

PDS (Personal Data Sheet) Format

1. Name : **Dr. Md. Al-Mamun**
2. Father's name : Md. Ashraf Ali Hawlader
3. Mother's name : Selina Begum
4. Husband's name (if applicable) : Not applicable
5. Gender : Male
6. Present Address : Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute
Manik Mia Avenue, Dhaka-1207
7. Permanent Address : Village: West Safipur, P. S.: Bamna
District: Barguna
8. Date of birth : 20-08-1979
9. Age (as of 01-01-2024) : 44 years 04 months 11days

10. Educational Qualification:

Degree/Diploma/Certificate	Class/Grade/Division	University/Institute/Board	Year
Secondary School Certificate	1 st Division*	Jessore Board	1995
Higher Secondary Certificate	1 st Division	Jessore Board	1997
Bachelor of Science in Agriculture (Honours)	2 nd Class	Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka	2001 (Held in 2004)
Master of Science in Genetics and Plant Breeding	1 st Class (3.12 out of 4.00)	Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka	2007
Title of the M.S thesis: Genetic Variability, Correlation and Path coefficient analysis of White Jute (<i>Corchorus capsularis</i> L.)			
Ph.D. in Genetics and Breeding (Doctor of Philosophy)	1 st Class (3.94 out of 4.00)	Universiti Putra Malaysia Selangor, Malaysia	2022
Title of the Ph.D dissertation: Genetic diversity and development of high fiber yield kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) mutant hybrids through diallel crosses			

11. Field of Specialization: Molecular Biology, Quantitative Genetics, and Plant Breeding
ResearchGate Profile: <https://www.researchgate.net/profile/Md-Al-Mamun-19> (Citations 746)

12. Training:

(a) In Country:

Organization	Year	Duration		Name of program
		Mos.	Days	
National Agriculture Training Academy (NATA), Gazipur	2022		05	Rules & Regulations for Organizational Management
Bangladesh Academy for Rural Development (BARD), Comilla	2014	-	12	Administrative and Financial Management
Bangladesh Agricultural Research Institute, Gazipur	2012	-	12	Application Software for Agric. Research and Development for NARS Scientist
Bangabandu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University, Salna, Gazipur	2012	-	12	Basic Plant Breeding for Agricultural Researchers
Bangladesh Agricultural Research Institute, Gazipur	2012	-	06	On-Farm Research Methodology
Bangladesh Agricultural Research Institute, Gazipur	2012	-	05	Advanced Biometrical Techniques for NARS Scientist
Bangladesh Jute Research Institute, Dhaka	2012	-	04	Technical Report Writing and Editing Course
Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University, Salna, Gazipur	2011	03	-	Postgraduate Certificate Course on Seed Technology
Bangladesh Agricultural Research Council, Dhaka	2010	-	03	Seed Quality Management
Bangladesh Computer Council (BCC), Dhaka	2009	-	18	Introduction to Office Application.
Graduate Training Institute (GTI), Mymensingh	2008	-	13	Research Methodology
Jute Agriculture Experimental Station (JAES), Manikganj	2008	-	02	Modern Jute and Kenaf Seed Production and Storage Technology
Bangladesh Academy for Rural Development (BARD), Comilla	2008	-	05	Development Management
Rural Development Academy (RDA), Bogra	2005	-	06	Foundation Training Course for NARS Scientists (attachment program)
Bangladesh Academy for Rural Development (BARD), Comilla	2005	04	-	Foundation Training Course for NARS Scientists (Batch-12)

(b) Abroad:

Organization	Year	Duration		Name of program
		Mos.	Days	
The ASEAN University Network on Ecological	2021		01	2021 AUN-EEC Conference with the theme 'Creating an Ecosystem for Ecological.'
APAC Library, Springer Nature	2020		01	Getting Familiar with the Springer Link and Nature.com Research Platform
Universiti Putra Malaysia, Malaysia	2018	-	01	Lecture on Biosafety and Biosecurity in UPM
Kasetsart University, Thailand	2010	01	15	Marker Assisted Selection
Kasetsart University, Thailand	2010	-	24	Advanced Plant Molecular Biotechnology

14. Experience: More than 19 years

Position	Period		
	From	To	Total Yr./Mo
Scientific Officer	01-11-2004	28-3-2012	7 years 4 months 28 days
Senior Scientific Officer (CC)	29-3-2012	29-6-2015	3 years 3 months 1 day
Senior Scientific Officer	30-3-2015	12-8-2020	5 years 6 months
Principal Scientific Officer	13-8-2020	Till date	

15. Publication (SO to PSO):

A list of all publications is given in **Annexure-1**.

(Photocopies of journal publications and photocopies of the first page of other publications are attached here).

(a)	<u>Scientific journal</u>	No. of publication
	(i) Full paper	44
	(a) Paper Published in the Reputed International Journal	
	Principal author	12
	Co-author	16
	(b) Another International & National Journal	
	Principal Author	06
	Co-author	10
	(ii) Short Communication:	
	Principal Author	04
	Co-author	
(b)	<u>Books/Monographs/Bulletins</u>	
	(i) Books	
	Principal Author	02
	Co-author	01
	(ii) Monographs	
	Principal Author	19
	Co-author	04
	(iii) Bulletins	
	Principal Author	97
	Co-author	-
(c)	Seminar/Workshop/Symposium Proceedings	10
	(i) International/ National	
	Principal Author	08
	Co-author	02

16. Research achievement (as SO & SSO)) (List duly endorsed by the Head of Division and Director (Agriculture)

(i) No. of technology Developed: ----- 08 (List enclosed, **Annexure 2**)

(ii) No. of Research Program: 55 (List enclosed, **Annexure 3**)

(a) Developed: ----- 62

(b) Supervised: ----- 62

(c) Executed: ----- 62

17. Outstanding achievement:

A. Variety developed

As a researcher, I have developed three high-yielding, adaptable cultivars with red stems (**BJRI Kenaf 4**) and moderate nematode tolerance (**BJRI Mesta 3**) in 2017 and nutraceutical leafy vegetables (**BJRI Mesta 4**) in 2022.

Assistance with the development of **BJRI Kenaf-5**, a new high-yielding kenaf variety, in 2023.

Development of two high yielding Mesta promising lines (**SM-2** and **SM-5**).

Involvement with the formal release activities of three outstanding varieties of Jute (**BJRI Deshi Pat 9**; **BJRI Deshi Pat 10**, and **BJRI Tossa Pat 7**).

B. Awards Received

- i. **Young Scientist Award 2019**. Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh. 2nd International & 12th Biennial Conference of PBGSB 2023. 18-19 February 2023.
- ii. **Best student award 2021**. Bangladeshi Students' Union Malaysia (BSUM) 25 December 2021, InterContinental Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
- iii. "NATP Phase-II **Ph.D. Scholarship Award**," Bangladesh Agricultural Research Council (BARC), Ministry of Agriculture, the People's Republic of Bangladesh. Financed by World Bank and IFAD. 14 December 2017.
- iv. "Development and Dissemination of Agricultural Technologies of Jute and Allied Fibre Crops **MS Scholarship Award**," Bangladesh Jute Research Institute (BJRI), Dhaka.

C. Member of Editorial Board of Journals/Books:

- Journal of Agricultural Science and Technology
- Acta Scientific Agriculture
- Journal of Applied Biology and Biotechnology
- African Journal of Food Science
- QUVAE Research and Publications

D. Membership of professional societies (if any):

Involved in several professional societies, student associations and voluntary organizations to pursue amateur interests (List enclosed, **Annexure 4**)

E. Experienced with –

- Involving as a freelance writer of daily newspapers, newsletters, magazines about agriculture, jute production technologies and jute goods.
- Conducted television and radio talk shows covering agriculture jute technologies & products.

