

Course Guideline On

‘Food Security’ Training

Duration: 05-10 January, 2019



**National Agriculture Training Academy (NATA)
Ministry of Agriculture
Gazipur-1701
www.nata.gov.bd**

Training on ‘Food Security’

Duration: 05-10 January, 2019

Course Management

Course Advisor:	Dr. Md. Abu Sayeed Miah Director (Training) Director General (In-Charge)
Course Director :	Dr. Md. Abu Sayeed Miah Director (Training)
Course Co-ordinator :	Dr. Md. Delowar Hossain Mazumder Deputy Director (Agric. Extension and Rural Economics) Cell: 01855-333570
Asst. Course Coordinator :	1. Md. Anwarul Islam Juel Senior Assistant Director (Agriculture Extension) NATA, Gazipur Cell: 01710-586075 2. Lailatul Roksana Lima Senior Assistant Director (Soil Chemistry & Microbiology) NATA, Gazipur Cell: 01714612029

Contents

Sl. No.	Subject	Page
1	Introduction to NATA	01
2	Course at a glance	04
3	Course Contents	05
4	List of Resource Personnel	06
5	List of Participants	07
6	Faculty members of NATA	09
7	Class Schedule	12

Introduction to National Agriculture Training Academy (NATA)

1.1 The Academy

National Agriculture Training Academy (NATA) is the apex training institute for human resource development of officers (grade-9 and above) under the Ministry of Agriculture (MoA) for providing training on diversified fields of professional interest in agriculture sector. The Academy organizes various training programs related to modern agricultural technologies and office management issues throughout the year. The academy is established in Gazipur as Central Extension Resources Development Institute (CERDI) on 14 March 1975 with the financial assistance of Japan International Cooperation Agency (JICA). Afterwards, on 27 June 1984, CERDI was undertaken to the Training Wing of Department of Agricultural Extension (DAE). On 03 April 2013, Government of the People's Republic of Bangladesh abolished CERDI and established NATA as an independent organization of MoA and on 07 June 2014, NATA has been started its journey as a training academy.

After emergence as NATA, the Academy began its training functions with only 10 faculty members. Though Government approved strength is 184, at present NATA has 84 staff members including 30 faculty members.

1.2 Vision

National Agriculture Training Academy becomes a center of excellence for developing competent human resources in agriculture sector.

1.3 Mission

We are pledged to achieve the shared vision through:

- i. Development of skilled human resources of all organizations under MoA by imparting quality training, research and development and publications;
- ii. Enhancement of linkage between education, research and extension to endow agriculture service delivery system;
- iii. Building a network with reputed institutions of home and abroad for organizational capacity development; and
- iv. Fostering a culture of continuous learning for development of knowledge-intensive agriculture service.

1.4 Functions

The NATA has been entrusted to perform the following functions:

- i. Develop skilled human resources of the government, semi-government, autonomous organizations under MoA through imparting training program on modern and sustainable agriculture technology and office management topics;
- ii. Transfer modern and sustainable agriculture technology developed by the research organizations for obtaining higher yield of crops of the farmers;
- iii. Conduct demonstration, adaptive research and research of proven technologies;

- iv. Impart all sorts of in-service training with special emphasis on induction, foundation and senior staff course;
- v. Exchange publications, participants and resource persons in seminars, workshops, conferences and training among the stakeholders;
- vi. Advice government and other organizations on training, achieving food and nutrition security, ICT, transfer of agriculture technology, agro-based industries and conservation environments etc.;
- vii. Help government and policy makers in framing and analyzing agricultural policies;
- viii. Conduct different training activities of academy in consonance with provision of the public administration training policy, 2003; and
- ix. Perform all kinds of duties directed by the government.

1.5 Location of the Academy

The Academy is about 25 km away from the capital city Dhaka and 3 km away from Joydevpur Chandana Chowrasta towards Gazipur district head quarter. It is located adjacent to Bangladesh Rice Research Institute (BRRI) and occupied 49 acres of land. The academy provides the trainees an ample scope to get free access to the adjacent institutions like Bangladesh Agriculture Research Institute (BARI), Bangladesh Rice Research Institute (BRRI), Seed Certification Agency (SCA), Bangabondhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University (BSMRAU), Telecommunication College, and other government offices in Gazipur.

