# Training on "Food Security"

**Course Completion Report** 



National Agriculture Training Academy (NATA)
Ministry of Agriculture
www.nata.gov.bd

# Training Course on "Food Security"

**Duration: 27-31October, 2019** 

#### **Course Management**

Course Advisor : Dr. Md. Abu Sayeed Miah

Director General (In charge)

NATA, Gazipur

**Course Coordinator** : Md. Jamaluddin

DD (Ag. Extension & Rural Eco.), NATA

**Asst. Course** : 1. Md. Anwarul Islam Juwel

**Coordinator** Senior Assistant Director (Ag. Extension )

NATA, Gazipur

: 2. Naima Sultana

Senior Assistant Director (Ag.

Economics)

NATA, Gazipur

#### 1. Introduction

One of the fundamental rights of the citizens stipulated in the Bangladesh Constitution is food security for all. According to the FAO universal decleration-1996, food security exists when all people, at all times, have access to sufficient, safe and nutritious food to maintain healthy and productive lives. The key elements of food security are: a) availability of enough food from domestic production and/or imports to meet the demand, b) access of the food to all people at all times through enough incomes and affordable prices, c) proper hygiene and sanitary practices and safe water for utilization of food to have optimum impact on health and nutrition, and d) a regulatory framework in place and its proper implementation for controlling contamination to ensure food safety.

The main challenge for achieving and sustaining food security comes from continuing growth of population. But the population is still increasing by 1.8 to 2.0 million every year. Rice production has to increase by four lakh m. tones every year to meet the need for staple food for the growing population. The increase in domestic production at that rate would be difficult due to several supply side factors. The arable land has been shrinking by 0.6 percent every year due to demand from housing and industries, and infrastructure, as well as loss of land from river erosion. With global warming and climate change, another one-sixth of the land may be submerged with brackish water due to rising sea levels. The on-going climate has made the monsoon more erratic, raising risks in food production.

Bangladesh has yet to achieve comprehensive food security that resolves the problems of inadequate food intake and chronic malnutrition among poor people. Solving these problems will require holistic and concerted action by the government, the private sector and individual households. Continuous efforts need to be made in developing and diffusion of improved crop varieties and natural resource management to generate adequate supply of food to meet the needs of the growing population.

Training is a learning process which helps people to achieve skill, change attitudes and acquire new concepts and knowledge to aid in the achievement of organizational and National goal. It is a key to reduce the gap between expected and actual performance level. Training is treated as a continuous process of learning through which employees can be groomed to respond the changing needs of the 21st century & national interest to serve the citizen. This manual on food security will help the government officers and public sectors training institutions to ensure conducting regular training courses for all officers & frontline extension workers & end users. Course content has been outline with course objectives & session schedule. Honorable Director General of NATA, Dr. Md. Mathhurul Hoque always guide in preparing the course content of food security in context of Bangladesh & Global perspective. Dr. Md. Mozaher Ali, Prof & Director, GTI, Mymensing place his great contribution in preparing lesson plan. Mir Nurul Alam, Director Training always encourage & guidance in preparing the module. Nevertheless, authorities have liberty to adjust the course contents and schedule according to the specific needs of the organizational and the national demand.

Finally this module has been prepared to guide the government officers under ministry of Agriculture with the view of dissemination of modern technologies to the end users to comply with sustainable development in food production and also ensure Food safety & Nutrition. We hope this manual will help in capacity building of public servants under ministry of Agriculture and prepare them in facing challenges of food security& implement the National Food Policy for ensuring food security, food safety & nutrition in context of Bangladesh and Global perspective.

#### 2. Course Objectives

Rationale: One of the fundamental rights of the citizens stipulated in the Bangladesh Constitution is food security for all. Food security exists when all people, at all times, have access to sufficient, safe and nutritious food to maintain healthy and productive lives. The key elements of Food security are: a) availability of enough food from domestic production and/or imports to meet the demand, b) access of the food to all people at

all times through enough income and affordable prices, c) proper hygiene and sanitary practices and safe water for utilization of food to have optimum impact on health and nutrition, and d) a regulatory framework in place and its proper implementation for controlling contamination to ensure food safety.

- ➤ Trainees will study policy documents and institutional setup of National Food Policy'2006 (NFP) and Food Safety Authority2013 in Bangladesh including those related to key goals, strategies and challenges of the food security system and become familiar with methods and process formulating and implementing food security policies in Bangladesh.
- 3. Duration of the Course: 27-31October, 2019
- **4. Participants of the Course** (annexure 1)
- **5. Training Schedule** (annexure 4)
- **6. List of Resource Person & guest speaker** (annexure 3)
- 7. Training Method & Material

Lecture, Discussion, Exercise, Group Work Practical work and live coaching

#### 8. Sports & Recreation:

There is a playground, a tennis court and a volley ball court in NATA campus. So the participants can avail the opportunity to play sports in that areas.

There is also a recreation room with color T.V and facilities of indoor games in the dormitory. The daily newspapers were also available in the recreation room for the participants.

- 09. Evaluation Procedure of the Participants
- 10. Course Evaluation by the participants
- **11. Pre and Post Evaluation Test** (annexure 2)
- **12. Speakers Evaluation** (annexure 5)

#### **Concluding Session**

#### Feedback from the participants

The training was demand driven. The topics were very contemporary. The resource persons were topic relevant experts, knowledgeable and veteran. So resource speakers' selection was undoubtedly accurate to cope up with the time demand topics. There was an ample scope to get introduced and exchanged ideas between the officers of different organizations under the Ministry of Agriculture. The time management of the training was definitely excellent. Moreover, residential facilities were better. Concept of mess management was introduced. The training was carried out maintaining a strong discipline. They got the Wi-Fi facilities in the dormitory. They enjoyed field visit. In fact, the cooperation of Course Coordinator, Assistant Course Coordinator and the NATA authority was praiseworthy. In a nutshell, the training was incredibly fruitful for them.

#### **Speech by the Course Coordinator**

The training on food security was selected on the basis of training need assessment from the officers of the different organizations under the Ministry of Agriculture. We tried our level best to make the training program successful. For that, we had selected the time demanded course content and expert speakers. Furthermore, we also looked upon the different discipline related issues for smooth running of the training program. We expected that this program would certainly develop their knowledge and skill.

#### **Speech by the Chief Guest:**

This training course is very much essential for both personal and professional life. To meet up the demand of digital Bangladesh as well as to become a middle income country and to achieve the goal of vision 2021, the knowledge on food security is inevitable for proper functioning of the govt. and non govt. activities. The Course Coordinator was proficient enough to select the topics

related to food security. The participants could apply the acquired knowledge and skill in their respective areas competently.

#### **Speech by the Chairperson**

This training is need based training. The participants own the Challenges to boost up the production and consumption of crops in Bangladesh. From such consideration, this training course was organized. Throughout the world, food security is demand driven and upgrading.

#### **Distribution of Certificate**

The certificates were distributed among the participants after successfully completion of the training.