Signature of Applicant and address:

Date: 10.01.2024

(MD. AL-MAMUN)
Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute

List of scientific publications

a) Full scientific paper published in Peer Reviewed Reputed International Journal:	
Sl. no.	Name of Journal & Title
i.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Khan, M. M. H., Oladosu, Y., and Arolu, F. (2023). Kenaf: A Promising Fiber Crop with Potential for Genetic Improvement Utilizing Both Conventional and Molecular Approaches. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20(1), 2145410. doi: 10.1080/15440478.2022.2145410
ii.	Al-Mamun, M., Rafii, M., Oladosu, Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Arolu, F. and Khan, M. H. (2023). Heterosis and combining ability estimate on yield and yield-related traits in a half diallel cross of kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) in Malaysia. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 1-18. doi: 10.1080/15440478.2023.2192541
iii.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Ahmad, Z., Khan, M. M. H., and Oladosu, Y. (2023). Potency Ratio, Combining Ability and Heterosis Analysis of Kenaf (<i>Hibiscus Cannabinus</i> L.) Parents and Crosses Considering Seed Yield. <i>J Biotech Biores.</i> 5(2). JBB.000608.2023. DOI: 10.31031/JBB.2023.05.000608
iv.	Al-Mamun, M., Rafii, M., Oladosu, Y., Ahmad, Z., and Khan, M. H. (2022). Genetic Consequences of Induced Mutagenesis in development of new plant varieties: A Review. <i>Malaysian Journal of Genetics (MJG)</i> , 2(12):11-28.
v.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Berahim, Z., Ahmad, Z., Khan, M. M. H., and Oladosu, Y. (2022). Estimating Genetic Analysis Using Half Diallel Cross Underlying Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Fibre Yield in Tropical Climates. <i>BioMed Research International</i> , 2022. doi.org/10.1155/2022/1532987
vi.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Oladosu, Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Khan, M. M. H. and Arolu, F. (2022). Genotypic Variability, Correlation and Path Analysis among Yield Components in Kenaf Mutants under Tropical Conditions. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(16), 12632-12646. doi: 10.1080/15440478.2022.2073499
vii.	Al-Mamun, M., Mostofa, M. G., Saha, C. K., Hossain, M. S., Haque, S. M. A., and Polan, M. S. (2022). BJRI Kenaf-4: A Newly Released Improved Variety of <i>Hibiscus Cannabinus</i> L. <i>International Journal of Agrochemistry</i> , 8(2), 10-15p.
viii.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Oladosu, Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Arolu, F. and Khan, M. M. H. (2022). Characterization and Genetic Diversity of Photoperiodic among Mutant Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Using EST-SSR Markers. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(15), 10693-10707. doi:10.1080/15440478.2021.2002762
ix.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Khan, M. M. H., and Oladosu, Y. (2022). Combining ability and gene action for yield improvement in kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) under tropical conditions through diallel mating design. <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 1-22. doi: 10.1038/s41598-022-13529-y
x.	Al-Mamun, M., Rafii, M., Oladosu, Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Arolu, F. and Khan, M. H. (2020). Genetic Diversity among Kenaf Mutants as Revealed by Qualitative and Quantitative Traits. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(11), 4170-4187. doi:10.1080/15440478.2020.1856268
xi.	Al-Mamun, M., Rafii, M. Y., Misran, A. B., Berahim, Z., Ahmad, Z., Oladosu, Y., Khan, M. H. and Chukwua, S. C. (2023). Genetic divergence and phylogenetic relationships among kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) mutant and inbred lines as revealed by quantitative traits and molecular markers for high fibre yield (Awaiting publication, <i>Malaysian Journal of Genetics</i>).

- xii. **Al-Mamun, M.**, Rafii, M., and Khan, M. H. (2023). Genetic variability, correlation, and phenotypic path coefficient analyses in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) hybrids grown for high fibre yield (Awaiting publication, *Journal of Underutilised Crops Research*).
- xiii. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., **Al-Mamun, M.**, & Kundu, B. C. (2023). Molecular insight into genetic differentiation, population structure and banding pattern analysis of Bambara groundnut (*Vigna subterranea* [L.] Verdc.) linked with inter simple sequence repeats (ISSR). *Molecular Biology Reports*, 1-19.
- xiv. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., & **Al-Mamun, M.** (2022). Bambara Groundnut (*Vigna Subterranea* L. Verdc): A Model Underutilized Legume, its Resiliency to Drought and Excellency of Food & Nutrient values-A Review. *Malaysian Journal of Genetics (MJG)*, 2(12):59-74.
- xv. Chukwu, S. C., Rafii, M. Y., Oladosu, Y., Okporie, E. O., Akos, I. S., Musa, I., Swaray, S., Jalloh, M. and **Al-Mamun, M.** (2022). Genotypic and Phenotypic Selection of Newly Improved Putra Rice and the Correlations among Quantitative Traits. *Diversity*, 14(10), 812.
- xvi. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., Oladosu, Y., **Al-Mamun, M.**, and Khaliqi, A. (2022). Unveiling Genetic Diversity, Characterization, and Selection of Bambara Groundnut Genotypes Reflecting Yield and Yield Components in Tropical Malaysia. *BioMed research international*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/6794475>.
- xvii. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I. Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2022). Path-coefficient and correlation analysis in Bambara groundnut (*Vigna subterranea*) accessions over environments. *Scientific Reports* 12, 245. doi.org/10.1038/s41598-021-03692-z.
- xviii. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., Oladosu, Y., **Al-Mamun, M.**, & Khaliqi, A. (2022). Unveiling genetic diversity, characterization, and selection of Bambara Groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc) genotypes reflecting yield and yield components in tropical Malaysia. *BioMed Research International*, 2022. doi.org/10.1155/2022/6794475
- xix. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2021). Bambara Groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc): A Crop for the New Millennium, Its Genetic Diversity, and Improvements to Mitigate Future Food and Nutritional Challenges. *Sustainability*, 13(10), 5530. <https://doi.org/10.3390/su13105530>
- xx. Mostofa, M. G., **Al-Mamun, M.**, Nur, I. J., and Akter, N. (2021). BJRI Mesta-3: A newly released improved variety of *Hibiscus sabdariffa* L. *International Journal of Agricultural and Applied Sciences*, 2(2):82-86. <https://doi.org/10.52804/ijaas2021.2213>
- xxi. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2021). Genetic analysis and selection of Bambara groundnut (*Vigna subterranea* [L.] Verdc.) landraces for high yield revealed by qualitative and quantitative traits. *Scientific Reports*, 11(1), 1-21. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87039-8>
- xxii. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I. Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2021). AMMI and GGE biplot analysis for yield performance and stability assessment of selected Bambara groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc.) genotypes under the multi-environmental trails (METs). *Scientific Reports* 11, 22791 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-01411-2>
- xxiii. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I. Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2021). DNA fingerprinting, fixation-index (Fst), and admixture mapping of selected Bambara groundnut (*Vigna subterranea* [L.] Verdc.) accessions using ISSR markers system. *Scientific Reports* 11, 14527 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-93867-5>
- xxiv. Mostofa, M. G., **Al-Mamun, M.**, Yahiya, A. S. M., Mia, M. M., and Saha, C. K. (2020). Age of Cutting and Spacing Effects on Seed Yield of Tossa Jute (*Corchorus olitorius* L.). *American J. of Agril. Science*. 7(2): 25-29.