1.6 Facilities

1.6.1 Physical Facilities

The Academy is well equipped with some physical facilities to run the training programs successful though it began its voyage recently. Existing facilities of the academy are as follows.

- Office building-2
- Class room- 3
- Laboratory (Subject wise technical)
- Plant protection museum- 1
- Conference room- 1
- Auditorium-1
- Dormitory- 4
- Cafeteria- 1
- Greenhouse- 3
- Workshop-1
- Mosque-1

1.6.2. Digital Computer cum Language Lab. and IT facilities

There is one Digital Computer cum Language Lab in the Academy. It is located on the 1st floor of the Administrative building. IT facilities available include LAN and Wi-Fi and the whole campus under Wi-Fi coverage. To expedite foreign language learning, NATA set up a Digital Computer cum Language Lab. as part of the Academy's drive for capacity building of government officials. Participants can avail the opportunity of learning the foreign language while they stay in NATA.

1.6.3 Recreational Facilities

The Academy has a recreation room with color T.V in the dormitory. The daily newspapers are also available in recreation room for the participants.

1.6.4 Linkage with other Training Organizations

NATA maintains good relations with other training Academies in the country including BPATC, RPATC, BCS Administration Academy, BIAM, FIMA and so on. NATA has a plan to collaborate with international training institutes for improvement its human resources. NATA also collaborate with national research organizations for research in agriculture sector.

1.7 Evaluation

Course coordinator and asst. course coordinators are given the responsibility to evaluate the participants. The course is evaluated during pre and post training situation. Furthermore, the participants are given the chance to evaluate the resource speakers by using a prescribed format.

1.8 Sessions

Every day the session is started at 9.00 am in the morning and ends at 5:00 pm in the afternoon. There are two health breaks started at 10.30 am for snacks and 03.30 pm for tea as well as lunch with prayerbreak at 01.05pm respectively. Participants are advised to attend in the class in time without fail for avoiding any kinds of disciplinary action.

Daily Schedule

Activities	Duration
Recap	09.00-09.15
1 st Session	09:15-10:15
2 nd Session	10:15-11:15
Tea Break	11:15-11:30
3 rd Session	11:30-12:30
4 th Session	12:30-01:30
Prayer & Lunch	01:30-02:30
5 th Session	02:30-03:30
6 th Session	03:30-04:30
Tea Break	04:30-05:00

1.9 Norms to be followed during the training

- No casual leave is allowed during training period;
- Participants living in the dormitory are advised to follow the norms of the dormitory;
- The campus area is a “Non Smoking Zone”. Participants are advised to refrain from smoking inside the Academy; and
- Participants are not allowed to enter the dormitory after 10:00pm at night.

Course at a glance

Objective of the Course:

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 Authority 2013 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.

Target population: Officer of 9th & above grade under the Ministry of Agriculture.

Duration of each session: 60 minutes.

Prerequisites of the course:

- To attend in the training class in time;
- To be present at least 99% of the classes otherwise certificate may not be awarded;
- Maintain the norms in dormitory and cafeteria;
- Absent from any session is not allowed without prior permission from the course coordinator even in case of emergency;
- Enthusiastic to learn and share ideas in training session; and
- Cell phone must be kept in silent mode.

Course Contents

SL No.	Title of the contents
1	Historical overview of Food security in Bangladesh; World Hunger and Food security: Challenges & opportunities
2	National Food Security Policy (NFSP); National Food safety Act'2013 and Food safety authority'2015 and its institutional framework
3	Modern Technologies of Fruits & Vegetable production: Ensuring nutritional security and uplifting poverty of rural livelihood
4	Food security and its different concept; Food security in context of Bangladesh & Global perspective
5	World Hunger and Food security: Challenges & Opportunities
6	Rice development strategies towards food security in 2050, Vision of Bangladesh
7	Threat of climate change & disaster in food security; adaptable technologies to face the challenges of climate change in Bangladesh
8	Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh
9	Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities
10	Ensuring Food safety through food chain: Heavy metal contamination; Use of chemicals, Hormones in Fruits & vegetables and its residual effect
11	Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh
12	Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body
13	SDG strategies for Sustainable development of Bangladesh
14	Genetically Modified (GM)Crops, Its impact on food security & Human health
15	Gender & Food Security: Women's role in Food Hygiene and Nutritional safety in household
16	Livestock production: its availability in food security & nutrition safety for growing population of Bangladesh
17	Farm Visit Rajendrapur, Gazipur
18	Mushroom Development: Nutrition & Food Security
19	Post-harvest handling, Food Processing and Preservation and its importance for food security (Lab Visit)