# National Agriculture Training Academy (NATA) Gazipur-1701

# Training on "Food Security"

Duration: 05 Days (27-31October, 2019) Batch: 01

#### প্রশিক্ষণার্থীদের তালিকা

ক্র.	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল ও ইমেইল
১.	মোহাঃ নাছির উদ্দীন	অতিরিক্ত পরিচালকের, কার্যালয় চট্টগ্রাম	o\$9\$\$\$b\$\$¢@
	উপপরিচালক	অঞ্চল, চট্টগ্রাম	nasiruddin2023@gmail.com
<i>\dagger</i> .	এ, এফ, এম. শাহাবুদ্দিন	উপজেলা কৃষি অফিস, লালমোহন, ভোলা	০১৭২২৫৪৩৯৮৮
	উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা		shahabuddin31dae@gmail.com
೨.	মোহাম্মদ রেজাউল হক	উপজেলা কৃষি অফিস, লাকসাম, কুমিল্লা	০১৭১০২৯৬১৪৯
	উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা		uao.laksham@gmail.com
8.	মোঃ মাহমুদুল হাসান	উপজেলা কৃষি অফিস, বেচকুচি,	০১৫৭১৭৯৭২৯৫
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	সিরাজগঞ্জ	sujitdae37@gmail.com
¢.	মোঃ জামাল হোসেন	উপজেলা কৃষি অফিস, বাঞ্চারামপুর,	০১৭১৮৯২৭৫২৩
	উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা	ব্রাহ্মণবাড়িয়া	gmbadrulhasan@gmail.com
છ.	মোঃ জাহিদুল ইসলাম	উপজেলা কৃষি অফিস, লংগদু,	০১৮৭৮০৩৯০৪৯
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	রাজ্ঞামাটি	jahid sau 67@gmail.com
٩.	মানস কুমার রায়	উপজেলা কৃষি অফিস, আটোয়ারী,	0\$9\$80F80F&&
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	পঞ্চগড়	manaskumaraeo36@ gmail.com
৮.	দিপু রায়	উপজেলা কৃষি অফিস, রৌমারী, কুড়িগ্রাম	০১৭৩৭৬৬৫৩৩১
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা		dipuroy12@gmail.com
৯.	শেখ সাখাওয়াত হোসেন	উপজেলা কৃষি অফিস, রূপসা, খুলনা	০১৭৩৭৯৩৯৩৭৯
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা		uaorupsha@gmail.com
٥٥.	মোঃ আব্দুল্লাহ আল নোমান	উপজেলা কৃষি অফিস, কালীগঞ্জ,	০১৭৩৬৬০২৬৩১
	কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	ঝিনাইদহ	nomansau69@gmail.com
33.	মোঃ আব্দুল ওয়াদুদ	বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি, রাজশাহী অঞ্চল,	02926809900
	সহকারী আঞ্চলিক বীজ প্রত্যয়ন	রাজশাহী	rsco.sca.bd@gmail.com
	অফিসার		1300.30d.bd@giidii.com
১২.	ড. মোঃ সাইফুল আলম	বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি, নাটোর	০১৭১১১৩৮৫৭৬
	জেলা বীজ প্রত্যয়ন অফিসার		dsco.natore@sca.gov.bd
১৩.	8	এসআর্ডিআই, আঞ্চলিক গবেষণাগার,	০১৭১১৫৮৩৫৯০
	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	রাজশাহী	aminul@srdi.gov.bd

বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা রাজশাহী mizansrdi@gmail.com  ১৫. মোঃ শামসূল আরেকীন ডর্মান্ত কর্মকর্তা বিএসআরআই, ঈশরদী, পাবনা ০১৭১১৩০০৯৪০ বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিএসআরআই, ঈশরদী, পাবনা ০১৭১১৩০০৯৪০ ১৬. হিমান্ত প্রদান রায় বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা বাংলাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা প্রমান কর্মকর্তা বাংলাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা ত্রপার আরুলা পরিপ্রত্মপ্রকার বার্লাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা তর্মক্রেত্র বার্লাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা তর্মকর্ত্র বার্লাদ্র বার্লাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা তর্মকর্ত্র বার্লাদেশ গ্রালাল বার্লাদেশ গম ও ভূট্টা গবেষণা বাল্লাল গ্রালাল বার্লাদেশ গম তর্মকর্ত্র বার্লাদেশ গ্রালাল বার্লাদেশ গম কর্মকর্ত্র বার্লাদেশ গম বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বাল্লাদেশ বিত্রাল বাল্লাদেশ বিল্লাদেশ বাল্লাদেশ	\$8.	মোহাঃ মিজানুর রহমান	এসআরডিআই, আঞ্চলিক গবেষণাগার,	০১৯১৭৯০৮৭১১
উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৬. হিমায়ী প্রসাদ রায় বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৭. ড. মোঃ আলমণীর মিয়া প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৮. মোঃ মাহমুদুল হাসান তুলা উন্নয়ন বোর্ড, মারমনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ১৯. মোঃ সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মারমনসিংহ ড জাসমিন আরা চৌধুরী ড ড্রেলিফ কর্মকর্তা  ২০. মারমনসিংহ ড জাসমিন আরা চৌধুরী ত্বা বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর  ২০. মারমনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মাযুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোহা মামুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোহা মামুনুর রিশি উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মাহমন্র রহিদ ভার্মন কর্মকর্তা  ২০. মাহমন ক্রমেন ভার্মন ক্রমিক্ ভার্মন বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর  ১০৭১২০৮৪৭০০  ১০১১১০৮৪৭০০  রহিরামনের বিভাগ, বিভাগ, বিভাগ, বিভাগ, তিক্ ভার্মন ক্রমন, স্বিহিন্তি, তিক্ষা  ১০১১৯০৮২৯৪  ২০. মাহার বেলেমন ভার্মন ক্রমেন ভার্মন কর্মন ক্রমেন ভার্মন ক্রমেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মন কর্মেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মন কর্মন ভারমন কর্মন কর্মেন ভারমন কর্মন কর্মন ভারমন কর্মন কর্মেন ভারমন কর্মন কর্মেন ভারমন কর্মেন ভারমন কর্মন কর্মন কর্মন কর্মন কর্মেন ভ		বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	রাজশাহী	mizansrdi@gmail.com
১৬. হিমাদ্রী প্রসাদ রায় বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ১৭. ৬. মোঃ আলমণীর মিয়া প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ১৮. মোঃ মাহমুলু হাসান ভুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা ত্রুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা ১৯. মোঃ সালাহ উদ্দিন ভুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা ত্রুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা ২০. মোঃ সালাহ উদ্দিন ভুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা ২০. মোঃ সালাহ উদ্দিন ভুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২১. ৬. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২২. ৬. মোঃ মোগ্রাকিক কর্মকর্তা ২২. ৩. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিজ্ঞারজারকাই, গাজীপুর হিন্ত এবিশ্বাকিক কর্মকর্তা ২৪. ৬. আফছানা আনছারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২৫. ৬. মোছাঃ রহমত আরা সিনিয়র সহক্রারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোায়ার হোসেন ভূপতি মানেজার (এএসসি) ২৭. মোঃ সোহার হোসেন কুর্বি সম্প্রসারণ অফিসার জন্মুবহাটি।  ১৮. তুষার সাহা	<b>১</b> ৫.	মোঃ শামসুল আরেফীন	বিএসআরআই, ঈশ্বরদী, পাবনা	০১৭১১৩০৩৯৪০
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৭. ড. মোঃ আলমগীর মিয়া প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৮. মোঃ মাহমুদুল হাসান তুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা তুলা উন্নয়ন বোর্ড, ময়মনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, ময়মনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোর সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোল্লাকম বিল্লাহ্ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মামুদুর রিশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মাঃ মামুদুর রিশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মাঃ মামুদুর রিশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মাঃ মামুদুর রিশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৪. ড. আফছানা আনছারী বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. মাঃ মারুদুর রিশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. মাঃ মারুদুর রিশিদ উর্ধাতন বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. চ. মোছঃ রহমত আরা সিনিয়র সহকর্যা পারিচালক  মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৫. মাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ভেপুটি ম্যানেজার এএসিস)  ২৭. মোঃ সোহরার হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গাঁগালপুর,		উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		arefinbrsi@gmail.com
১৭. ড. মোঃ আলমণীর মিয়া প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ১৮. মোঃ মাহমুদুল হাসান তুলা উন্নয়ন বর্গক্ আনমানির ডিন্ন চুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোর সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন ব্রুজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোল্লাকম বিল্লাহ্ উর্জ্ঞান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোল্লাকম বিল্লাহ্ উর্জ্ঞান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোন্লুর রশিদ উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৪. ড. আফছানা আনছারী ব্রেজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. মাঃ মামুনুর রশিদ উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. মাঃ মারমুনুর রশিদ উর্জ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. ড. মোছার রহ্মসত আরা সিনিয়র সহকারী পরিচালক  ২৫. মাহাঃ হেমসত আরা স্থানানিক মিয়া এডিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ভেপুটি ম্যানেজার এএসিস)  ২৭. মোঃ সেহারার হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, পাচবিবি, কুষ্বার সহহাট।  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	১৬.	হিমাদ্রী প্রসাদ রায়	বিএসআরআই, ঈশ্বরদী, পাবনা	০১৭১৬৪৯৫৩৬১
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ইনন্টিডিট নশিপুর, দিনাজপুর alamgir 7632@gmail.com  ১৮. মোঃ মাহমুদুল হাসান তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা  ১৯. মোঃ সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জান, তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জান, তুলা উন্নয়ন বর্গর্ড, মামমনসিংহ জান, তুলা উন্নয়ন বর্গর ব্যান্তান আঞ্চলিক কর্মকর্তা  ২০. মারসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২১. ড, জোসমিন আরা চৌধুরী উর্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড, মোঃ মোআকিম বিল্লাহ্ উর্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মাঃ মামুনুর রন্দিদ উর্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মাঃ মামুনুর রন্দিদ উর্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হত্য ব্রান্তান বিভাগ, বিত্রাব্যার্বার্গ্রাপনা বিভাগ, বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হত্য মোলাইন বিভাগ, বিভাগ, বিআরআরআই, ত্যান্তান্তান, বিভাগ, বিভাগ, বিআরআরআই, বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হত্য মোহাঃ বহুমত আরা সিনয়র সহক্রী পরিচালক  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ভূপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  হণ্ মোঃ সোহ্রাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,  ইন্ড, তুয়ার সাহা  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		himu.pstu@gmail.com
১৮. মোঃ মাহমুদুল হাসান তুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা ত্রুপার্ডন্নয়ন কর্মকর্তা ১৯. মোঃ সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন বোর্ড, ময়মনসিংহ জোন, ত্রুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২১. ড, জাসমিন আরা চৌধুরী তৃধিতত্ত্ব বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর হুebin@birtan.gov.bd ২১. ড, জাসমিন আরা চৌধুরী তৃধিতত্ব বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর হুebin@birtan.gov.bd ২২. ড, মোঃ মোত্রাকিম বিল্লাহ্ তৃধ্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ খামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর So_1434@yahoo.com ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ খামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com ২৪. ড, আফছানা আনছারী হাইবিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর afsanabrri@gmail.com ২৫. ড, মোছাঃ রহমত আরা সিনিয়র সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি) ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, জ্বপুরহাট। ১৮. তুষার সাহা ত্বলা উন্নয়ন বর্ডি, খামারবাডি, ঢাকা ১৮. তুষার সাহা ত্বলা উন্নয়ন বর্ডা, মামনারবাডি, চাকা ১৮. তুমার সাহা ত্বলা উন্নয়ন বরিড, মামনারবাডি, চাকা ১৮. তুমার সাহা ত্বলা উন্নয়ন বর্ডা, মামনসিংহ জোন, ক্রাক্রন্তা, গোপালপুর, ১০ বিজিনি, মানকারি অফিস, গোপালপুর,	১৭.	ড. মোঃ আলমগীর মিয়া	বাংলাদেশ গম ও ভুটা গবেষণা	০১৭৫৯৩০৯১৫০
তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ১৯. মোঃ সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন বার্ড, ময়মনসিংহ জোন, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মোরসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোগ্রাকিম বিল্লাহ্ উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৪. ড. আফছানা আনছারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৫. ড. মোছাঃ রহমত আরা সিনিয়র সহকারী পরিচালক  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, পাচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	ইনস্টিটিউট নশিপুর, দিনাজপুর	alamgir7632@gmail.com
১৯. সািঃ সালাহ উদ্দিন তুলা উন্নয়ন বাৰ্ড সমানসিংহ জোন, ত্যুলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা ময়মনসিংহ বান্তলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা ময়মনসিংহ বান্তলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা ময়মনসিংহ বান্তলান জ্বীন জুরিন ব্ৰেজ্ঞানিক কৰ্মকৰ্তা ময়মনসিংহ ত্যুলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা ত্যুল্ড মান্তল্য ক্ৰেজনিক কৰ্মকৰ্তা ত্যুল্ড মানেজাৱ ব্যুল্সন ত্যুল্ড মানেজাৱ ব্যুল্সন ক্ৰিজ্ঞ সম্প্ৰসাৱণ অফিসাৱ ত্যুল্ড মানেজাৱ ব্যুল্সন ক্ৰিজ্ঞ সম্প্ৰসাৱণ অফিসাৱ ত্যুল্ড মান্তল্য ক্ৰিজ্ঞ অফিস, পাচবিবি, ত্যুম্বলাই ত্যুমার সাহা ত্যুম্বলাক অফিসাৱ ত্যুম্বলাক অফিসাৱ ত্যুম্বলাক অফিস্য, গোপালপুর,	<b>১</b> ৮.	মোঃ মাহমুদুল হাসান	তুলা উন্নয়ন বোর্ড, খামারবাড়ি, ঢাকা	০১৭৪৭২২৫৬৪৬
তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা  ২০. মারসালীন জেবীন তুরিন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোয়ার্কিন কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোয়ার্কিন কর্মকর্তা  ২০. মোঃ মায়ুরর রশিদ আরার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর ত১৭১১২৪০৮২৬  ১০. মোঃ মায়ুরর রশিদ আরার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, ত১৭৩৭১৪৭৯৭০  ২০. মোঃ মায়ুরর রশিদ আরার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর ত১৭৩৭১৪৭৯৭০  ২৪. ড. আফছানা আনছারী হাইবিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com  ২৪. ড. মাছাঃ রহমত আরা সার্কিন কর্মকর্তা গাজীপুর বিভাগ, বিআরআরআই, বিভাগ, বিআরআরআই, বিভাগ, বিআরআরআই, বিভাগ, বিভাগ, ক্যি ভবন, তেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন তেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, জয়পুরহাট ।  ১৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		তুলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা		mahmudul170@gmail.com
২০. সােরসালীন জেবীন তুরিন বারটান আঞ্চলিক কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ ০১৭২০৬৭২১৯২ zebin@birtan.gov.bd  ২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মােঃ মােরাকিম বিল্লাহ্ উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর ত্র-1434@yahoo.com  ২৩. মােঃ মামুনুর রশিদ আমার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, তিএআরআই, তর্মধুরতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মােঃ মামুনুর রশিদ আমার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, তর্মধুরতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিআরআরআই, গাজীপুর হিলাক কর্মকর্তা  ২৪. ড. আফছানা আনছারী হাইব্রিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, তর্মধুরতন বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর বিভাগ, বিভাগ, বিভাগ, বিভাগ, বিভাগ, ত্রম্ভানিক ক্রমকর্তা আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, বিগুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মােঃ সোহার দেলোয়ার হোসেন ভেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মােঃ সোহারাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  ১৮. তুষার সাহা  উপজেলা কৃষি অফিস, গাচালপুর,	১৯.	মোঃ সালাহ উদ্দিন	তুলা উন্নয়ন বোর্ড, ময়মনসিংহ জোন,	০১৬৭৪৪০৬২৫৭
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হচin@birtan.gov.bd  হচin@birtan.gov.bd  হচin@birtan.gov.bd  হচin@birtan.gov.bd  হহin@birtan.gov.bd  হহin@birtan.gov.bd  হহin@birtan.gov.bd  হহin@birtan.gov.bd  হহingamil.com  εξίξετη  εξίξετ		তুলা উন্নয়ন কৰ্মকৰ্তা	ময়মনসিংহ	salahuddin.at@gmail.com
২১. ড. জাসমিন আরা চৌধুরী উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. ড. মোঃ মোন্তাকিম বিল্লাহ্ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. মাঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. মাঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. আফছানা আনছারী বেজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. ড. আফছানা আনছারী বেজ্ঞানিক কর্মকর্তা  হং. ড. মাছাঃ রহমত আরা সিনিয়র সহকারী পরিচালক  হং. ড. মাহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  হং. মাঃ সোহরার হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,  ত১৭১১১৪০৮২৬  Jasminedaisy.bari@gamil.com  01912286528  So_1434@yahoo.com  ০১৭৩৭১৪৭৯৭০  lebubau59@yahoo.com  ০১৭১২০৮৪৭৩০  afsanabrri@gmail.com  ০১৮১৯০৬০২৯৪  ০১৮১৯০৬০২৯৪  ০১৭১৯০৬১২১৪  ০১৭১৫৬৯২২৪৭  ০১৭১৫৬৯২২৪৭  ১৭. মাঃ সোহরার হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	২০.	~	বারটান আঞ্চলিক কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ	০১৭২৩৬৭২১৯২
উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২২. ড. মোঃ মোত্রাকিম বিল্লাহ্ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  থামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  থামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর  হত 1434@yahoo.com  ১৩. মোঃ মামুনুর রশিদ উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  থামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর  হাইব্রিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর  হাইবিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর  হব্যানিক কর্মকর্তা  থামার বাহাসন ক্রারী পরিচালক  হব্যানাক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  হব্যা সাহার হোসেন ভেপুটি ম্যানেজার (এএসিস)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		zebin@birtan.gov.bd
হং. ড. মোঃ মোত্তাকিম বিল্লাহ্ উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, বিএআরআই, ১০_1434@yahoo.com  হণ্ড. মোঃ মামুনুর রশিদ আমার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর ১০০৩৭১৪৭৯৭০  হণ্ড. আফছানা আনছারী হাইব্রিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com  হণ্ড. আফছানা আনছারী হাইব্রিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, ক১৭১২০৮৪৭৩০  ব্রজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর afsanabrri@gmail.com  হণ্ড. মোছাঃ রহমত আরা সানিমর সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএভিসি, ঢাকা  হণ্ড. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসিস)  হণ্ড. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  হণ্ড. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	২১.	~	কৃষিতত্ত্ব বিভাগ, বিএআরআই, গাজীপুর	০১৭১১২৪০৮২৬
উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর So_1434@yahoo.com  ২৩. মোঃ মামুনুর রশিদ খামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com  ২৪. ড. আফছানা আনছারী হাইরিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, বজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর osqs১০৮৪৭৩০  ২৫. ড. মোছাঃ রহমত আরা আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, সিনিয়র সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট ।  ১৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,				Jasminedaisy.bari@gamil.com
হত. মোঃ মামুনুর রশিদ খামার ব্যাবস্থাপনা বিভাগ, ত১৭৩৭১৪৭৯৭০ হত. বজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com হত্ত আফছানা আনছারী হাইব্রিড রাইস বিভাগ, বিআরআরআই, ত১৭১২০৮৪৭৩০ ব্রজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর o5৭১২০৮৪৭৩০ ব্রজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর afsanabrri@gmail.com হত্ত মোছাঃ রহমত আরা আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা হত্ত শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসিস) বিভাগ, কৃষি ভবন, বিএডিসি, ঢাকা হত্ত মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট । হত্ত মুবার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	<b>২</b> ২.	•	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, বিএআরআই,	01912286528
উর্ধাতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিআরআরআই, গাজীপুর lebubau59@yahoo.com  ২৪. ড. আফছানা আনছারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর afsanabrri@gmail.com  ২৫. ড. মোছাঃ রহমত আরা সিনিয়র সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসিস)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, জয়পুরহাট।  ১৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	গাজীপুর	So_1434@yahoo.com
হ৪. ড. আফছানা আনছারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর বিভাগ, বিআরআরআই, বিজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর বিভাগ, বিআরআরআই, সিনিয়র সহকারী পরিচালক আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, সিনিয়র সহকারী পরিচালক আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা হ৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি) বিএডিসি, ঢাকা হ৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট। ১৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	২৩.			০১৭৩৭১৪৭৯৭০
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাজীপুর afsanabrri@gmail.com  ২৫. ড. মোছাঃ রহমত আরা আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, সিনিয়র সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি) বিএডিসি, ঢাকা  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট।  ১৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,				lebubau59@yahoo.com
২৫. ড. মোছাঃ রহমত আরা আরবান সেলস্ সেন্টার, সেচ ভবন, মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  ১৮. তুষার সাহা  উপজেলা কৃষি অফিস, গাঁচবিবি, জয়পুরহাট।  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	<b>\ \ 8</b> .		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	০১৭১২০৮৪৭৩০
সিনিয়র সহকারী পরিচালক মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	~	afsanabrri@gmail.com
াসানয়র সহকারা পারচালক মানক মিয়া এভিনেড, বিএভিসি, ঢাকা  ২৬. শাহ মোহাঃ দেলোয়ার হোসেন ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার  উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	২৫.			03k330k0338
ভেপুটি ম্যানেজার (এএসসি) বিএডিসি, ঢাকা  ২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন উপজেলা কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট। Sohrabhossain97@gmail.com  ২৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		সিনিয়র সহকারী পরিচালক	মানিক মিয়া এভিনিউ, বিএডিসি, ঢাকা	03/5390@0499
২৭. মোঃ সোহরাব হোসেন উপজেলা কৃষি অফিস, পাঁচবিবি, তাবিষ্ঠান তাবিষ	২৬.			01916111189
কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার জয়পুরহাট। Sohrabhossain97@gmail.com  ২৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,		ডেপুটি ম্যানেজার (এএসসি)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
২৮. তুষার সাহা উপজেলা কৃষি অফিস, গোপালপুর,	২৭.	, ,	, , ,	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	জয়পুরহাট ।	Sohrabhossain97@gmail.com
কষি সম্প্রসারণ অফিসার   টাঙ্গাইল	২৮.	•	~ ~ ~ ~ ~	
		কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার		
২৯. শাকুরা নায়ী উপজেলা কৃষি অফিস, মধুপুর, টাঙ্গাইল	২৯.	~	উপজেলা কৃষি অফিস, মধুপুর, টাজাাইল	
কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার		কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার		
৩০. মোঃ লুংফর রহমান মোল্যা কীটতত্ত্ব বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ	೨೦.	•	কীটতত্ত্ব বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ	
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		