- xxv. Mia, M. M., Akter, N., Mostofa, M. G., Ahmed, S. S. U., Nur, I. J., **Al-Mamun, M.**, and Rashid, M. H. O. (2020). Analyses of genetic variability, character association, heritability and genetic advance of Tossa Jute genotypes for morphology & stem anatomy. *American Journal of BioScience*, 8(4), 99-112. doi: 10.11648/j.ajbio.20200804.12
- xxvi. Khan, M. M. H., Rafii, M. Y., Ramlee, S. I., Jusoh, M., and **Al-Mamun, M.** (2020). Genetic variability, heritability, and clustering pattern exploration of Bambara groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc) accessions for the perfection of yield and yield-related traits. *BioMed Research International*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/2195797>
- xxvii. Khatun, R., Hossain, M. A., Rashid, M. H., **Al-Mamun M.** and Bhuiyan, M. S. H. (2007). Effect of Yield Component and Genotype - Environment Interactions in Kenaf. *Int. J. Biol. Biotech.* 4(2-3):397-398.
- xxviii. Khatun, R., M. A. Hossain, M. H. Rashid, M. S. H. Bhuiyan and **Al-Mamun, M.** (2007). Correlation and Regression between Fibre Yield and other Plant Characters in Tossa Jute. *Int. J. Biol. Biotech.* 4(4):399-401.

b) Full scientific paper published in other International and National Journal:

Name of Journal & Title

- i. **Al-Mamun, M.**, Saha, C. K., Mostofa, M. G., Miah, A., and Hossain, M. Z. (2017). Identification of suitable varieties for seed production of jute in non-traditional areas of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Plant Breeding and Genetics. Bangladesh J. Pl. Breed. Genet.* 30(1): 33-37. doi.org/10.3329/bjpbg.v30i1.36531
- ii. **Al-Mamun, M.**, Hossain, M. S., Khatun, R., Yahiya A. S. M., and Islam, M. M. (2010). Genetic Variability, Character Association and Path Analysis of white Jute (*Corchorus capsularis* L.). *J. She-e-Bangla Agric. Univ.*, 4 (1): 39-42.
- iii. **Al-Mamun, M.**, Khatun, R., Rahman, M. M., Yahiya A. S. M., and Miah. M. A. (2009). Variability and Correlation between seed yield and its components in white Jute (*Corchorus capsularis* L.). *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 5 (6):14-16.
- iv. **Al-Mamun, M.**, Ali, M. S., Hossain, A. K. M. S., Lutfar Rahman, M. and Ghosh, R. K. (2008). Effect of Irrigation on Seed Yield Contributing Characters of Jute Variety O-9897. *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 4 (5): 76-78.
- v. **Al-Mamun, M.**, Saheb Ali, M., Ghosh, R. K., Lutfar Rahman, M. and Hossain, A. K. M. S. (2008). Performance on Seed Production in Different Locations of BJC-7370 Jute Variety. *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 4 (5) 82-84.
- vi. Miah, A., Rahman, M. S. Kamrujjaman, M. **Al-Mamun M.** and Haque. S. M. A. (2015). Effect of Plant Population on Deshi Jute for Quality Seed Production. *Int. J. Sustain Agril. Tech.* 11(12): 17-19.
- vii. Hussain, M., Uddin, M. N., **Al-Mamun, M.**, Alam, M. J. and Kamrujjaman, M. (2011). A study on productivity and profitability of jute cultivation under improved management practices at farmer's level. *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 7(1): 01-04.
- viii. Rahman, M. M., Islam, M. M., Yahiya, A. S. M., **Al-Mamun, M.** and Talukder, M. R. K. (2010). Mean Performance and correlation of yield and other yield attributing traits in Tossa Jute (*Corchorus olitorius* L.). *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 6(5): 07-10.
- ix. Islam, M. M., Rahman, M. M., Yahiya, A. S. M., Miah, A. and **Al-Mamun, M.** (2010). Performance of some Indigenous Germplasms of Tossa Jute (*Corchorus olitorius* L.). *J. Sher-e-Bangla Agric. Univ.* 4(1):18-23.
- x. Yahiya, A. S. M., **Al-Mamun, M.**, Miah, A., Bhuiyan M. S. H., and Rahman, M. M. (2009). Effect of concentration of BAP and varieties on *In vitro* shoot regeneration in Tossa Jute. *Intl. J. BioRes.* 7 (5):79-83.

- xi. Hussain, M., Alam, M. J., Hossain, M. S., **Al-Mamun, M.**, and Ahmed, I. (2009). On farm evaluation of jute-based cropping pattern involving maize crop. *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 5(5):85-88.
- xii. Yahiya, A. S. M., Bhuiyan, M. S. R., Islam, M. M., **Al-Mamun M.** and Rahman, M. M. (2009). Genetic Divergence in *Corchorus capsularis* L. *J. Sher-e-Bangla Agric. Univ.* 3(2):57-63.
- xiii. Ali, M. M., Ahmed, S. M., Rashid, M. H., **Al-Mamun, M.** and Uddin, B. (2008). Functional Properties of Faba bean (*Vicia faba* L.) *Int. J. Sustain Agril. Tech.* 4(5):05-09.
- xiv. Miah, A., Al Munsur, M. A. Z., Islam, M. M., Rahman, M. S. and **Al-Mamun, M.** (2008). Effect of varieties and growth regulators on *In vitro* regeneration potentiality of white jute (*Corchorus capsularis* L.). *Bangladesh J. crop sci.* 19 (1):27-34.
- xv. Ali, M. S., Mosaddeque, H. Q. M., **Al-Mamun, M.**, Hossain M. S., and Haque. S. M. A. (2007). Influence of Urea Super Granule combined with Azolla Manure on the Growth and Yield of BRRI Dhan30. *Int. J. Sustain. Agril. Tech.* 3(1): 27-30.
- xvi. **Al-Mamun, M.**, Mostofa, M. G., and Nur, I. J. (2023). BJRI Mesta 4: A newly released improved vegetable mesta variety of *Hibiscus sabdariffa* L. (Awaiting publication, *Bangladesh Journal of Jute and Fibre Research*).

c) Short communications published in other International and National Journal:

Name of Journal & Title

- i **Al-Mamun, M.** “Kenaf - A Promising Fiber Crop with a Brighter Tomorrow”. *Acta Scientific Agriculture* 7.9 (2023): 53-54.
- ii **Al-Mamun, M.** “Plastic Pollution Threatens Biodiversity and Human Health”. *Acta Scientific Agriculture* 7.11 (2023): 03-04.
- iii. **Al-Mamun, M.** “Water is Life, Water is Food. Leave no One Behind”. *Acta Scientific Agriculture* 7.12 (2023): 17-19.
- iv. **Al-Mamun, M.** Food Security Challenges Need to be Resolved. *Ann Agric Crop Sci.* 2024; 9(1): 1143.

d) Publication of Books (Provide list of the Books along with date of publication and the name of publishers)

Sl. no.	Name of Books and publishers
1	Al-Mamun, M. , Akter, N. and Saha, C. K. Pat, Kenaf o Mesta Phosoler Procholino Jaat. First Edn. 2018. Bangladesh Jute Research Institute, Dhaka.
2	Al-Mamun, M. and Saha, C. K. BJRI udbavito Pat, Kenaf o Mesta Phosoler Procholino Jaat. 2017. Bangladesh Jute Research Institute, Dhaka.
3	Rahman, Md. Mozibur, A.K.M.M. Alam, M. Mahbubul Islam and Al-Mamun, M. Bangladesh Pat Gobeshona Institute ar Ancholik o Upo-Kendrosomuher Porichiti Gobeshona Khargokrom o Projukti Somprosaron. First Edn. 2008. Bangladesh Jute Research Institute. Dhaka.