20	Food Consumption, Balanced diet & Nutritional demand; Food adulteration and its effect on public Health
21	National Food safety Act, 2013 and Food safety authority, 2015 and its institutional framework for food control system in Bangladesh
22	Food security and Nutritional situation in Bangladesh; Potential risk of Public health due to Malnutrition
23	Balance diet and its importance for maintenance of Nutrition; Planning of nutritional balanced diet for different Age & Sex
24	Food safety Act- 2013
25	Food Safety Authority 2015 for ensuring Safe Food and Food security
26	Perspective Plan of action & Issues of Access to Food in Developing countries like Bangladesh (Group work & Presentation)
27	Food Hygiene & Food habit change for ensuring Good health and Long life

List of Resource Persons

SL No.	Name, Designation and Address	Mobile Number
1	Md. Hamidur Rahman, Ex DG, DAE, Dhaka	01711803695
2	Dr. Sahidur Rashid Bhyuian ; Prof. G & PB and Ex. Pro-Vice Chancellor, SAU,	01552467945
3	Munshi Md. HedayetUllah, Director General, NATA	01711193834
4	Dr. Abdul Mannan, FAO Consultant	01749280686
5	Dr. Abu Sayeed, Prof. BIRDEM, Dhaka	01819409480
6	Ashan Uddin Ahamed, Member independent technical Advisory Panel, Green Climate fund	01714132578
7	Dr. G M. Abdul Halim. Director & Head HRC division, BARI	
8	Dr. Md. Monirul Islam, Director Nutrition, BARC, Dhaka	
9	Dr. Md. Lutfur Rahman, Director (Research.), BARI, Gazipur	
10	Dr. Moinus Salam. International. Consultant, Cymmyt, Bangladesh	
11	Dr. Syed NurulAlam; CSO & Head, Entomology Dept. BARI	
12	Dr. Md. SainarAlam, DFO, Dhaka	01716730666

SL No.	Name, Designation and Address	Mobile Number
13	Md. Hafiz Uddin, PSO, BARI. Gazipur	
14	Dr. Md. Delwar Hossain, DD Extn. NATA	01855333570
15	Dr. Nirod Chandra Sarker, DD Mushroom development centre, Saver, Dhaka	01552408152
16	Dr. M A Mazed, DD, DAE (LR), Attachment NATA, Gazipur	01814849190
17	Md. Jahirul Islam, ULO, GazipurSader	01711157404
18	Md. TofiqueArefin, AIS, Khamarbari, Dhaka	
19	MD. Shahadat Hossain Siddique, Sr.AD, NATA	01753896598
20	Md. Anwarul Islam Juel, SAD, NATA	01710586075

“Food Security” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কোর্সে উপস্থিত প্রশিক্ষণার্থীদের নামের তালিকা

সময়কাল: ০৬-১০ জানুয়ারি, ২০১৯

ক্রঃ নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল নং	ই-মেইল
1.	সিফাত-ই-জামাল বীজ রোগতত্ত্ববিদ	বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী, গাজীপুর	01710583348	pathologist.1@sca.gov.bd
2.	মোছাঃ নাদিরা সুলতানা নমুনা সংগ্রহ অফিসার	বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী, গাজীপুর	01774589759	sco.1@sca.gov.bd
3.	বীর জাহাঙ্গীর সিরাজী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	আরএফএস বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	01716017876	bir.samrat@yahoo.com
4.	মোঃ আশরাফুল আলম বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	এফএমপিএইচটি বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	01717355550	ashraf1982s@gmail.com
5.	ড. মোঃ আঃ মজিদ উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	বারটান, আঞ্চলিক কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ	01722403220	ssosirajganj@gmail.com
6.	কে এম ইয়াদুন নবী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ	০১৭১৯২৮৮৩৬২	eadunnabi@gmail.com
7.	আশিক এলাহী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, জেলা কার্যালয়, বরিশাল	01757126622	ashik132@gmail.com
8.	মোঃ খায়রুল ইসলাম বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, আঞ্চলিক গবেষণাগার, বগুড়া	01710814790	khairulbogra73@gmail.com
9.	মোঃ মেফতাহুল করিম	পাটের কৃষি পরীক্ষা কেন্দ্র, জাগীর,	017254351	karimmeftahul@gmail.com