(Annexure 2)

#### Pre and Post Evaluation of the Trainees Duration: 5 days, Dated: 27-31 October Full Marks: 50 Time: 30 Minute

SL	Name	Designation	Obtaine	Obtained Marks	
•			Pre	Post	
			evaluation	evaluation	
1.	MD. NASIR	Deputy Director, DAE, Chattogram	17	35	
	UDDIN	Region, Chattogram			
2.	A. F. M.	Upazila Agriculture Officer, Upazila	16	30	
	SHAHABUDDIN	Agriculture Office, Lalmohan, Bhola			
3.	MOHAMMAD	Upazila Agriculture Officer, Upazila	07	28	
	REZAUL HAQUE	Agriculture Office, Laksam, Cumilla			
4.	MD.MAHMUDUL	Agriculture Extension Officer, Upazila	07	36	
	HASSAN	Agriculture Office, Belkuchi, Sirajganj			
5.	MD. JAMAL	Upazila Agriculture Officer, Upazila	20	32	
	HOSSAIN	Agriculture Office, Bancharampur, Brahmanbaria			
6.	MD. JAHIDUL	Agriculture Extension Officer, Upazila	06	37	
	ISLAM	Agriculture Office, Langadu, Rangamati			
7.	MANAS KUMAR	Agriculture Extension Officer, Upazila	18	35	
	ROY	Agriculture Office, Atwari, Panchagarh			
8.	DIPU ROY	Agriculture Extension Officer, Upazila	09	32	
		Agriculture Office, Rowmari, Kurigram			
9.	SHEIKH	Agriculture Extension Officer, Upazila	15	36	
	SAKHOAT HOSSAIN	Agriculture Office, Rupsa, Khulna			
10.	MD. ABDULLAH	Agriculture Extension Officer, Upazila	07	36	
	AL NOMAN	Agriculture Office, Kaliganj, Jhenaidah			

SL	Name	Name Designation		d Marks
•			Pre evaluation	Post evaluation
11.	MD. ABDUL WADUD	Assistant Regional Seed Certification Officer, SCA, Rajshahi Region, Rajshahi	17	44
12.	DR. MD. SAIFUL ALAM	District Seed Certification Officer, SCA, Natore	03	36
13.	MD. AMINUL ISLAM	Scientific Officer, SRDI, Regional Laboratory, Rajshahi	12	22
14.	MD. MIZANUR RAHMAN	Scientific Officer, SRDI, Regional Laboratory, Rajshahi	12	34
15.	MD. SHAMSUL AREFIN	Senior Scientific Officer, BSRI, Ishurdi, Pabna	06	36
16.	HIMADRI PROSAD ROY	Scientific Officer, BSRI, Ishurdi, Pabna	07	30
17.	MD. ALAMGIR MIAH	Principal Scientific Officer, Bangladesh Wheat and Maize Research Institute, Nashipur, Dinajpur	14	40
18.	MD. MAHMUDUL HASAN	Cotton Development Officer, Cotton Development Board, Farmgate, Dhaka	08	44
19.	MD. SALAHUDDIN	Cotton Development Officer, Cotton Development Board, Mymensingh Zone, Mymensingh	26	28
20.	MURSALEEN ZEBIN TURIN	Scientific Officer, BIRTAN, Regional Office, Sirajganj	15	36
21.	DR. JASMINE ARA CHOWDHURY	Senior Scientific Officer, Department of Agriculture, BARI, Gazipur	6	40
22.	DR. MD. MOTASIM	Senior Scientific Officer, Plant Breeding	14	25

SL	Name	Designation	Obtained Marks	
•			Pre evaluation	Post evaluation
	BILLAH	Division, BARI, Gazipur		
23.	MD. MAMUNUR RASHID	Senior Scientific Officer, Farm Management Division, BRRI, Gazipur	19	24
24.	DR. AFSANA ANSARI	Scientific Officer, Hybrid Rice Division, BRRI, Gazipur	09	36
25.	Md. SIFUL ISLAM	Senior Assistant Director, NATA, Gazipur	08	43
26.	SHAH MD. DELDER HOSSAIN	Deputy Manager (ASC), Agro Services Division, BADC, Dhaka.	12	36
27.	MD. SOHRAB HOSSAIN	Agriculture Extension Officer, Upazila Agriculture Office, Panchbibi, Joypurhat.	17	36
28.	TUSHAR SAHA	Agriculture Extension Officer, Upazila Agriculture Office, Gopalpur, Tangail	19	33
29.	SHAKURA NAMNI	Agriculture Extension Officer, Upazila Agriculture Office, Madhupur, Tangail	09	36
30.	MD. LUTFAR RAHMAN MOLLAH	Principal Scientific Officer, Entomology Division, BINA, Mymensingh	09	33

# (Annexure 3)

# **SPEAKER LIST**

SL. NO	NAME	DESIGNATION	MOBILE NO	EMAIL
01	Dr. Abdul Mannan	Consultant, FAO	01749- 280686	abdul.mannan@fao.org
02	Dr. Abu Sayed	Professor, BIRDEM	01819- 409480	Sayeed1950@gmail.com
03	Md. Hamidur Rahman	Ex DG, DAE, Dhaka	01711- 803695	
04	A.K.M. Nurul Afsar	National Team Leader, IFF-B for Safe Food Project	01760- 660422	akm.afsar@fao.org
05	Md. Jahirul Islam	ULO, Gazipur Sadar	01711- 157404	
	DR. Md. Lutfor Rahman	ULO,Gazipur	01711064176	lutfur555@gmail.com
06	Dr. Md. Monirul Islam	Director Nutrition, BARC, Dhaka	01777- 686866	dmmislam@yahoo.com
07	Dr. Md. Lutfur Rahman	Director (Research.), BARI, Gazipur	01716063808	
08	Dr. Syed Nurul Alam	Director (Planning & Evalution), BARI	01711- 907886	
09	Md. Hafiz Uddin, PSO, BARI. Gazipur	PSO, BARI. Gazipur Post Harvest Division	01715- 063263	mhhkhan.bari@gmail.co m
10	Dr. Sahidur Rashid Bhuiyan	Prof. G&PB, Ex. Provice Chancellor, SAU	01552- 467945	
11	Dr. Moinus Salam	International Consultant	01855-	

		Cymmyt, Bangladesh	871938	
12	Ahsanuddin	Panel Member,	01714-	
		South-east Asia	132578	
13	Dr. Rezaul Karim	Consultant, FAO	01720-	
			343873	
14	Dr. Bakhtiar	Director, SARK Centre	01733-	
			955229	
15	Dr. Md. Ataur	PSO (Research	01715421401	ataur67@yahoo.com
	Rahman	Division), BARI,		
		Gazipur		
16	Dr. Babul Chandra	PSO, Horticulture	01716-	
	Sarker	centre, BARI, Gazipur	009319	
17	Jannatul Sahin	UFO, Gazipur Sadar	01741203239	shahinj.dof83@gmail.co
				m
18	Dr. Debasis Roy	CSO & Head	01712-	
		(Entomology Depart),	274933	
		BARI, Gazipur		
19	Dr. Md.	Professor, Dept. of	01552495584	ramizmiah@yahoo.co.uk
	Ramizuddin Miah	Entomology, BSMRAU		
20	Dr. Zulfikar	Professor, BAU	01714-	
			074313	
21	Dr. Israt Jahan	Nutritionist, BRB	01767-	
		Hospital	843873	
22	Dr. Anil Kumar Das,	Consultant, FAO	01712150667	anil.das@fao.org
23	DR. Md. Lutfor Rahman	ULO,Gazipur	01711064176	lutfur555@gmail.com



#### Safe and Nutritious Food for all"

# National Agriculture Training Academy Gazipur-1701

www.nata.gov.bd

# **Training Course on Food Security**

Duration: 27 to 31October, 2019

#### **Daily Training Schedule**

Working Day-01 Day- Sunday

Date: 27-10-2019

Time	Topics	Speaker/ Facilitator
09.00-9.30	Registration	Laki, SAAO and Md. Anwarul Islam Juwel, Sr.AD, NATA
9.30-10.00	Inaugural	DG ,Course Coordinator & Faculty Members
10.00-10.15	Pre-evaluation	Naima Sultana, Sr.AD, NATA
10.15-11.15	Historical overview of Food security in Bangladesh; Policy and its institutional framework	Dr. Anil Kumar Das, Consultant, FAO, Dhaka 01712150667
11.15-11.30	Tea break	
11.30-12.30	National Food Security Policy (NFP)'2006 and its perspective plan of action to ensure Food Security	Dr. Anil Kumar Das, Consultant, FAO, Dhaka 01712150667
12.30-1.30	Modern Technologies of Fruits & Vegetable production: Ensuring nutritional security and uplifting poverty of rural livelihood	Dr. Babul Chandra Sarker PSO, Horticulture center, BARI, Gazipur 01716-009319
1.30-2.30	Prayer & Lunch Break	