e) List of Monographs

No	Name of Magazine & Title
১	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন। বৈশ্বিক প্রাকৃতিক বিপর্যয় রোধে পাট ও পাটজাত পণ্য। বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২৩। পাট অধিদপ্তর। বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়।
২	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। নিবন্ধ। সেপ্টেম্বর ২০২৩। বিশ্ব খাদ্য দিবস ২০২৩ এর মূল প্রতিপাদ্য - পানি জীবন, পানিই খাদ্য, কেউ থাকবে না পিছিয়ে। উন্নয়ন বিতর্ক। বাংলাদেশ উন্নয়ন পরিষদ। পৃষ্ঠা ৩১-৪৪।
৩	ড. মোঃ আল-মামুন। নির্বাচিত। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। পানি জীবন, পানিই খাদ্য - কেউ থাকবে না পিছিয়ে। আধুনিক কৃষি খামার। পৃষ্ঠা ৮।
৪	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। আশ্বিন ১৪৩০। পরিবেশ সুরক্ষায় প্লাস্টিক দূষণ রোধে পাটজাত পণ্যের ব্যবহার। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৭-৮।
৫	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। নিবন্ধ। জুন ২০২৩। পরিবেশ, জীববৈচিত্র্য ও মানবস্বাস্থ্যের বিরাট হুমকি প্লাস্টিক দূষণ। উন্নয়ন বিতর্ক। বাংলাদেশ উন্নয়ন পরিষদ। পৃষ্ঠা ২৭-৩৩।
৬	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন। ফিরে আসুক সোনালি আঁশের সোনালি দিন। ৬ মার্চ জাতীয় পাট দিবস ২০২৩। বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়।
৭	ড. মোঃ আব্দুল আউয়াল, কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। ফাল্গুন ১৪২৯। বাংলার পাটজাত পণ্য: বর্ষপণ্য ২০২৩। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৭-৮।
৮	ড. মোঃ আল-মামুন ও ড. নাগীস আক্তার। বিশেষ প্রতিবেদন। ভেষজ খাদ্যপণ্য হিসেবে পাটশাক ও সবজি মেষ্টার বানিজ্যিক বিকাশ। বাংলাদেশ সীড কনগ্রেস, ১১-১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৩। বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশন। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৬৭-৭০।
৯	ড. মোঃ গোলাম মোস্তফা, মোঃ আল-মামুন, সঞ্জয় কুমার বিশ্বাস, ইফফাত জাহান নূর। জুন ২০২২। বিজেআরআই মেস্তা ৪ (সবজি মেস্তা ২) লিফলেট। বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট। ঢাকা।
১০	কৃষিবিদ মোঃ আল-মামুন। চৈত্র ১৪২৫। সোনালি আঁশের সোনালি সম্ভাবনা। কৃষি কথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৫-৬।
১১	মোঃ আল-মামুন। ভাদ্র ১৪২৫। সোনালি আঁশের সোনালি ব্যাগ: পাটের নতুন দিগন্ত। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ১৪-১৬।
১২	কৃষিবিদ মোঃ আল-মামুন। শ্রাবণ ১৪২৫। গুণগত মানসম্পন্ন পাটবীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও মাননিয়ন্ত্রণ। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৭-১০।
১৩	কৃষিবিদ মোঃ আল-মামুন। বৈশাখ ১৪২৫। পাট নিয়ে অনেক দূর এগিয়ে যাওয়া সম্ভব। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৯-১১।
১৪	মোঃ আল-মামুন। চৈত্র ১৪২৪। বিজেআরআই কেনাফ-৪ ও বিজেআরআই মেস্তা -৩। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ৭-৯।
১৫	মোঃ আল-মামুন। নিবন্ধ। ডিসেম্বর ২০১৭। উন্নয়নশীল অগ্রযাত্রায় কৃষি খাতের অর্জিত সাফল্য ও চ্যালেঞ্জ। উন্নয়ন বিতর্ক। বাংলাদেশ উন্নয়ন পরিষদ। পৃষ্ঠা ৭৫-৮০।
১৬	মোঃ আল-মামুন। নিবন্ধ। ১৪ নভেম্বর ২০১৭। বিশ্ব বাস্তবতায় পাটের সম্ভাবনা। পাটকথা। পৃষ্ঠা ১-৭।
১৭	Ali M. Abbas and M. Al-Mamun. April 2013. Jute Seed Production and Storage. The Reflector- Activities of BJRI, 2(5): 23-25.
১৮	মোঃ আল-মামুন। সেপ্টেম্বর ২০১৭। পাটঃ বাংলাদেশের সোনালি আঁশের অতীত, বর্তমান ও ভবিষ্যৎ শীর্ষক একটি পর্যালোচনা। উন্নয়ন বিতর্ক। বাংলাদেশ উন্নয়ন পরিষদ। পৃষ্ঠা ৬৯-৭৩।
১৯	কৃষিবিদ মোঃ আল-মামুন। শ্রাবণ ১৪২৪। পরিবর্তিত জলবায়ুতে পরিবেশ রক্ষায় পাট ও পাটজাতপণ্য। কৃষিকথা। কৃষি তথ্য সার্ভিস। কৃষি মন্ত্রণালয়। পৃষ্ঠা ১৮-১৯।
২০	মোঃ আল-মামুন, ড. মোঃ গোলাম মোস্তফা, ড. চন্দন কুমার সাহা, ড. রহিমা খাতুন। জুন ২০১৭। বিজেআরআই কেনাফ-৪ (কে ই-৩) লিফলেট। বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট। ঢাকা।
২১	ড. মোঃ গোলাম মোস্তফা, মোঃ আল-মামুন, ড. চন্দন কুমার সাহা, ড. রহিমা খাতুন। জুন ২০১৭। বিজেআরআই মেস্তা-৩ (সামু'৯৩) লিফলেট। বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট। ঢাকা।
২২	মোঃ আল-মামুন। বিশেষ নিবন্ধ। এপ্রিল ২০১৭। বাংলার পাট বিশ্বমাত। কৃষি কাগজ। পৃষ্ঠা ১৭-২০।
২৩	M. Al-Mamun. January-March 2017. Unexploited potentials of kenaf. Newsletter of BJRI, 43(3), 2017:4-5.

f) List of bulletins/Scientific Popular Articles

No	Name of Newspaper & Title
১	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২৩ নভেম্বর ২০২৩। খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তার চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় আধুনিক কৃষি। কালের কণ্ঠ। পৃষ্ঠা ৬।
২	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৯ নভেম্বর ২০২৩। পানি সংকট খাদ্য নিরাপত্তার জন্য হুমকিস্বরূপ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩	Dr. Md Al-Mamun. Editorial. November 17, 2023. Modernise agriculture to face challenges to fac. Daily Observer. Page-5.
৪	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ নভেম্বর ২০২৩। জাতীয় কৃষি দিবস - খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তায় আধুনিক কৃষি। বাংলাদেশ বুলেটিন। পৃষ্ঠা ৪।
৫	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ নভেম্বর ২০২৩। পহেলা অগ্রহায়ণ জাতীয় কৃষি দিবস - খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তার আধুনিক কৃষি। দৈনিক সময়ের আলো। পৃষ্ঠা ৪।