ক্রঃ নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল নং	ই-মেইল
	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	মানিকগঞ্জ	58	
10.	ড. মোঃ শরিফুল ইসলাম উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও স্টেশন ইনচার্জ	আরএসআরএস, ঠাকুরগাঁও	০১৭১৫১ ৩৯২২১	sharifuli96@yahoo.com
11.	সঞ্জয় দেবনাথ উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা	উপজেলা কৃষি অফিস, রাণীশংকৈল, ঠাকুরগাঁও	017737005 20	uaoranisankaildae@gmail.co m
12.	মোঃ মেজবাহ উদ্দিন উপজেলা কৃষি অফিসার (চঃদাঃ)	উপজেলা কৃষি অফিস, বিলাইছড়ি রাঙ্গামাটি	০১৮৩১৭ ৩৯৮৭০	themejbah@gmail.com
13.	মোঃ আব্দুল হান্নান কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস হাকিমপুর, দিনাজপুর	০১৭২২৯ ৯৬৮৮১	hannan.agri14@gmail.com
14.	রুম্মান আক্তার কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, ফুলবাড়ী, দিনাজপুর	০১৭১৪২ ৩০১৩৮	rumman.ag@gmail.com
15.	আব্দুল বাহেদ সবুজ কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, ফটিকছড়ি, চট্টগ্রাম	০১৭২৫৭ ৬৫৯৩০	abasedbcs36aeo@gmail.co m
16.	মোঃ হাসান ইমাম কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, চন্দনাইশ, চট্টগ্রাম	০১৭৬৩৭ ২৭৪০৩	aeo1chandananaish@dae.gov. bd
17.	নূর-ই-আলম কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, তাড়াইল, কিশোরগঞ্জ	০১৭৪৪৪ ৫৬৭২৬	aeoalam35@gmail.com
18.	পাভেল খান পাণ্ডু কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, মতলব উত্তর, চাঁদপুর	০১৭৪১১ ৬৬৪৫৮	pavelkhanbangladesh@gmail.co m
19.	নিগার সুলতানা কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, দাউদকান্দি, কুমিল্লা	০১৭৮০০ ১৩৯৩৭	negarsau@gmail.com
20.	শাহরিয়ার মোরসালিন মেহেদী কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, নন্দীগ্রাম, বগুড়া	০১৭৩৭২ ৫০৮০৮	aeo1nandigram@dae.gov.b d
21.	□□□ □□□□□□□□ আলম □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□	উপজেলা কৃষি অফিস, কচুয়া, চাঁদপুর	০১৬৮২৯ ৭৫৫৫৮	jahangire2061@gmail.com
22.	কে. এম. রাফিউল ইসলাম কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, হাজীগঞ্জ, চাঁদপুর	০১৩৭৩১ ১৭৩৭৩	rafiulislam.dae@gmail.co m
23.	আব্দুল মান্নান সহকারী পরিচালক	কৃষি বিপণন অধিদপ্তর ফার্মগেট, ঢাকা	০১৭২৮৩ ৫৪৯৫১	ammasumaiscu@gmail.co m
24.	আবু হেনা ফয়সাল ফাহিম বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর	০১৭১৭১ ৩৮৫৫৩	fahimkbd@gmail.com
25.	অমল কুমার দাস প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর	০১৭১৬০ ৯২৯২৬	amalentom@gmail.com
26.	মোছাঃ ইশরাত জাহান কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	উপজেলা কৃষি অফিস সুজানগর, পাবনা	0175222895 2	Ishratzahan3@gmail.com
27.	মোঃ ফিরোজুল ইসলাম কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	উপজেলা কৃষি অফিস ফরিদপুর, পাবনা	0172329536 5	firoz36bcs@gmail.com

