

## Curriculum Vitae of Kamrun Nahar Scientific Officer, Soil Science Division, BINA

### 1. Personal Information:

<b>i.</b>	<b>Name</b>	:	Kamrun Nahar
<b>ii.</b>	<b>Father's name</b>	:	Md. Abdul Kader
<b>iii.</b>	<b>Mother's name</b>	:	Siddika Khatun
<b>iv.</b>	<b>Husband's name (if applicable)</b>	:	Zannatun Nayem Shawon
<b>v.</b>	<b>Gender</b>	:	Female
<b>vi.</b>	<b>Designation</b>	:	Scientific Officer
<b>vii.</b>	<b>Institution</b>	:	Soil Science Division, Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture, BAU Campus, Mymensingh.
<b>viii.</b>	<b>Date of joining in the present position</b>	:	14-02-2022
<b>ix.</b>	<b>Date of first joining in service</b>	:	09-12-2018
<b>x.</b>	<b>Date of birth</b>	:	11-01-1993

### 2. Educational Qualification:

NAME OF DEGREE	EXAM NAME	GROUP/SUBJECT	INSTITUTE
SSC or Equivalent	SSC	Science	Santahar Harvey Govt. Girls High School, Santahar Bogura (Rajshahi Board)
HSC or Equivalent	HSC	Science	Santahar Govt. College, Santahar, Bogura (Rajshahi Board)
Graduation	B.Sc.Ag. (Hons.)	Agriculture	Bangladesh Agricultural University, Mymensingh
Masters	MS in Soil Science	Soil Science	Bangladesh Agricultural University, Mymensingh
PhD	-	-	-

### 3. Experience:

Position	Period		
	From	To	Total
Scientific Officer (SO) at Ishurdi Sub-Station	09-12-2018	13-02-2022	3 yrs 2 month
Scientific Officer (SO) at Soil Science Division, BINA, Mymensingh	14-02-2022	to date	-

### 4. Training attended:

SL No.	Training Title	Institute	Start Date	End Date	Country
i.	Research and Office management	Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture (BINA), Mymensingh.	12/05/2019	23/05/2019	Bangladesh
ii..	Improvement Strategies and Production Technologies of Pulse Crops in relation to Changing Climate	Pulses Research Centre, BARI, Ishurdi, Pabna	16/06/2019	18/06/2019	Bangladesh
iii.	E-filing management	Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture (BINA), Mymensingh.	25/08/2019	28/08/2019	Bangladesh
iv.	N-27 Foundation Training course for NARS scientists	National Agriculture Training Academy (NATA) Gazipur.	23-02-20 19-12-20	23-03-20 18-03-21	Bangladesh
v.	Breeder Seed Production Technology	Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture (BINA), Mymensingh	14-03-2022	-	Bangladesh

<b>5. Area of Interest</b>	Soil Science (Soil Microbiology and Soil Fertility)
----------------------------	---

### 6. On -Going Research Activities:

- Development of composting biofertilizer and investigating their efficacy on crop production using microbiological, nuclear and molecular techniques. **(PI)**
- Combined effect of organic and inorganic fertilizer on Tomato-Mungbean-T. Aman cropping pattern. **(PI)**
- Evaluation of different organic wastes for the production of vermicompost and its effect on crop yields and soil fertility using nuclear techniques. **(Co-PI)**.
- Improvement of soil fertility and crop yield through inter cropping system using organic manures with isotopic techniques. **(CO- PI)**
- Fertilizer management for relay cropping system. **(CO- PI)**

## 7. Technology Transfer Activities:

ক্রমিক	সম্প্রসারণ কাজ
ক)	পাবনা, নাটোর, সিরাজগঞ্জ ও বগুড়া জেলায় বিনা উদ্ভাবিত বিভিন্ন জাতের ২৫০ টি প্রদর্শনী স্থাপন।
খ)	নাটোর ও পাবনা জেলার বিভিন্ন উপজেলায় ১২ টি শস্য বিন্যাসের পরীক্ষণ স্থাপনে অংশগ্রহণ।
গ)	উচ্চ ফলনশীল স্বল্প মেয়াদী আমন ধানের জাত বিনাধান-১৬, বিনাধান-১৭, বিনাধান-২২ এবং বিনাধান-২৩ এর ব্যাপক প্রচার ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ৫০ টি প্রদর্শনী পাবনা, নাটোর ও সিরাজগঞ্জ জেলায় পরিচালনা করা।
ঘ)	তিল, মুগ, ধান, সরিষা, ছোলা, খেসারী এবং মসুর ফসলের উৎপাদন, ব্যবস্থাপনা, প্রদর্শনী স্থাপন ও সম্প্রসারণ শীর্ষক মোট ২০০ জন চাষীকে হাতে কলমে উক্ত প্রশিক্ষণ প্রদান।
ঙ)	নাটোর, বগুড়া, সিরাজগঞ্জ ও পাবনা জেলায় কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর জেলা কৃষি কারিগরী সমন্বয় কমিটির মিটিং এবং বিভিন্ন কৃষি বিষয়ক সেমিনারে অংশগ্রহণ।
চ)	বিনার উফশী জাতসমূহের আবাদ বৃদ্ধিকরণ এবং প্রচার, প্রসার ও সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে মুগ, তিল, সরিষা ও ধান জাতীয় ফসলের মোট ১২টি মাঠ দিবস সম্পাদন।
ছ)	আমন, আউশ ও বোরো ধানের বিভিন্ন জাতের ব্রীডার বীজ উৎপাদনে ও কৃষকদের মাঝে বিনার উচ্চফলনশীল জাতসমূহের সর্বমোট ১৩ টন বীজ বিতরণে অংশগ্রহণ।
জ)	ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদনের কলা –কৌশলের উপর ক্ষুদ্র উদ্যোক্তাসহ ৫০ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদানে অংশগ্রহণ।