৬	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ নভেম্বর ২০২৩। খাদ্য নিরাপত্তার চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা করতে হবে। দৈনিক যুগান্তর। পৃষ্ঠা ৪।
৭	ড. মোঃ আল-মামুন। দৃষ্টিপাত। ২৪ অক্টোবর ২০২৩। পানি জীবন পানিই খাদ্য। প্রতিদিনের সংবাদ। পৃষ্ঠা ৪।
৮	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৯ অক্টোবর ২০২৩। কৃষিকাজে ব্যবহৃত পানির ৭৮ শতাংশ ভূগর্ভস্থ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৯	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। বিশ্ব খাদ্য দিবস ২০২৩ - পানি জীবন, পানিই খাদ্য। বাংলাদেশ বুলেটিন। পৃষ্ঠা ৪।
১০	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। পানির টেকসই ব্যবহার প্রয়োজন। কালের কণ্ঠ। পৃষ্ঠা ৬।
১১	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। পানি সংকট খাদ্য নিরাপত্তার জন্য হুমকিস্বরূপ। দৈনিক যুগান্তর। পৃষ্ঠা ৪।
১২	ড. মোঃ আল-মামুন। মুক্তচিন্তা। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। পানি জীবন পানিই খাদ্য। দৈনিক ভোরের কাগজ। পৃষ্ঠা ৫।
১৩	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। মতামত। ১৬ অক্টোবর ২০২৩। পানি জীবন, পানিই খাদ্য - কেউ থাকবে না পিছিয়ে। দৈনিক ইত্তেফাক। পৃষ্ঠা ৮।
১৪	Dr. Md Al-Mamun. Editorial. 15 October 2023. Water for Existence and Sustainable Development. Daily Sun. Page-6.
১৫	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১১ অক্টোবর ২০২৩। বিশ্ব খাদ্য দিবসের প্রতিপাদ্য - পানি জীবন পানিই খাদ্য। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
১৬	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৮ অক্টোবর ২০২৩। দেশ দানাদার খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
১৭	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২৩। চা রপ্তানিতে নতুন দিগন্ত উন্মোচিত। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
১৮	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১১ সেপ্টেম্বর ২০২৩। দুটি পাতা একটি কুঁড়ি নিয়ে চা-শিল্প। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
১৯	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১০ সেপ্টেম্বর ২০২৩। পাটজাতীয় আঁশ ফসলের গুণগত মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
২০	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩। পাটের গবেষণা ও উন্নয়নে বিজেআরআইয়ের অর্জন। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
২১	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৭ আগস্ট ২০২৩। কেনাফের বীজ থেকে ১৩ শতাংশ তেল পাওয়া যায়। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
২২	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২০ আগস্ট ২০২৩। মাঠের ফসল ও পাটের গুদামে ইঁদুরের আক্রমণ এবং প্রতিকার। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
২৩	Dr. Md Al-Mamun. Thoughts. August 7, 2023. Global demand and jute's potential to return to its golden past. The Business Standard. Page-6.
২৪	Dr. Md Al-Mamun. Op-ed. August 2, 2023. Possibilities of jute leaves as nutritional beverage. Daily Observer. Page-5.
২৫	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২৫ জুলাই ২০২৩। বিশ্ব পরিবেশ রক্ষায় পাট ও পাটজাতপণ্য। দৈনিক আমাদের সময়। পৃষ্ঠা ৪।
২৬	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন। ২৪ জুলাই ২০২৩। বিশ্ব এবং পরিবেশ রক্ষায় পাট-পাটজাতপণ্য। দৈনিক আমাদের অর্থনীতি। পৃষ্ঠা ৫।
২৭	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৩ জুলাই ২০২৩। পাটের উচ্চফলনশীল ৫৬টি জাত উদ্ভাবন। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
২৮	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৮ জুলাই ২০২৩। বৈশ্বিক প্রাকৃতিক বিপর্যয় রোধে পাট। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
২৯	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১৭ জুলাই ২০২৩। বহু কাজের কাজি পাট। দৈনিক সমকাল। পৃষ্ঠা ৪।
৩০	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৬ জুলাই ২০২৩। দেশে পাট ও আঁশজাতীয় ফসলের অবদান প্রায় আট বিলিয়ন ডলার। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩১	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৬ জুলাই ২০২৩। বৈশ্বিক প্রাকৃতিক বিপর্যয় রোধে পাট। দৈনিক ইত্তেফাক। পৃষ্ঠা ৮।
৩২	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২ জুলাই ২০২৩। প্লাস্টিক বর্জ্যের অব্যবস্থাপনায় হুমকির মুখে জীববৈচিত্র্য। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩৩	Dr. Md Al-Mamun. Op-ed. June 6, 2023. Reduce plastic pollution to stop biocide. Daily Observer. Page 5
৩৪	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২ জুলাই ২০২৩। পাটের গবেষণা ও উন্নয়নে উৎকর্ষ অর্জন। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩৫	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৫ জুন ২০২৩। কৃষির অতীত অর্জন ও দেশের অর্থনীতিতে নতুন ধারার সূচনা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩৬	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৮ জুন ২০২৩। পাটের বহুমুখী ব্যবহার নিশ্চিত করতে আধুনিকায়নের কোনো বিকল্প নেই। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৩৭	Dr. Md Al-Mamun. Op-ed. June 16, 2023. Jute now has turned into an agricultural product. Daily Observer. Page-5.
৩৮	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১২ জুন ২০২৩। ভয়ংকর বিপদের নাম প্লাস্টিক। দৈনিক সময়ের আলো। পৃষ্ঠা ৮।
৩৯	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১১ জুন ২০২৩। ২৮২ পাটজাত পণ্য রপ্তানি করছে বাংলাদেশ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৪০	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১০ জুন ২০২৩। কেনাফ চাষে অফুরন্ত সম্ভাবনা। দৈনিক যুগান্তর। পৃষ্ঠা ৪।
৪১	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। নির্বাচিত কলাম। ৯ জুন ২০২৩। প্লাস্টিক দূষণ মানব স্বাস্থ্যের জন্য বড় এক হুমকি। দৈনিক মানবজমিন। পৃষ্ঠা ১২।
৪২	Md Al-Mamun. Op-ed. June 9, 2023. Kenaf – a promising fiber crop with a brighter tomorrow. Daily Observer. Page-5.

৪৩	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৫ জুন ২০২৩। প্লাস্টিক দূষণ এড়ানো। দৈনিক ভোরের চেতনা। পৃষ্ঠা ৬।
৪৪	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ৫ জুন ২০২৩। জীববৈচিত্র্য ও মানবস্বাস্থ্যের হুমকি প্লাস্টিকদূষণ। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
৪৫	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৫ জুন ২০২৩। প্লাস্টিক দূষণ এড়াতে হবে। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৪৬	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৪ জুন ২০২৩। চা দিবসের সংকল্প, শ্রমিক বান্ধব চা শিল্প। দৈনিক ভোরের চেতনা। পৃষ্ঠা ৬।
৪৭	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৪ জুন ২০২৩। দেশের অর্থনীতিতে নতুন ধারার সূচনা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৪৮	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১ জুন ২০২৩। অল্প খরচে কেনাফ চাষে অফুরন্ত সম্ভাবনা। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
৪৯	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৩১ মে ২০২৩। পরিবেশ, জীববৈচিত্র্য ও মানবস্বাস্থ্যের বিরাট হুমকি প্লাস্টিক দূষণ। দৈনিক সাগরকূল। পৃষ্ঠা ২।
৫০	ড. মোঃ আল-মামুন। বিশেষ ফিচার। ৩১ মে ২০২৩। কেনাফ চাষে অফুরন্ত সম্ভাবনা। দৈনিক বাংলা। পৃষ্ঠা ৬।
৫১	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৩০ মে ২০২৩। অল্প পরিচর্যা ও স্বল্প খরচে কেনাফ চাষে অফুরন্ত সম্ভাবনা। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৫২	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ৯ মে ২০২৩। পাট গবেষণা ইনস্টিটিউটের ৭২ বছর 'পাটের গবেষণা ও উন্নয়নে উৎকর্ষ অর্জন'। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৬।
৫৩	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৯ এপ্রিল ২০২৩। ছয় যুগে পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট 'পাটের গবেষণা ও উন্নয়নে উৎকর্ষ অর্জন'। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৫৪	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৯ এপ্রিল ২০২৩। কৃষির অতীষ্ট লক্ষ্য অর্জনে দেশের অর্থনীতিতে নতুন ধারার সূচনা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৫৫	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। নির্বাচিত কলাম। ৩ এপ্রিল ২০২৩। কৃষিতে অর্জন ও চ্যালেঞ্জ। দৈনিক মানবজমিন। পৃষ্ঠা ১২।
৫৬	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২৯ মার্চ ২০২৩। স্বাধীনতার বায়াম বছরে কৃষির অতীষ্ট অর্জন ও চ্যালেঞ্জ। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৫৭	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। বিশেষ প্রতিবেদন। ২৮ মার্চ ২০২৩। স্বাধীনতার বায়াম বছরে কৃষিতে অতীষ্ট অর্জন ও সম্ভাবনা। দৈনিক আমাদের অর্থনীতি। শেষ পৃষ্ঠা।
৫৮	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২৬ মার্চ ২০২৩। স্বাধীনতার বায়াম বছরে কৃষির, অর্জন, চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা। দৈনিক সাগরকূল। পৃষ্ঠা ২।
৫৯	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন। ২৩ মার্চ ২০২৩। স্বাধীনতার সাড়ে চার যুগে বাংলার পাট ও পাটশিল্প। দৈনিক আমাদের অর্থনীতি। পৃষ্ঠা ২।
৬০	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২১ মার্চ ২০২৩। পাট এবার কৃষিপন্যের মর্যাদায়। দৈনিক স্বাধীন বাংলা। পৃষ্ঠা ৪।
৬১	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৯ মার্চ ২০২৩। গৌরবময় বাংলার পাট এবার কৃষিপন্যের মর্যাদায়। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৬২	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৮ মার্চ ২০২৩। পাট এবার কৃষিপন্যের মর্যাদায়। দৈনিক ইত্তেফাক। পৃষ্ঠা ৮।
৬৩	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১২ মার্চ ২০২৩। ফিরে আসুক সোনালি আঁশের সোনালি দিন। দৈনিক আমার সংবাদ। পৃষ্ঠা ৪।
৬৪	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১১ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান, স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক ভোরের চেতনা। পৃষ্ঠা ৬।
৬৫	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান, স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক কালের কন্ঠ। পৃষ্ঠা ৬।
৬৬	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে পাট। দৈনিক সমকাল। পৃষ্ঠা ৪।
৬৭	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান, স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক সাগরকূল। পৃষ্ঠা ২।
৬৮	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। ফিরে আসুক সোনালি আঁশের সোনালি দিন। দৈনিক যুগান্তর। পৃষ্ঠা ৪।
৬৯	কৃষিবিদ ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান, স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক আমাদের অর্থনীতি। পৃষ্ঠা ৮।
৭০	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্প: স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ কৃষিবিদ। দৈনিক আমাদের সময়। পৃষ্ঠা ৪।
৭১	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৫ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান, স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৭২	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২ মার্চ ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক ভোরের কাগজ। পৃষ্ঠা ৫।
৭৩	ড. মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৩। পাট শিল্পের অবদান স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৬।
৭৪	ড. মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৩। গাড়ি নির্মাণেও ব্যবহৃত হচ্ছে পাট। বাংলাদেশ প্রতিদিন। পৃষ্ঠা ৪।
৭৫	ড. মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১২ ফেব্রুয়ারি ২০২৩। ডেভজ খাদ্যপণ্য পাটশাক ও মেস্তার বানিজ্যিক বিকাশ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৭৬	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০১৯। সুদিন ফিরুক সোনালি আঁশের। দৈনিক বাংলাদেশের খবর। পৃষ্ঠা - ৪।
৭৭	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৬ মার্চ ২০১৯। সোনালি আঁশের সুদিন আসুক। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৭৮	মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ১৪ ডিসেম্বর ২০১৮। সোনালি আঁশ পাটের সাফল্য ও সম্ভাবনা। দৈনিক বাংলাদেশের খবর। পৃষ্ঠা - ৪।
৭৯	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৯ ডিসেম্বর ২০১৮। সোনালি আঁশের সোনালি সম্ভাবনা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৮০	মোঃ আল-মামুন। বিশেষ প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৮ নভেম্বর ২০১৮। নতুন ধানে নবান্ন উৎসব। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৮১	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১৫ নভেম্বর ২০১৮। বানিজ্যিক কৃষিতে পরিণত হচ্ছে বাংলাদেশের কৃষি। দৈনিক বাংলাদেশের খবর। পৃষ্ঠা-৪।
৮২	মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ নভেম্বর ২০১৮। উন্নয়নশীল অগ্রযাত্রায় কৃষিখাত। দৈনিক বাংলাদেশের খবর। পৃষ্ঠা - ৪।
৮৩	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন। ২৪ অক্টোবর ২০১৮। পরিবেশ রক্ষায় পাট ও পাটপণ্য। কৃষি ও অর্থনীতি। দৈনিক বাংলাদেশের খবর। পৃষ্ঠা -৫।
৮৪	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৬ আগস্ট ২০১৮। বিজেআরআই জিন ব্যাংক - পাটের জাতের বিপুল সংগ্রহশালা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।