ক্রঃ নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল নং	ই-মেইল
28.	মোঃ মাইনুল ইসলাম সহকারী পরিচালক	সি.জি. জোন বিএডিসি, ফরিদপুর	0171730070 9	minulbadc@gmail.com
29.	মোহাম্মদ মামুনুর রশিদ সহকারী পরিচালক	বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ ও সংরক্ষণ কেন্দ্র, বিএডিসি, গাজীপুর	0178171029 5	badcgazipur@gmail.com

ক্র.নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইলনম্বর	ই-মেইল
০১	মোহাম্মদ এনা মুলহক উপপরিচালক	এগ্রোসার্ভিস সেন্টার, বিএডিসি, সিলেট	০১৭১৫২৯৬৮৩৫	badcsylhetproject @gmail.com
০২	মোঃ শহিদুল ইসলাম উপপরিচালক	উপপরিচালক (পাটবীজ) এরদপ্তর, বিএডিসি, টাংগাইল	০১৭১৭২৮৭৩৪৬	ddhrotbadctang@gmail.com
০৩	ড. মামুনুর রশিদ মুখ্য প্রশিক্ষক	কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, শিমুলতলী, গাজীপুর	০১৯১১২২১৯২৭	rashid57us@yahoo.com
০৪	রুবিনা ইয়াসমিন উপজেলা কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, ময়মনসিংহ সদর,	০১৭১৬৬৮২৯৬৬	uaomymensingh@yahoo.com
০৫	মোঃ সেরাজুল ইসলাম উপজেলা কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, জয়পুরহাট সদর,	০১৭১৭৩১৭৩১৫	sazuahmed44@yahoo.com
০৬	হুমায়ুন কবির উপজেলা কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, শেরপুর নকলা,	০১৭১৭১৭৯৬৭১	humayun188228@yahoo.com
০৭	মোঃ রেজাউল করিম উপজেলা কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, হবিগঞ্জ বাহুবল,	০১৭০০৯৬৭৪৮০	uaobahubal15@gmail.com
ক্র.নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইলনম্বর	ই-মেইল
০৮	জুয়েল রানা উপজেলা কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, বান্দন বাড়ীয়া আখাউরা,	০১৭১৬০১৭৮৫৬	jewelbau@ gmail.com
০৯	বনানী কর্মকার অতিরিক্ত কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, গাজীপুর সদর,	০ ১ ৭ ২ ১ ৬ ৮ ৪ ১ ৩ ৩	bkagriversity@yahoo.com
১০	সুমন কুমার বসাক অতিরিক্ত কৃষি অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, কালিয়াকৈর, গাজীপুর	01718988716	sumanndae@gmail.com
১১	মোঃ শাহিনুল ইসলাম কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	উপজেলা কৃষি অফিস, নারায়নগঞ্জ সদর,	০১৭৪৫৯৯৭৭৪১	