2.30-3.30	Food security and its different concept; Food	Dr. Md. Delwar Hossain,
	security in context of Bangladesh & Global	Ex-DD, NATA
	perspective	01855333570
3.30-4.30	World Hunger and Food security: Challenges	Dr. Md. Delwar Hossain,
	& Opportunities	Ex-DD, NATA
		01855333570

**Working Day-02** 

**Day-Monday** 

Date: 28-10-2019

Time	Topics	Speaker/ Facilitator
9.05-9.15	Review of the previous day	Naima Sultana, Sr.AD,
		NATA
9.15-10.15	Rice development strategies towards food	Dr. Moinus Salam
	security in Bangladesh, Vision 2050	International. Consultant,
		Cymmyt, Bangladesh
		01855-871938
10.15-	Threat of climate change & disaster in food	Dr. Moinus Salam
11.15	security; adaptable technologies to face the	International. Consultant,
	challenges of climate change in Bangladesh	Cymmyt, Bangladesh
		01855-871938
11.15-	Tea Break	
11.30		
11.30-	Food security and Nutritional situation in	Dr. Abu Sayed, Professor
12.30	Bangladesh;	BIRDEM
		01819-409480
12.30-1.30	Potential risk of Public health due to malnutrition	Dr. Abu Sayed, Professor
		BIRDEM
		01819-409480
1.30-2.30	Prayer & lunch Break	
2.30-3.30	Fisheries production: its availability in food	Jannatul Sahin, UFO,
	security & nutrition and mechanism to promote	Gazipur Sadar
3.30-4.30	Fish production in Bangladesh	01741203239 Dr. Md. Ramizuddin Miah
3.30-4.30	Ensuring Food safety through food chain: Heavy metal contamination; Use of chemicals,	Professor, Dept. of
	Hormones in Fruits & vegetables and its residual	Entomology, BSMRAU
	effect	01552495584

**Working Day-03** 

**Day-Tuesday** 

Date: 29-10-2019

9.15-10.15 Review of the previous day  9.15-10.15 Livestock production: its availability in food security & nutrition safety for growing population of Bangladesh  10.15- 11.15 SDG strategies for Sustainable development of Bangladesh  11.15 Tea break  11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Naima Sultana, Sr.AD, NATA DR. Md. Lutfor Rahman, ULO,Gazipur 01711064176 Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka 018184840100	Time	Topics	Speaker/ Facilitator
security & nutrition safety for growing population of Bangladesh  10.15- 11.15 Bangladesh  Tea break  11.30  11.30  Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30  Prayer & lunch Break  1.30-2.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Rahman,ULO,Gazipur 01711064176  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Threat to Food security and Strategies for improving food security: achievement, challenges of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Threat to Food security and Strategies for Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401	9.05-9.15	Review of the previous day	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
population of Bangladesh  10.15- 11.15 Bangladesh  Tea break  11.30  11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  1.30-2.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  1.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  1.10-1711064176 Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body Khamarbari, Dhaka	9.15-10.15	Livestock production: its availability in food	DR. Md. Lutfor
10.15- 11.15 SDG strategies for Sustainable development of Bangladesh  Tea break  11.15- 11.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka			
11.15 Bangladesh  Tea break  11.30  11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka		population of Bangladesh	01711064176
11.15- 11.30- 11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401		_	Munsi Mohammad
11.15- 11.30- 11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Oli711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Oli711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Oli711193834  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Oli711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Oli715421401  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401	11.15	Bangladesh	
11.30  11.30- 11.30- 11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Threat to Food security and Strategies for Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Deficiency symptoms, BMI and Sources of Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka			NATA
11.30 11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka			01711193834
11.30- 12.30 Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Deficiency symptomic food security: achievement, challenges, opportunities  Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Frayer & lunch Break  Or. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Threat to Food security; Mechanism to Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Threat to Food security in Bangladesh  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Threat to Food security; Mechanism to Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Threat to Food security: achievement, challenges, opportunities  Threat to Food security: Mechanism to Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Threat to Food Security: Achievement, challenges, opportunities  Threat to Food Security: Mechanism to Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Threat to Food Security Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Threat to Food Sec		Tea break	
improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka			
promote Food Security in Bangladesh  12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  NATA 01711193834  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka		,	
12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  O1711193834  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Deficiency symptoms, BMI and Sources of Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka	12.30	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
12.30-1.30 Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Sustainable Agriculture development in Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  The production of wheat, Gazipur 01715421401		promote Food Security in Bangladesh	
assurance of food security: achievement, challenges, opportunities  1.30-2.30  Prayer & lunch Break  2.30-3.30  Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  food security in Bangladesh  3.30-4.30  Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  Hedayetullah, Ex-DG, NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  The security is achievement, and in the security: achievement, and achievement, and in the security: achievement, and achievement,			
challenges, opportunities  1.30-2.30  Prayer & lunch Break  2.30-3.30  Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  food security in Bangladesh  3.30-4.30  Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  NATA 01711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401	12.30-1.30	Sustainable Agriculture development in	
1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh Gazipur 01715421401  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body Khamarbari, Dhaka		assurance of food security: achievement,	
1.30-2.30 Prayer & lunch Break  2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  O1711193834  Dr. Md. Ataur Rahman, PSO (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  O1715421401  The production of wheat, maintaining (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  The production of wheat, maintaining (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  The production of wheat, maintaining (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  The production of wheat, maintaining (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401		challenges, opportunities	
2.30-3.30 Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh Gazipur 01715421401  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body Khamarbari, Dhaka			01711193834
maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh Gazipur 01715421401  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body  (Research Division), BARI, Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka		Prayer & lunch Break	
food security in Bangladesh Gazipur 01715421401  3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body Gazipur 01715421401  Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka	2.30-3.30	Strategies of sustainable production of wheat,	Dr. Md. Ataur Rahman, PSO
3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of Dr. M A Mazed, DD, micronutrient in Human Body Khamarbari, Dhaka		maize & minor cereal crops for maintaining	(Research Division), BARI,
3.30-4.30 Deficiency symptoms, BMI and Sources of Dr. M A Mazed, DD, micronutrient in Human Body Khamarbari, Dhaka		food security in Bangladesh	Gazipur
micronutrient in Human Body  Khamarbari, Dhaka			01715421401
	3.30-4.30	Deficiency symptoms, BMI and Sources of	Dr. M A Mazed, DD,
		micronutrient in Human Body	Khamarbari, Dhaka
			01814849190

Working Day-04 Date: 30-10-2019

# Day-Wednesday

Time	Topics	Speaker/ Facilitator
9.05-9.15	Review of the previous day	Naima Sultana, Sr.AD,
		NATA
9.15-10.15	Genetically Modified (GM)Crops, Its impact	Dr. Sahidur Rashid Bhyuian,
	on food security & Human health	Prof. G&PB and Ex. Pro-
		Vice Chancellor, SAU
		01552-467945
10.15-11.15	Gender & Food Security: Women's role in	Dr. Sahidur Rashid Bhuiyan,
	Food Hygiene and Nutritional safety in	Prof. G&PB, Ex. Pro-vice
	household	Chancellor, SAU
		01552-467945