৮৫	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৫ আগস্ট ২০১৮। সম্ভাবনাময় মেস্তা ফসল চুকুর। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৮৬	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ৬ জুন ২০১৮। সোনালি আঁশের সোনালি ব্যাগ। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৮৭	মোঃ আল-মামুন। নিবন্ধ। ২য় পক্ষ ২০১৮। স্বাধীনতার চার যুগে অনন্য অভিযাত্রায় কৃষি খাতের অবদান। কৃষি প্রযুক্তি। পৃষ্ঠা ৫।
৮৮	মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ২ এপ্রিল ২০১৮। চার যুগে কৃষিতে অর্জিত সাফল্য ও চ্যালেঞ্জ। দৈনিক আমাদের সময়। পৃষ্ঠা ৪।
৮৯	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ২৫ মার্চ ২০১৮। উন্নয়নশীল অগ্রযাত্রায় কৃষি খাতের অবদান। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৯০	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১৫ মার্চ ২০১৮। সোনালি আঁশের সোনার দেশ, পাট পণ্যের বাংলাদেশ। দৈনিক সাগরকূল। পৃষ্ঠা ২।
৯১	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ১৩ মার্চ ২০১৮। মেধাই সম্পদ, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিই ভবিষ্যৎ। দৈনিক সাগরকূল। পৃষ্ঠা ২।
৯২	মোঃ আল-মামুন। বিশেষ প্রতিবেদন। ৬ মার্চ ২০১৮। পাট নিয়ে অনেক দূর এগিয়ে যাওয়া সম্ভব। দৈনিক যুগান্তর। পৃষ্ঠা ৫।
৯৩	মোঃ আল-মামুন। সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০১৮। সোনালি আঁশের সোনার দেশ, পাট পণ্যের বাংলাদেশ। দৈনিক আলোকিত বাংলাদেশ। পৃষ্ঠা ৪।
৯৪	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৯ নভেম্বর ২০১৭। নবান্ন: বাঙালির ঐতিহ্যবাহী শস্যোৎসব। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৯৫	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ১৭ অক্টোবর ২০১৭। সম্ভাবনাময় আঁশ ফসল কেনাফ বা মেস্তা। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৯৬	মোঃ আল-মামুন। প্রতিবেদন - কৃষি ও সম্ভাবনা। ০২ এপ্রিল ২০১৭। পরিবেশ রক্ষায় পাটপণ্য। দৈনিক যায়যায়দিন। পৃষ্ঠা ১৩।
৯৭	মোঃ আল-মামুন। উপ-সম্পাদকীয়। ৬ মার্চ ২০১৭। বাংলার পাট বিশ্বমাত। দৈনিক ইত্তেফাক। পৃষ্ঠা ৮।

g) List of scientific publications Seminar/Workshop/Symposium Proceedings

- i. **M. Al-Mamun.** (2023). Genetic diversity and development of high fiber yield kenaf mutant hybrids through diallel crosses. 13 March 2023, Conference Hall, Bangladesh Jute Research Institute, Ministry of Agriculture. (Keynote paper presentation)
- ii. **M. Al-Mamun, Mohd Y. Rafii, Md Mahmudul Hasan Khan and Yusuff Oladosu** (2023). Genetic variability, correlation, and phenotypic path coefficient analyses in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) hybrids grown in tropical conditions for high fibre yield. 2nd International & 12th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh 18-19 February 2023 at TSC Auditorium, SAU, Dhaka. (Poster Presentation)
- iii. **M. Al-Mamun, Mohd Y. Rafii, Md Mahmudul Hasan Khan and Yusuff Oladosu** (2023). Genetic diversity and phylogenetic relationships among kenaf mutant and inbred lines using molecular markers and morphological traits. 2nd International & 12th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh 18-19 February 2023 at TSC Auditorium, SAU, Dhaka. (Abstract)
- iv. **M. Al-Mamun, Mohd Yusuf Rafii, Azizah Misran, Zulkarami Berahim, Zaiton Ahmad, Yusuff Oladosu, and Md Mahmudul Hasan Khan** (2022). Genetic divergence and phylogenetic relationships among kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) mutant and inbred lines as revealed by quantitative traits and molecular markers for high fiber yield. International Plant Breeding Conference (5th IPBC 2022) 8-9 March 2022. (Oral Presentation)
- v. **M. Al-Mamun, Mohd Yusuf Rafii, Yusuff Oladosu, Azizah Misran, Zulkarami Berahim, Zaiton Ahmad, and Md Mahmudul Hasan Khan** (2022). Characterization and Genetic Diversity of Photoperiodic among Mutant Kenaf using EST-SSR Markers. The 46th Annual Conference of the Malaysian Society for Biochemistry and Molecular Biology 24 - 25 August 2022, Bangi Resort Hotel, Selangor, Malaysia. (Oral Presentation)
- vi. **M. Al-Mamun.** (2018). Intelligence is Power, Science and Technology is the Future. 39th National Science and Technology Week and Science Olympiads. Science and Technology Ministry and Bamna Upazila Parishod, Barguna. 27-28 February 2018, Upazila Parishod Auditorium, Bamna, Barguna. (Keynote paper presentation)
- vii. **Al-Mamun, M., C. K. Saha, M. G. Mostofa, A. Miah and M. Z. Hossain.** (2017). Identification of suitable varieties of white jute, tossa jute and kenaf for seed production in non-traditional areas (salinity and hilly) of Bangladesh. 10th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh, 7-8 January 2017 at BARC Auditorium, Farmgate, Dhaka. (Oral Presentation)
- viii. **M. G. Mostofa, M. Al-Mamun and C. K. Saha.** (2017). Varietal Development of High Yielding Vegetable Mesta. 10th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh, 7-8 January 2017 at BARC Auditorium, Farmgate, Dhaka.