১২	মুনমুনসাহা, প্রশিক্ষক	কৃষিপ্রশিক্ষণইনস্টিটিউট, গাইবান্ধা	০১৭৩৮৩৩৪১৭১	sahamunmun4@gmail.com
১৩	মমতাসাহা, কৃষিসম্প্রসারণঅফিসার	উপজেলাকৃষিঅফিস, সৈয়দপুর, নীলফামারী	০১৭১৯৪৬৯১৮৫	kbd.msaha@gmail.com
১৪	জোনায়েদকবিরখান, প্রশিক্ষক	কৃষিপ্রশিক্ষণইনস্টিটিউট, হোমনা, কুমিল্লা	০১৭১৪৩৯৫৩০১	ether_278@yahoo.com
১৫	মোঃশাহীনইসলাম, প্রশিক্ষক	কৃষিপ্রশিক্ষণইনস্টিটিউট, দৌলতপুর, খুলনা	০১৭১২৫৭৪৫১৭	sahin190216@gmail.com
১৬	মোঃআকরামহোসেন কৃষিসম্প্রসারণঅফিসার	উপজেলাকৃষিঅফিস, মধুখালী, ফরিদপুর	০১৭২৩৫৭৮৭২৯	aeomadhukhali@dae.gov.bd
১৭	মোঃআব্দুল্লাহআলমামুন কৃষিসম্প্রসারণঅফিসার	উপজেলাকৃষিঅফিস, কালিগঞ্জ, গাজীপুর	০১৭১৬৫২৭১৭৬	mamun.dae.31@gmail.com
১৮	মোছাঃসাইফুননাহারসাতী প্রশিক্ষক	কৃষিপ্রশিক্ষণইনস্টিটিউট, গাইবান্ধা	০১৭৭০৮০৪৯৯২	sathi_ss43@yahoo.com
১৯	মাহিদুলইসলাম, কৃষিসম্প্রসারণঅফিসার	উপজেলাকৃষিঅফিস, পার্বতীপুর, দিনাজপুর	০১৭০১২৩০০৮৬	monbau14@gmail.com
২০	মোঃতরিকুলইসলাম নির্বাহীপ্রকৌশলী (চ.দা.)	প্রধানকার্যালয়, বিএমডিএ, রাজশাহী	০১৭১২৮৫৩০০০	enr.torikulbmda@gmail.com
২১	মোঃআমিনুলইসলাম বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	সরেজমিনগবেষণা, বিএআরআই, গাইবান্ধা	০১৭২২৭৮৮৩১২	
২২	মনিরুলইসলাম বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	আরএআরএস, বিএআরআই, যশোর	০১৯১৪২১৩৬০৫	
২৩	ড. নাছিমাআক্তার উর্ধ্বতনবৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	কৃষিতত্ত্ববিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	01777514281	nasimapatho@yahoo.com
২৪	মোসাম্মদউম্মেকুলছুম বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	হাইব্রিডরাইসবিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	01720935933	umkh332china@gmail.com
ক্র.নং	নাম ও পদবী	কর্মস্থল	মোবাইলনম্বর	ই-মেইল
২৫	মোঃনাজমুলহক বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	মৃত্তিকাসম্পদউন্নয়নইনস্টিটিউট জেলাকার্যালয়, ময়মনসিংহ	০ ১ ৭ ৩ ৯ ৮ ৭ ৮ ৪ ৮ ৫	haquenazmul471@gmail.com
২৬	আইরিনসুলতানা বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	মৃত্তিকাসম্পদউন্নয়নইনস্টিটিউট আঞ্চলিকগবেষণাগার, দৌলতপুর, খুলনা	০ ১ ৭ ১ ০ ৩ ৯ ১ ৯ ৪ ৪ ১	ireenalom86@gmail.com
২৭	অনুপসিংহ বীজপ্রত্যয়নঅফিসার	জেলাবীজপ্রত্যয়নঅফিস, জামালপুর	০ ১ ৭ ২ ৪ ৮ ৩ ৫ ৬ ৮ ৮	anup288@gmail.com
২৮	কাজীএজাজুলকরীম বীজপ্রত্যয়নঅফিসার	জেলাবীজপ্রত্যয়নঅফিস, গোপালগঞ্জ	০ ১ ৭ ৫ ৩ ৩ ৩ ৫ ৯ ৯ ৫	kazikarim35@gmail.com

২৯	মোঃ আবুতাহেরসোহেল উর্ধ্বতনবৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	বিএসআরআই, ঈশ্বরদী, পাবনা	০১৭১১০৭ ০৭৪০	atsohel@yahoo.com
৩০	ফখরউদ্দিনতালুকদার বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা	পেস্টম্যানেজমেন্টবিভাগ, বিজেআরআই, ঢাকা	০১৫২০০৯ ০০৪৪	
৩১	মোহাম্মদশাহজাহানসবুজ সহকারীপরিচালক	কৃষিবিপননঅধিদপ্তর, ফার্মগেট, খামারবাড়ী, ঢাকা	০১৮১৪৮৩ ১৫৮০	