## 8. List of Publications

### A. Scientific Articles:

- i. **Nahar, K.**, Jahiruddin, M., Rafiqul M., Khatun, S., Roknuzzaman, M. (2020). Biofortification of rice grain as affected by different doses of zinc fertilization. *Asian Soil Research journal*,3(1):1-6 DOI: 10.9734/ASRJ/2020/v3i130062.
- ii. **Nahar, K.**, Jahiruddin, M., Rafiqul M.,Nayem, Z.,(2020). Improvement of nutrient concentration in rice grain by zinc biofortification. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, 14(2):41-47. DOI: 10.9734/AJAAR/2020/v14i230129.
- iii. **Nahar, K.**, Haque, M. A., Chowhan, S., Ali, M. K. J., Husain, M. M., & Rahman, M. M. (2021). Combined Effect of Vermicompost and Inorganic Fertilizer on Yield and Yield Contributing Characters of Tomato Plant. *Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 8(1), 20-26. <https://doi.org/10.9734/ajsspn/2021/v8i130124>
- iv. Ghosh, S. R., Chowhan, S., Roy, S., Roy, D. C., Ali, M. K. J., **Nahar, K.**, Rahman, M. M., Hoque, M. I., & Islam, M. (2021). Adjusting planting time of Binadhan-17 in boro season. *Journal of Phytology*, 13, 21–27. <https://doi.org/10.25081/jp.2021.v13.6840>
- v. Chowhan S, Ali M K J, **Nahar K**, Rahman M M, Ali M I, Islam M. Yield and morpho physical characters of some modern aus rice varieties at Khagrachari. *Plant Science Today*. 2021;8(1):155–160. <https://doi.org/10.14719/pst.2021.8.1.984>
- vi. Chowhan, S., Ali, MKJ., **Nahar, K.**, Rahman, MM., Hoque, MI & Islam, M (2020). Golden Rice: A Path to Nutritional Security Achievement. *Mod Concep Dev Agrono*. 7(4). MCDA. 000670.2020. DOI: 10.31031/MCDA.2020.07.000670.

- vii. Chowhan, S, Islam. M, **Nahar, K** , Ali, M. K. J., Husain, M. M., No Tillage Cultivation of Mustard Requires Definite Boron Dose for Optimizing Seed Yield. *International Journal of Plant and Soil Science*4(1): 105-114, 2022; Article no.IJPSS.84086ISSN: 2320-7035.
- viii. Chowhan, S , **Nahar, K**. Evaluating the Role of Fertilizer and Seed Soaking on Direct Seeded Aus Rice Varieties. *ACTA SCIENTIFIC AGRICULTURE* ( (ISSN: 2581-365X). Volume 6 Issue 2 February 2022.

## B. Report

- i. Annual Research Report 2019-2020 of BINA Sub-station, Ishurdi.
- ii. Annual Research Report 2020-2021 of BINA Sub-station, Ishurdi.

## C. Conference/Symposium Proceedings

- i. Chowhan, S., Ali, MKJ., **Nahar, K.**, Rahman, MM., Ali, MI. & Islam, M. (2020). Yield and morphological feature of high yielding aus rice varieties at Khagrachari hill tract. *Proceedings of International Conference on Agriculture, Environmental and Rural Development (AERD-2020)*. July 22-23, 2020. Virtual mode. pp. 38-39 DOI: 10.22161/conf.aerd.2020
- ii. Ghosh, SR., Chowhan, S., Roy, S., Roy, DC., Ali, MKJ., **Nahar, K.**, Rahman, MM. & Hoque, MI. (2020). On farm and on station performance of Binadhan-17 under varied planting time. *International Conference on Environmental, Agriculture and Rural Development (EARD-2020)*. October 17-18, 2020. Virtual mode. pp. 2-4. DOI: 10.22161/conf.eard.oct.2020
- iii. Chowhan, S. **Nahar, K.**, Ali, MKJ, Rahman, MM, Rana, MS., Islam, M. *Yield assessment of direct seeded aus rice varieties with variable fertilizer and priming application*. The 3rd International Conference on Renewable Energy, Sustainable Environmental and Agricultural Technologies. Maejo University, Chiang Mai, Thailand, 22nd – 23rd, December 2021.
- iv. Chowhan, S., Islam, M., Hoque, M.I., **Nahar, K.**, Ali, M.K.J., Husain, M.M., Rahman, M.M., Rana, M.S., Islam, M.A., Islam, S. *Assessing the performance of pulse and oil seed based four crops cropping pattern*. International Food Conference: "Innovation of Food in the New Normal Era" Surabaya, November 3rd, 2021. Faculty of Agricultural Technology Widya Mandala Surabaya Catholic University, Indonesia.
- v. Rahman M.M, Hossain S, Chowhan S, Ali M.K.J, **Nahar K**, Husain M.M, Hoque M.I, Islam M. 2021. *Prospects of Transgenic Crop Development to Meet The Future Food Demand of Bangladesh*. *Proceedings of International Conference on Agriculture, Food Security and Safety*. 16 January 2021. Online. P 12. ISBN: 978-955-3450-02-9.

## Poster:

- i) Chowhan, S. **Nahar, K.**, Ali, M.M., Rahman, Rana. M. S, Islam. M. Yield assessment of direct seeded aus rice varieties with variable fertilizer and priming application. December 2021, Conference: The 3rd International Conference on Renewable Energy, Sustainable Environmental and Agricultural Technological Innovation (i-RESEAT).