- ix. M. G. Mostofa, **M. Al-Mamun** and R. Khatun. (2017). Field evaluation of Kenaf and Mesta advanced lines in different Agro-ecological zones. 10th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh, 7-8 January 2017 at BARC Auditorium, Farmgate, Dhaka. (Abstract)
- x. **M. Al-Mamun**, M. Abbas Ali and M. G. Mostofa. (2017). Comparative study of different tossa jute varieties for seed yield under stem cutting and direct seeding methods. 10th Biennial Conference of Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh, 7-8 January 2017 at BARC Auditorium, Farmgate, Dhaka. (Abstract)

Date: 10.01.2024

(MD. AL-MAMUN)
Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute

Annexure-2

NAME OF TECHNOLOGY DEVELOPED/INVOLVED:

Sl no.	Name of Technology Developed	Present Status of Adoption
i	Development of one high-yielding and wide adaptable kenaf variety having a red stem named BJRI Kenaf-4	Mature technology
ii	Development of one smooth, fully green and prickles-free variety having moderately tolerant to nematode named BJRI Mesta-3	Mature technology
iii	Development of nutraceutical leafy vegetables named BJRI Mesta-4	Mature technology
iv	Assistance with the development of a high-yielding kenaf variety named BJRI Kenaf-5	Mature technology
v	Involved in Jute seed production at the farmer's level under the program " Nizer Beez Nizey Koree "	Mature technology
vi	Involved in ensuring higher productivity of fibre and decrease in the cost of production has been extended to the jute growers of the country	Mature technology
vii	Involved of to mitigate the seed related problems, " Late jute seed production Technology " has been developed	Mature technology
viii	Involved Jute-based profitable cropping patterns have been identified and recommended for different location-specific conditions	Mature technology

Date: 10.01.2024

(MD. AL-MAMUN)
Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute

I. LIST OF RESEARCH PROGRAMMES DEVELOPED, SUPERVISED AND EXECUTED

Name of research program	Implementation status	Remarks
Comparative morphological and yield trial of BJRI jute varieties with Indian and deshi varieties (Farm-1/05).	Conducted in 2005 and repeated to 2007 (Technical Programme, 2005-06, P-98)	Satisfactory
Agro-economic performance of jute (<i>Corchorus sp.</i>) and Dhaincha (<i>Sesbania sp.</i>) cultivation (Farm-6/05).	Conducted in 2005 and repeated to 2007 (Technical Programme, 2005-06, P-100)	Satisfactory
Study of the relationship between fibre quality and base diameter of jute (Farm-15/05).	Conducted in 2005 and repeated to 2007 (Technical Programme, 2005-06, P-106)	Satisfactory
Genetic variability, correlation and path coefficient analysis of white jute (Farm-18/06).	Conducted in 2006 (Technical Programme, 2006-07, P-145)	Satisfactory
Comparative study of morphological and yield parameters of BJRI jute varieties with Indian jute varieties (Farm-1/08).	Conducted in 2008 (Technical Programme, 2008-09, P-118)	Satisfactory
Evaluation of deshi jute germplasm for morpho-agronomic characters under different agro-ecological zone (Farm-7/08).	Conducted in 2008 (Technical Programme, 2008-09, P-123)	Satisfactory
Evaluation of tossa jute germplasm for morpho-agronomic characters under different agro-ecological zone (Farm-8/08).	Conducted in 2008 (Technical Programme, 2008-09, P-123)	Satisfactory
Production of Truthfully Labeled Seed (TLS) of jute, kenaf and distribution among the farmers for fibre and seed production (Farm-12/08).	Conducted in 2008 (Technical Programme, 2008-09, P-127)	Satisfactory
Jute seed production at farmer's level under the programme "Nizer Beez Nizey Koree" (Farm-13/08).	Conducted in 2008 (Technical Programme, 2008-09, P-128)	Satisfactory
Update study on cost and return of jute and allied fibre crops production at farm level in different areas of Bangladesh (JFS-1/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-130)	Satisfactory
An investigation for cost-return aspect of late jute seed cultivation in some selected areas of Bangladesh (JFS-2/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-131)	Satisfactory
Effect of soil tilling depths on jute fibre yield (JFS-3/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-132)	Satisfactory
Performance of improved Cropping pattern Maize-Jute-T.Aman against existing farmers pattern Maize-Jute-T. Aman in Medium High Land (JFS-4/09)	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-134)	Satisfactory

Name of research program	Implementation status	Remarks
Performance of Alternative Cropping pattern Jute-T.Aman-Mungbean against existing cropping pattern Jute-T. Aman-Mustard in Medium High Land (JFS-5/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-135)	Satisfactory
Performance testing of Cropping Pattern involving Late Jute Seed crop (JFS-6/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-137)	Satisfactory
Varietal testing of Capsularis jute and Kenaf at farm level in different AEZ of Bangladesh (JFS-7/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-138)	Satisfactory
Field trial of the newly released Capsularis Variety BJC-2142 and Olitorius Variety O-795 (JFS-8/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-139)	Satisfactory
Development of sapling nursery in the farmer's homestead (JFS-9/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-140)	Satisfactory
Field days and farmers training on improved technologies for jute production (JFS-10/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-141)	Satisfactory
Technology transfer through BJRI Jute Village and Jute Block (JFS-11/09).	Conducted in 2009 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2009-10, P-142)	Satisfactory
Popularization of different jute and kenaf varieties of BJRI at farmer's level (Farm-2/2010).	Conducted in 2010 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2010-2011, P-121)	Satisfactory
Survey on cultivation area of jute, kenaf and mesta in Bangladesh (Farm-3/2010)	Conducted in 2010 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2010-2011, P-122)	Satisfactory
Popularization of ribbon retting of jute at farmer's level (Farm-12/2010).	Conducted in 2010 and repeated to 2011 (Technical Programme, 2010-2011, P-130)	Satisfactory
Production of breeder seeds of jute and kenaf (BS-1/2011).	Conducted in 2011 and repeated to 2012 (Technical Programme, 2011-2012, P-12)	Satisfactory
Comparative study of seed yield of different tossa jute varieties under direct seeding and stem cutting (BS-2/2011).	Conducted in 2011 and repeated to 2012 (Technical Programme, 2011-2012, P-13)	Satisfactory
Identification of suitable varieties of white jute, tossa jute and kenaf for seed production in nontraditional areas (Salinity and hilly) of Bangladesh (BS-3/2012).	Conducted in 2011 and repeated to 2012 (Technical Programme, 2011-2012, P-15)	Satisfactory
Production of breeder seeds of deshi jute, tossa jute and kenaf (BS-1/2012).	Conducted in 2012 and repeated to 2013 (Technical Programme, 2012-2013, P-13)	Satisfactory