11.15-11.30	Tea break		
11.30-12.30	Food Consumption, Balanced diet &	Dr. Md. Monirul Islam,	
	Nutritional demand	Director Nutrition, BARC,	
		Dhaka	
		01777-686866	
12.30-1.30	Food adulteration and its effect on public	Dr. Md. Monirul Islam,	
	Health	Director Nutrition, BARC,	
		Dhaka	
		01777-686866	
1.30-2.30	Prayer & lunch Break		
2.30-3.30	Post-harvest handling, Food Processing and	Md. Hafiz Uddin, PSO,	
	Preservation and its importance for food	BARI. Gazipur	
	security	01715063263	
3.30-4.30	Food Hygiene & Food habit change for	Dr. Md. Delwar Hossain,	
	ensuring Good health and Long life	Ex-DD, NATA	
		01855333570	

### Working Day-05 Date: 31-10-2019

# **Day- Thursday**

9.15-10.15 Mushroom Development: Nutrition & Food Sarker, Date of Sarker, Date	
9.15-10.15  Mushroom Development: Nutrition & Food Sarker, Developments Saver, Developments Sarker, Developments Sarker, Developments Saver, Devel	ultana, Sr.AD,
Security  Sarker, Date developm Saver, District Sarker, Date Saver, District Sarker, Date Saver, District Sarker, Date Saver, District Sarker, Date	
developm Saver, DI  10.15-11.15  Food safety Act- 2013  A.K.M.  National  IFS-B	d Chandra
Saver, DI 10.15-11.15 Food safety Act- 2013 A.K.M. National IFS-B	D, Mushroom
10.15-11.15 Food safety Act- 2013 A.K.M. National IFS-B	nent Centre,
National IFS-B	
IFS-B	,
	,
D ' 4 0	for Safe Food
	EX-Dg (Food)
01760-660	0422
<b>11.15-11.30</b> Tea break	
	Nurul Afsar, ,
Food and Food security EX-Dg (I	*
01760-660	
12.30-1.30 Perspective Plan of action &Issues of Access to Md. Jama	al Uddin,
Food in Developing countries like Bangladesh DD(Ento	mology), NATA
(Group work & Presentation) 01718214	4607
1.30-2.30 Right to Information ACT Khabirun	nnahar, Senior
Assistant	Director, NATA
2.30-3.00 Prayer & lunch Break	

3.00-3.30	Post Evaluation	Md. Anwarul Islam	
		Juwel,	
		& Naima Sultana, Sr.AD,	
		NATA	
3.30-4.30	Closing Ceremony	DG, Director, Course	
		Coordinator/ Assistant	
		Course coordinator &	
		Faculty members	

#### **Pre and Post Evaluation**

#### **Question of Food Security Training Course**

- 1. What is food security?
- 2. What is Sustainable development?
- 3. What do you mean by GM Crops, MDG & SDG?
- 4. Mention the goals of MDG & SDG and also mention the target year.
- 5. What do you mean by Food Quality, Access to food, Food availability and food utilization?
- 6. Do you think Bangladesh is sufficient in cereal production and which year?
- 7. Total production of cereal production now in Bangladesh is.....
- 8. Total amount of vegetables production in Bangladesh is.....
- 9. Vegetables & Fruit consumption per head per day is ......gm & ......gm respectively.
- 10. What is nutrition & malnutrition?
- 11. No. of people suffering from Malnutrition in Bangladesh .....
- 12. What are the main reasons to explain the food crisis?
- 13. What strategies for improving food security do you recommend?
- 14. Put your comment about Training Course.
- 15. What is your suggestion about training course?

(Annexure 5)

# **Speaker Evaluation by the Trainees**

Date: 27-10-2019

Sl	Dr. Anil Kumar Das,		Dr. Babul Chandra	Dr. Md. Delwar Hossain,	
No	Consultant, FAO, Dhaka		Sarker PSO,	DD (Ag. Extension& Rural	
of	01712150667		Horticulture center,	Eco.), NATA	
Trai			BARI, Gazipur	200.), 1 11111	
nees			, <b>r</b>		
	Historical overview of Food security in Bangladesh; Policy and its	National Food Security Policy (NFP)'2006 and its perspective	Modern Technologies of Fruits & Vegetable production: Ensuring nutritional security and uplifting poverty	Food security and its different concept; Food security in context of	World Hunger and Food security: Challenges & Opportunities
	institutional	plan of action	of rural livelihood	Bangladesh &	Opportunities
	framework	to ensure Food	of fural fivelihood	Global	
	Hamework	Security		perspective	
1	4.0	, and the second	5.2		5.2
2	4.8	5.2 5.2	5.2	5.2	5.2
3	4.8	5.2		5.2	5.2
			5.2		
5	4.2	5.6	5	5.2	5
	4.4		-	5.2	_
6 7	5.6	4.6	5.8		5
	4	4.4	3.8	4.8	4.8
8	4.6	4.6	3.8	5	5
	5	5	5	5.2	5.4
10	5	5	5.2	5.4	5.4
11	5.2	5.2	5	4.8	4.8
12	4.4	4.8	4.8	2.2	2.4
13	2.6	2.2	1.8	5	5
14	5	5	5.4	6	6
15	4.4	5.4	6	5	5
16	3.8	3.8	3.2	5.8	5
17	5	4.8	5.2	3.2	3
18	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4
19	5.2	6	4.6	4.8	4.8

20	4	4	4.4	5	5
21	4.6	4.6	4.4	5.8	5.8
22	5	5	5	5.8	5.8
23	5	5	5	4.4	4.4
24	5	5.2	5.8	5	5
25	5.2	5.2	4.4	6	5.4
26	5.2	5.2	4.4	5	5
27	4.4	5	5	5.4	5.4
28	4.6	5	5.4	5	5
29	6	6	5	5.4	5.4
30	4	4	5	5	5
Ave	4.65	4.83	4.79	5.04	4.99
rage					

Date: 28-10-2019

Sl No of Trai nees	Cymmyt, E	al. Consultant, Bangladesh	Dr. Abu Sayed, Professor BIRDEM		Jannatul Sahin, UFO, Gazipur Sadar	Dr. Md. Ramizuddin Miah Professor, Dept. of Entomology, BSMRAU
	Rice	Threat of	Food	Potenti	Fisheries	Ensuring Food
	developm	climate change	securit	al risk	production: its	safety through
	ent	& disaster in	y and	of	availability in	food chain:
	strategies	food security;	Nutriti	Public	food security &	Heavy metal
	towards	adaptable	onal	health	nutrition and	contamination;
	food	technologies to	situati	due to	mechanism to	Use of chemicals,
	security	face the	on in	malnut	promote Fish	Hormones in
	in	challenges of	Bangla	rition	production in	Fruits &
	Banglade	climate change	desh;		Bangladesh	vegetables and its
	sh,	in Bangladesh				residual effect
	Vision					
-	2050			- A	_	
1	4	5	5.2	5.4	5	5.2
2	4	5	5.2	5	5	5.2
3	4	5	5.2	5.2	5	5.2
5	4.2	5	5	5.2	5.2	6 5
6	4.4 5	4	5.8	5.2	5.2	5
7	4	4	3.8	4.8	4.8	4.8
8	4.6	4	3.8	5	5	5
9	5	5	5	5.2	5.2	5.4
10	5	5	5.2	5.4	5.4	5.4
11	5.2	5.2	5	4.8	4.8	4.8
12	4.4	4	4.8	2.2	2.2	2.4
13	2	2	1.8	5	5	5
14	5	5	5.4	6	6	6
15	4.4	5.4	6	5	5	5
16	3.8	3.8	3	5	5	5
17	5	4.8	5	3.2	3.2	3.4
18	3	3.8	3	4	4	4.4

