

The deceased were Omar Faruk, 24, Sifat, 22, and saimon, 23, residents of Kabutarkhola village.

## Air Quality Index for

FROM PAGE 3

on an experimental basis.

The project has established 11 Continuous Air Monitoring Stations (CAMS) in the country's eight cities to keep track of air pollution levels. The CAMS operates round the clock with expected data capture rate of 85 percent.

The data generated by CAMS is also being used in planning and implementing other development projects, official sources said.

**Food and Agriculture Organization Of the United Nations**

**Invitation to Bid For Procurement of Materials for Street Food Carts and Related Services & Procurement of Laboratory Equipment**

The Food and Agriculture Organization of the United Nations invites bids for **Procurement of Materials for Street Food Carts and Related Services & Procurement of Laboratory Equipment** under project GCP/BGD/047/NET. The bids should be submitted in the format indicated in the ITB Document. ITB document can be downloaded from the organization's Website: <http://www.fao.org/bangladesh/fao-in-bangladesh/employmentprocurement/en/>. Closing date and Time for submission of Bids is **17 May 2015, 12:00 Hrs.**

FAO Representation in Bangladesh  
House # 37, Road # 8, Dhanmondi, Dhaka - 1205  
Phone: 811 8015 - 18, Fax: +88-02-58152025

**Pest Control Service** by SCORPION SERVICES  
01711520720  
01711536093  
scorpionservices.net

**like us @ /dailystarnews**

**TO LET @ UN Road, BARIDHARA**

3500 sft Apartment. 3<sup>rd</sup> Fl. European Standard. 2 Parkings. Fully renovated.  
**Contact: 01720-982949**

**USAID | FROM THE AMERICAN PEOPLE**

**Position Vacancy Announcement**

**Position: Financial Analyst, FSN-11**

The United States Agency for International Development (USAID) in Bangladesh is seeking applications from qualified Bangladeshi nationals for the position of **Financial Analyst** in the Office of Financial Management (OFM).

Location: USAID/Bangladesh, Deadline for application submission: May 17, 2015.

For a complete job description, required qualifications and detailed information on how to apply please visit USAID/Bangladesh website <http://www.usaid.gov/bangladesh/work-with-us/careers> and [www.bdjobs.com](http://www.bdjobs.com)

D-258

**বাংলাদেশ ইন্সটিটিউট অব ক্যাপিটাল মার্কেট বিআইসিএম**

**পূর্জিবাজারে বিনিয়োগ শীর্ষক প্রশিক্ষণ**

বিআইসিএম আগামী ৯ মে ২০১৫ তারিখ, শনিবার সকাল ৯.৩০ হতে বিকাল ৪.৩০ পর্যন্ত বিনা ফিতে শেয়ার সহ বিভিন্ন ধরনের সিকিউরিটি, উহার মূল্যায়ন ও বিনিয়োগ প্রক্রিয়ার উপর প্রায়োগিক প্রশিক্ষণ প্রদান করবে। প্রশিক্ষণের কর্মসূচী [www.bicm.ac.bd](http://www.bicm.ac.bd) থেকে দেখা যাবে।

আগ্রহী ব্যক্তিগণকে আগামী ৭ মে, ২০১৫ তারিখ বিকাল ৪.০০ টার মধ্যে নাম তালিকাভুক্ত করার জন্য অনুরোধ করা যাচ্ছে।

**যোগাযোগ: ফারজানা**  
০২-৭১১৩১৯০, ০২-৭১১৩৮০০  
ই-মেইল: [bicmbd@gmail.com](mailto:bicmbd@gmail.com)  
[info@bicm.ac.bd](mailto:info@bicm.ac.bd)

**দরপত্র বিজ্ঞপ্তি**

**অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সাজসজ্জা সম্পন্ন এবং আসবাব পত্র সরবরাহ করণ**

প্রাইম ব্যাংক লিমিটেড, গুলশান শাখার অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সাজসজ্জা সম্পন্ন এবং আসবাবপত্র সরবরাহ করার জন্য প্রতিষ্ঠিত ও অভিজ্ঞতা সম্পন্ন আর্কিটেকচারাল/ইঞ্জিনিয়ারিং/ইন্টেরিওর ডেকোরেশন কোম্পানীর মধ্য থেকে আবদ্ধ খামে নিম্নবর্ণিত শিডিউল অনুযায়ী দরপত্র আহবান করা যাচ্ছেঃ

ক্রমিক	কাজের বিবরণ	দরপত্র ক্রয়ের সময়সীমা		দরপত্র জমার তারিখ ও সময়
		হতে	পর্যন্ত	
১.	গুলশান শাখার অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সাজসজ্জা সম্পন্ন এবং আসবাবপত্র সরবরাহ	০৪.০৫.২০১৫	২৫.০৫.২০১৫	২৫.০৫.২০১৫ (বিকেল ৩.০০ টা)