Name of research program	Implementation status	Remarks
Production of nucleus seed stock of jute and kenaf (BS-2/2012).	Conducted in 2012 and repeated to 2013 (Technical Programme, 2012-2013, P-15)	Satisfactory
Identification of suitable varieties of white jute, tossa jute and kenaf for seed production in nontraditional areas (Salinity) of Bangladesh (BS-4/2012).	Conducted in 2012 and repeated to 2013 (Technical Programme, 2012-2013, P-18)	Satisfactory
On farm yield trial of new breeding line of Kenaf 1641/C (KE-3) (KM-1/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-37)	Satisfactory
Multilocation trials of smooth Mesta SAMU'93 (KM-2/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-38)	Satisfactory
Zonal yield trial of early maturing Kenaf (KM-3/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-38)	Satisfactory
Preliminary yield trial of smooth Mesta strains (intraspecific hybrid derivatives) (KM-4/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-39)	Satisfactory
Development of breeding materials of Mesta through intraspecific hybridization (KM-5/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-40)	Satisfactory
Hybridization among the selected genotypes of Kenaf and Mesta (KM-6/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-41)	Satisfactory
Screening of Kenaf and Mesta genetic resources for stress tolerance (KM-7/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-42)	Satisfactory
Selection of high yielding vegetable Mesta (KM-8/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-43)	Satisfactory
Anatomical studies in relation to fibre compactness of preliminary lines of Kenaf and Mesta (KM-9/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-43)	Satisfactory
Maintenance of nucleus seed stock of Kenaf and Mesta (KM-10/2013)	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-44)	Satisfactory
Maintenance of parents of Kenaf and Mesta (KM-11/20113).	Conducted in 2013 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2013-2014, P-45)	Satisfactory
On farm yield trial of new breeding line of smooth Mesta SAMU'93 (KM-2/2014)	Conducted in 2014 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2014-2015, P-39)	Satisfactory
Zonal yield trial of high yielding vegetable Mesta (<i>H. sabdariffa</i> L.) (KM-4/2014)	Conducted in 2014 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2014-2015, P-41)	Satisfactory

Name of research program	Implementation status	Remarks
Evaluation of segregating lines of Kenaf and Mesta (KM-9/2014)	Conducted in 2014 and repeated to 2015 (Annual Research Programme, 2014-2015, P-51)	Satisfactory
Zonal yield trial of early maturing mesta (KM-4/2015)	Conducted in 2015 and repeated to 2016 (Annual Research Programme, 2015-2016, P-22)	Satisfactory
Preliminary yield trial of smooth mesta strains (intraspecific hybrid derivatives) (KM-6/2015)	Conducted in 2015 and repeated to 2016 (Annual Research Programme, 2015-2016, P-24)	Satisfactory
Hybridization among the selected genotypes of kenaf (KM-7/2015)	Conducted in 2015 and repeated to 2016 (Annual Research Programme, 2015-2016, P-25)	Satisfactory
Anatomical studies in relation to fibre compactness of preliminary lines of kenaf and mesta (KM-11/2015)	Conducted in 2015 and repeated to 2016 (Annual Research Programme, 2015-2016, P-28)	Satisfactory
Maintenance of advanced lines of kenaf and mesta (KM-13/2015)	Conducted in 2015 and repeated to 2016 (Annual Research Programme, 2015-2016, P-30)	Satisfactory
Hybridization among the selected genotypes of kenaf and confirmation of F ₁ S (KM-1/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-23)	Satisfactory
Evaluation of segregating lines of kenaf (KM-2/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 & 2018 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-46)	Satisfactory
Screening of kenaf genetic resources against salinity (KM-3/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 & 2018 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-47)	Satisfactory
Screening of kenaf and mesta germplasm for higher fibre yield and other desirable traits (KM-4/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-50)	Satisfactory
Preliminary yield trial of kenaf breeding lines (KM-5/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-52)	Satisfactory
On farm yield trial of advanced breeding line of kenaf (KM-8/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-58)	Satisfactory
On farm yield trial of advanced breeding line of smooth mesta SAMU'93 (KM-9/2016)	Conducted in 2016 and repeated to 2017 (Annual Research Programme, 2016-2017, P-60)	Satisfactory
Hybridization among the selected genotypes of Kenaf, Mesta and their progeny (KM-1/2017)	Conducted in 2017 (Annual Research Programme, 2017-2018, P-72)	Satisfactory
Confirmation and selection in F ₁ generation (KM-2/2017)	Conducted in 2017 (Annual Research Programme, 2017-2018, P-75)	Satisfactory
Zonal yield trial of high yielding lines of Mesta (KM-6/2017)	Conducted in 2017 and repeated to 2018 (Annual Research Programme, 2017-2018, P-81)	Satisfactory

Name of research program	Implementation status	Remarks
Advanced yield trial of kenaf breeding lines (KM-5/2018)	Conducted in 2018 (Annual Research Programme, 2018, P-86)	Satisfactory
Zonal yield trial of high yielding vegetable Mesta (KM-7/2017)	Conducted in 2017 (Annual Research Programme, 2017-2018, P-83)	Satisfactory
Demonstration of BJRI released varieties of Kenaf and Mesta in crop museum (KM-8/2017)	Conducted in 2017 and repeated in 2018 (Annual Research Programme, 2017-2018, P-84)	Satisfactory
On farm yield trial of advanced line (ME-4) of vegetable mesta (KM-7/2018)	Conducted in 2018 (Annual Research Programme, 2018, P-90)	Satisfactory

Date: 10.01.2024

(MD. AL-MAMUN)
Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute

Annexure 4

Involved in several professional societies and voluntary organizations

- i. Faculty Member
 - Co-Supervisor, Department of Genetics and Plant Breeding, Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka, Bangladesh
 - Organizational Supervisor, BSAg internship, College of Agricultural Sciences, International university of Business Agriculture and technology, Uttara, Dhaka, Bangladesh
 - MS Thesis Examiner, Department of Biochemistry, Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka, Bangladesh
 - MS Thesis Examiner, Department of Genetics and Plant Breeding, Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka, Bangladesh

- ii. Affiliation of Scientific Society
 - Life Member, Krishibid Institution, Bangladesh
 - Life Member, Plant Breeding and Genetics Society of Bangladesh
 - Member, Bangladesh Association for the Advancement of Science
 - Member, Bangladesh Seed Association
 - Member, Seed Science Society of Bangladesh
 - Member, Bangladesh Jute Research Institute Scientist Association (BJRISA)

iii. Participation of Professional Societies

<i>Designation</i>	<i>Organization</i>	<i>Duration</i>
General Secretary	UPM International Students' Association (UPMISA), Universiti Putra Malaysia, Malaysia	2020-21 & 2021-22
1 st Vice President	Bangladeshi Students' Union Malaysia, Malaysia	2022
Vice President	Bangladeshi Students' Union Malaysia, Malaysia	2020 & 2021
Chief of the election commission	Bangladeshi Students' Association of UPM Universiti Putra Malaysia, Malaysia	2020 & 2021
Assistant Secretary	General UPM International Students' Association (UPMISA) Universiti Putra Malaysia, Malaysia	2019-20
Secretary of HRD	Bangladeshi Students' Union Malaysia, Malaysia	2019
Publicity and Publication Secretary	Bangladesh Jute Research Institute Scientist Association (BJRISA), Dhaka-1207, Bangladesh	2016-17
LEO District President	Lions Clubs International, District-315 B1, Bangladesh	2007-08
LEO District Vice President	Lions Clubs International, District-315 B1, Bangladesh	2006-07
LEO District Secretary	Lions Clubs International, District-315 B1, Bangladesh	2003-04
President	LEO Club of Sher-e-Bangla Agricultural University District-315 B1, Bangladesh	2002-03
General Secretary	LEO Club of Sher-e-Bangla Agricultural University District-315 B1, Bangladesh	2001-02
Publicity and Publication Secretary	Sher-e-Bangla Agricultural University Debating Society, SAU, Dhaka	2000-01

Date: 10.01.2024

(MD. AL-MAMUN)
Principal Scientific Officer
Breeding Division
Bangladesh Jute Research Institute