Faculty Members of NATA

Photo	Name & Designation	Phone/Cell/ E-mail
	Munshi Mohammad HedayetUllah, Director General (In-charge)	02-49263298 01711-193834 hedayetullah_59@yahoo.com
	Dr. Md. Abu Sayeed Miah Deputy Director(Plant Pathology)& Director (Training) (In-charge)	01712-024623 sayeedplp@gmail.com
	Dr. Ataur Rahman Howlader Deputy Director(Soil Science)& Director (Admin) (In-charge)	02-9263143 01814-301360 ataurdae87@gmail.com
	Md. Jakir Hossain Deputy Director (Genetics & Plant Breeding)	01715-797920 hzakir104@gmail.com
	Dr. Md. Shariful Islam Deputy Director (Agronomy)	01743-051115 mshariful60@yahoo.com
	Dr. Md. Delowar Hossain Mazumder Deputy Director (Agril. Ext. & Rural Economy)	01552-426576 01815-597304 dhossain1960@yahoo.com
	Ranjit Kumar Pal Deputy Director (Agril. Machinery & Water Management)	01818-600706 ranjitrkpb@gmail.com
	Md. Mahmud Hasan Deputy Director (Horticulture)	01817-066613 mahamudhassandae@gmail.com
	Md. Jamal Uddin Deputy Director (Entomology)	01718-214607 jamaluddin6257@yahoo.com
	Anowara Akhter Deputy Director (Environment & Agroforestry)	01918-023360 anowaraakhter@yahoo.com
	Mahmudul Hasan Project Director	01715-101818 hasandae@yahoo.com

Faculty Members of NATA

	Dr. Md. Aklas Uddin Deputy Director (Planning and Publication)	01716-257354 akhlas.uddin@yahoo.com
	Dr. Md. Mayen Uddin Deputy Director (Food Technology)	01711-969688 mayen.dae85@yahoo.com
	Dr. Md. Sayedur Rahman Deputy Director (Admin & Support Service)	02-49261075 01552-495564 sayedur.63@gmail.com
	Dr. Md. Abdul Mazed Deputy Director (LR)	01814-849190 mazed13th.dae@gmail.com
	Dr. Md. Golam Mostafa Senior Assistant Director (Environment & Agroforestry)	01712-803348 kbdmostafa@gmail.com
	Khabirunnahar Senior Assistant Director (Pulse & Oil Crops)	01733-995286 naharkhabirun@yahoo.com
	Mst. Mushfiqua Hasneen Chowdhury Senior Assistant Director (Soil Physics)	01716-972977 mushfiqua21@yahoo.com
	Abul Kalam Azad Senior Assistant Director (Farm Machinery and Water Management)	01940-652412 azadipm@gmail.com
	Jharna Begum Senior Assistant Director (Field Crop Pest)	01716-227489 jharna.kahaloo@gmail.com
	A.K.M. Amdadul Hoque Senior Assistant Director (Horticulture Crop Disease)	01720-364979 amdadhoque74@gmail.com
	Md. Eskandar Hossain Senior Assistant Director (Vegetables & Spices)	01938-615225 eskandarhossain@yahoo.com

Faculty Members of NATA

	Nilufa Aktar Senior Assistant Director (Food Processing Technology)	01719-174775 nilufaa@yahoo.com
	Mist. Sharmin Akhter Senior Assistant Director (Horticulture Crop Pest)	01711-736571 slaboni1980@gmail.com
	Tahazul Islam Senior Assistant Director (Cereal & Cash Crop)	01717-287940 tahazul@yahoo.com
	Sharmin Jui Senior Assistant Director (Biotechnology)	01670-709313 shrmn_jui@yahoo.com
	Mst. Irin Parvin Senior Assistant Director (Field Crop Disease)	01727-249448 irin.dae28@gmail.com
	Muhammad Shahadat Hossain Siddiquee Senior Assistant Director (Agriculture Economics)	01753-896598 muhammadsiddiquee@gmail.com
	Hafsha Khatun Senior Assistant Director (Genetics & Plant Breeding)	01721-670789 hafshahappy@yahoo.com
	Most. Nurnahar Senior Assistant Director (Flower & Fruit)	01712-672804 nrsdae2011@gmail.com
	Md. Anwarul Islam Juel Senior Assistant Director (Agriculture Extension)	01710586075 juwelbau@gmail.com
	Lailatul Roksana Lima Senior Assistant Director (Soil Chemistry & Microbiology)	lima1.geb@gmail.com