19	5.2	6	4.2	4	4.8	4.8
20	4	4	4.2	5	5	5
21	4.6	4.6	4.4	5	5.8	5
22	5	5	5.2	5	5.8	5.4
23	5	5	5	4	4.4	4.8
24	5	5.2	5	5	5	5
25	5	5.2	4.4	6	6	5
26	5.2	5.2	4	5	5	5
27	4	5	5	5	5.4	5.4
28	4	5	5.4	5	5	5
29	6	6	5	5.4	5.4	5
30	4	4	5	5	5	5
Ave	4.46	4.74	4.97	4.07	4.66	5.04

Date: 29-10-2019

Sl No	DR. Md.	Munsi Mohammad Hedayetullah, Ex-			Dr. Md. Ataur	Dr. M A
of	Lutfor	DG, NA	TA		Rahman, PSO	Mazed,
Traine	Rahman,UL				(Research	DD,
es	O,Gazipur				Division),	Khamarba
	_				/ /	
					BARI, Gazipur	ri, Dhaka
				T =:		
	Livestock	SDG	Threat to	Sustainable	Strategies of	Deficienc
	production:	strateg	Food security	Agriculture	sustainable	y
	its	ies for	and Strategies	developmen	production of	symptoms,
	availability	Sustai	for improving	t in	wheat, maize	BMI and
	in food	nable	food security;	assurance of	& minor cereal	Sources of
	security &	develo	Mechanism to	food	crops for	micronutri
	nutrition	pment	promote Food	security:	maintaining	ent in
	safety for	of	Security in	achievement	food security	Human
	growing	Bangla	Bangladesh	, challenges,	in Bangladesh	Body
	population of	desh	_	opportunitie	_	-
	Bangladesh			S		
1	4	5.4	5.2	5.2	5	5.2
2	4.8	5.6	5.2	5.2	5	5.2
3	4	5.2	5.2	5.2	5	5.2
4	4.2	6	6	6	6	6
5	4.4	5	5.2	5	5	5
6	5.6	5.8	5	5	4	5
7	4	3.8	4.8	4.8	4	4.8
8	4.6	3.8	5	5	4	5
9	5	5	5.2	5.6	5	5.4
10	5	5.2	5.4	5.4	5	5.4
11	5.2	5	4.8	5	5.2	4.8
12	4.4	4.8	2.2	4.4	4	2.4
13	2.6	1.8	5	5	2	5
14	5	5.4	6	6	5	6
15	4.4	6	5	5	5.4	5
16	3.8	3.2	5	5	3.8	5
17	5	5.2	3.2	3	4.8	3
18	3.8	3.8	4.4	5	3.8	4.4
19	5.2	4.6	4	5	6	4.8

20	4	4.4	5	5	4	5
21	4.6	4.4	5.8	5.8	4.6	5.8
22	5	5	5.8	5.8	5	5.8
23	5	5	4.4	5	5	4.4
24	5	5.8	5	5	5.2	5
25	5.2	4.4	6	5.4	5.2	5.4
26	5.2	4.4	5.2	5	5.2	5
27	4.4	5	5.4	5	5	5.4
28	4.6	5.4	5	5	5	5
29	6	5	5.4	5.4	6	5.4
30	4	5	5	5	4	5
Avera	5.03	4.85	4,89	5.01	4.74	4.99
ge						

Date: 30-10-19

Sl No of Trai nees	Dr. Sahidu Bhyuian, P and Ex. Pro Chancellor	rof. G&PB o-Vice	Dr. Md. Monirul Islam, Director Nutrition, BARC, Dhaka		Md. Hafiz Uddin, PSO, BARI. Gazipur	Dr. Md. Delwar Hossain, Ex-DD, NATA
	Genetical	Gender &	Food	National Food	Post-harvest	Food
	ly	Food	Consumption	safety Act,	handling,	Hygiene &
	Modified	Security:	, Balanced	2013 and	Food	Food habit
	(GM)Cro	Women's	diet &	Food safety	Processing	change for
	ps, Its	role in	Nutritional	authority,	and	ensuring
	impact on	Food	demand;	2015 and its	Preservation	Good health
	food	Hygiene	Food	institutional	and its	and Long
	security	and	adulteration	framework for	importance	life
	& Human	Nutritiona	and its effect	food control	for food	
	health	1 safety in	on public	system in	security	
		household	Health t	Bangladesh		
1	6	4.4	5	5.4	5	5.2
2	5	3.8	6	5.4	5.4	5.2
3	5	5	5	4.8	4.8	5.2
4	3.4	3.8	5.8	6	5	6
5	4.4	5.2	5.2	5	4.4	5
6	4.8	4	5	5	5.6	5
7	5	4.6	4.8	4.8	4	4.8
8	5	5	5	5	4.6	5
9	5.4	5	5.2	5.2	5	5.6
10	4.8	5	5.4	5.2	5	5.4
11	5	5.2	4.8	5.2	5.2	5
12	5	5.2	2.2	2.4	4.4	4.4
13	5	4.4	5	5	2.6	5
14	5.4	4.6	6	6	5	6
15	5	6	5	5	4.4	5
16	5	4	5.8	5	3.8	5
17	5	4.8	3.2	3	5	3
18	5.2	4.8	4.4	4.4	3.8	5
19	5.2	4.8	4.8	4.8	5.2	5

20	5.2	4.2	5	5	4	5
21	6	4.4	5.8	5.8	4.6	5.8
22	5	5.6	5.8	5.8	5	5.8
23	5	4	4.4	4.4	5	5
24	4.8	4.6	5	5	5	5
25	5	5	6	5.4	5.2	5.4
26	5.4	5	5	5	5.2	5
27	5.4	5.2	5.4	5.4	4.4	5
28	4.8	4.4	5	5	4.6	5
29	2.4	2.6	5.4	5.4	6	5.4
30	5	5	5	5	4	5
Ave	5.04	5.09	4.97	4.94	5.13	5.01
rage						

Date:31-10-19

Sl No of	A L/ M/ NI	umil Afoor	Dr. Mianuddin,	Dr. M.A. Moz	ed, DD, Khamarbari,
Trainees	A.K.M. Nurul Afsar, National Team		CSO, Post-harvest	Dhaka	eu, DD, Khainarban,
Transces			· /	Diiaka	
	, , , ,	IFS-B for	Division, BARI.		
	Safe Food	J	Gazipur		
	&EX-Dg (	Food,			
	Food	Food Safety	Fisheries	Food	Perspective Plan of
	safety	Authority	production: its	Hygiene &	action &Issues of
	Act-	2015 for	availability in	Food habit	Access to Food in
	2013	ensuring	food security &	change for	Developing
		Safe Food	nutrition and	ensuring	countries like
		and Food	mechanism to	Good health	
		security	promote Fish	and Long	Bangladesh
			production in	life	(Group work &
			Bangladesh		Presentation)
1	5	5	5.2	5	6
2	5	5	5.2	5	5
3	5	5	5.2	5	5
4	6	6	6	6	3.4
5	5	5	5.2	5	4.4
6	4	4	5	4	4.8
7	4	4	4.8	4	5
8	4	4	5	4	5
9	5	5	5.2	5	5.4
10	5	5	5.4	5	4.8
11	5.2	5.2	4.8	5.2	5
12	2	2	2.2	4	5
13	5	5	5 6	5	5.4
15	5.4	5.4	5	5.4	5
16	3.8	3.4	5.8	3.8	5
17	4.8	4.8	3.8	4.8	5
18	3.8	3.8	4.4	3.8	5.2
19	6	6	4.8	6	5.2
20	4	4	5	4	5.2
21	4.6	4.6	5.8	4.6	6
22	5	5	5.8	5	5
23	5	5	4.4	5	5

24	5.2	5.2	5	5.2	4.8
25	5.2	5.2	6	5.2	5
26	5.2	5.2	5	5.2	5.4
27	5	5	5.4	5	5.4
28	5	5	5	5	4.8
29	6	6	5.4	6	2.4
30	4	4	5	4	5
Average	4.74	4.74	4.98	4.74	5.04