**দরপত্র ক্রয়ের শর্তাবলীঃ**

- আগ্রহী প্রতিষ্ঠান নিম্নস্বাক্ষরকারী বরাবর দরপত্র ক্রয়ের জন্য দরখাস্ত প্রদান এবং নিম্নবর্ণিত তথ্যাদির প্রমাণ সমূহ সাপেক্ষে দরপত্র ক্রয় করতে পারবেনঃ
  - ব্যাংকের শাখা বা প্রধান কার্যালয় এর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সাজসজ্জা কাজে ন্যূনতম ১০ (দশ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা,
  - উপরোক্ত কাজে একক কার্যাদেশের অধীনে ন্যূনতম ৭৫.০০ লক্ষ টাকার কাজের বাস্তব অভিজ্ঞতা,
  - উক্ত প্রতিষ্ঠানে কর্মরত নিম্নলিখিত ব্যক্তিবর্গের আই.এ./বি/আই.ই.বি সদস্য পদের সনদ।
    - প্রধান স্থপতিঃ বিএসসি স্থপতি হিসেবে ন্যূনতম ১০ বৎসরের অভিজ্ঞতা।
    - প্রকল্প স্থপতিঃ বিএসসি স্থপতি হিসেবে ন্যূনতম ৩ বৎসরের অভিজ্ঞতা।
    - প্রকল্প প্রকৌশলী, পুরকৌশলঃ বিএসসি/ডিপ্লোমা প্রকৌশলী হিসেবে যথাক্রমে ন্যূনতম ৩ অথবা ৬ বৎসরের অভিজ্ঞতা।
    - প্রকল্প প্রকৌশলী, তড়িৎকৌশলঃ বিএসসি/ডিপ্লোমা প্রকৌশলী হিসেবে যথাক্রমে ন্যূনতম ৩ অথবা ৬ বৎসরের অভিজ্ঞতা।
  - সঠিক রেজিস্ট্রেশন, মালিকানার সনদ, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন, টিন নম্বর, হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স ও ব্যাংক প্রদত্ত আর্থিক স্বচ্ছতার সনদ। লিমিটেড কোম্পানীর ক্ষেত্রে ম্যানেজমেন্ট অফ অ্যাসোসিয়েশন এন্ড আর্টিকেল অফ অ্যাসোসিয়েশন, ফর্ম নং XII এবং দরপত্রে অংশগ্রহণের জন্য কোম্পানীর বোর্ডের অনাপত্তিপত্র।
- আগ্রহী প্রতিষ্ঠান উপরোক্ত সময়সীমার মধ্যে যে কোন কার্যদিবসে প্রাইম ব্যাংকের নামে ২,০০০.০০ (টাকা দুই হাজার মাত্র) টাকার অফেরতযোগ্য পে-অর্ডার প্রদান করে সকাল ১০.০০ টা হতে বিকাল ৪.০০ টার মধ্যে উপরোক্ত সকল তথ্য প্রমাণাদি প্রদান সাপেক্ষে নিম্নস্বাক্ষরকারীর অফিস হতে দরপত্র ক্রয় করতে পারবে।
- উল্লিখিত সময়সীমার পর কোন দরপত্র প্রদান করা হবে না।
- আগ্রহী প্রতিষ্ঠানকে নিম্নস্বাক্ষরকারীর অফিসে ২০.০৫.২০১৫ তারিখ বেলা ৩.০০ (তিন) টায় প্রি-বিড মিটিং এ অংশগ্রহণ করতে হবে।
- আগ্রহী প্রতিষ্ঠানকে দরপত্রের সাথে সংযুক্ত নির্দেশিকা মোতাবেক কারিগরী প্রস্তাবনা প্রদান করতে হবে।
- দরপত্র অবশ্যই উল্লিখিত তারিখে বিকাল ৩.০০ টার মধ্যে সিল আবদ্ধ খামে জমা দিতে হবে এবং খামের উপর কাজের নাম উল্লেখ করতে হবে। দরপত্রের সাথে অবশ্যই প্রাইম ব্যাংক লিমিটেড এর নামে প্রস্তাবিত প্রকল্প ব্যয়ের ২.৫% এর সমপরিমাণ অর্থের পে-অর্ডার (অকৃতকার্য দরপত্র দাতাদের ক্ষেত্রে ফেরতযোগ্য) আর্নেস্টম্যানি হিসাবে জমা দিতে হবে; ব্যর্থতায় দরপত্র বাতিল বলে গণ্য হবে।
- প্রাইম ব্যাংক লিমিটেড কর্তৃক যে কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে বর্ণিত শর্তাবলীর পরিবর্তন, উপরোক্ত প্রস্তাবনা গ্রহণ অথবা সংযোজন বা বিয়োজন অথবা এক বা একাধিক প্রতিষ্ঠানকে কার্যাদেশ বটনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করে।
- উল্লিখিত সময়সীমার পর কোন দরপত্র গ্রহণ করা হবে না।

সিনিয়র ভাইস প্রেসিডেন্ট  
প্রধান কার্যালয়, ২৯ রাজউক এভিনিউ,  
মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।  
ফোনঃ ৭১৬১৬৩২, ৯৫৬৭২৬৫ (৩২০)  
[www.primebank.com.bd](http://www.primebank.com.bd)

**প্রাইম ব্যাংক লিমিটেড**  
একটি ব্যতিক্রমশী ব্যাংক