Training Schedule

Date	Title of Training	Session	Facilitator
05-01-19	Historical overview of Food security in Bangladesh; World Hunger and Food security: Challenges & opportunities	01	Dr. Prof. Md. Mizanul Hoque, Dean Faculty of Agri. Business Management, SAU, Dhaka
	National Food Security Policy (NFSP); National Food safety Act'2013 and Food safety authority'2015 and its institutional framework	01	
	Modern Technologies of Fruits & Vegetable production: Ensuring nutritional security and uplifting poverty of rural livelihood	01	Dr. Babul Chandra Sarker PSO, Horticulture center, BARI, Gazipur
	Food security and its different concept; Food security in context of Bangladesh & Global perspective	01	Dr. Md. Delwar Hossain, DD Extn. NATA
	World Hunger and Food security: Challenges & Opportunities	01	
07-01-19	Rice development strategies towards food security in 2050, Vision of Bangladesh	02	Dr. SahjahanKabir DG, BRRI
	Threat of climate change & disaster in food security; adaptable technologies to face the challenges of climate change in Bangladesh		Dr. Moinus Salam. International. Consultant, Cymmyt, Bangladesh
	Threat to Food security and Strategies for improving food security; Mechanism to promote Food Security in Bangladesh	02	Md. Hamidur Rahman, Ex DG, DAE, Dhaka
	Sustainable Agriculture development in assurance of food security: achievement, challenges, opportunities		
	Ensuring Food safety through food chain: Heavy metal contamination; Use of chemicals, Hormones in Fruits & vegetables and its residual effect	01	Dr. Sayed Nurul Alam; Director (Planning & Evaluation), BARI.
	Strategies of sustainable production of wheat, maize & minor cereal crops for maintaining food security in Bangladesh	01	Dr. Md. Lutfur Rahman, Director (Oil Seed), BARI, Gazipur
08-01-19	Deficiency symptoms, BMI and Sources of micronutrient in Human Body	01	Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka
	SDG strategies for Sustainable development of Bangladesh	01	Dr. Md. DelwarHossain, DD, NATA

Training Schedule

08-01-19	Genetically Modified (GM)Crops, Its impact on food security & Human health	01	Dr. Sahidur Rashid Bhuiyan, Prof. G&PB, Ex. Pro-vice Chancellor, SAU
	Gender & Food Security: Women's role in Food Hygiene and Nutritional safety in household	01	
	Livestock production: its availability in food security & nutrition safety for growing population of Bangladesh	02	Md. Jahirul Islam ULO, Gazipur Sadar
	Farm Visit Rajendrapur, Gazipur		
09-01-19	Mushroom Development: Nutrition & Food Security	01	Dr. Nirod Chandra Sarker, DD Mushroom development Centre, Saver, Dhaka
	Post-harvest handling, Food Processing and Preservation and its importance for food security (Lab Visit)	01	Md. Hafiz Uddin, PSO, BARI. Gazipur
	Food Consumption, Balanced diet & Nutritional demand; Food adulteration and its effect on public Health	01	Dr. Md. Monirul Islam, Director Nutrition, BARC, Dhaka
	National Food safety Act, 2013 and Food safety authority, 2015 and its institutional framework for food control system in Bangladesh	01	
	Food security and Nutritional situation in Bangladesh; Potential risk of Public health due to Malnutrition	02	Dr. Abu Sayeed, Prof. BIRDEM, Dhaka
	Balance diet and its importance for maintenance of Nutrition; Planning of nutritional balanced diet for different Age & Sex		
10-05-18	Food safety Act- 2013	02	A.K.M. Nurul Afsar, National Team Leader, IFS-B for Safe Food Project EX-Dg (Food)
	Food Safety Authority 2015 for ensuring Safe Food and Food security		
	Perspective Plan of action & Issues of Access to Food in Developing countries like Bangladesh (Group work & Presentation)	01	Dr. M A Mazed, DD, Khamarbari, Dhaka
	Food Hygiene & Food habit change for ensuring Good health and Long life	01	Dr. Md. DelwarHossain, DD, Extn. NATA
	Post Evaluation	-	Md. Anwarul Islam Juwel, Sr.AD, NATA