

## **PROJRCT COMPLETION REPORT (PCR)**

Project ID No (FRP) : TF 06-C (2013)

Project Title : **Validation and up scaling of HYVs of brinjal, tomato, bottle gourd, ash gourd and pointed gourd in hilly areas of Moulvibazar**

Project Duration: 36 Months; From : **May, 2013 to May, 2016**

**CGP Project: KGF BKGET 1<sup>st</sup> Call**

Submitted to :  
Executive Director  
Krishi Gobeshona Foundation (KGF)  
AIC Building (3 rd Floor), BARC Campus,  
Farmgate, Dhaka-1215

Submitted by :  
Dr. Md. Zashim Uddin  
P.I & CSO  
Regional Agricultural Research Station (RARS),  
Bangladesh Agricultural Research Institute (BARI)  
Akbarpur, Moulvibazar

**Date : May 29, 2016**

## TABLE OF CONTENT

Sl #	Subject	Page #
1.	<b>List of abbreviation</b>	ii
2.	<b>Basic Project Information</b>	2
3.	<b>Summary/Executive Summary</b>	2
4.	<b>Introduction</b>	4
5.	Specific Project Objective	5
6.	Detailed Technical Report	5
7.	Accomplishments during the Reporting Period	7
8.	Cumulative Technical Progress	8
9.	Physical Progress during the reporting period	8
10.	Highlight of Research Findings	9
11.	Cumulative Highlight of Research Findings	9
12.	<b>Cumulative Financial Progress during the reporting period</b>	9
13.	Financial Statement	10
14.	Major problem(s), if any, encountered during this period of project implementation	13
15.	<b>Self Assessment of the Project</b>	13
16.	Table 1. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2013	15
17.	Table 2. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2013 – 2014	15
18.	Table 3. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2014	16
19.	Table 4. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2014 – 2015	16
20.	Table 5. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2015	17
21.	Table 6. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2015 - 2016	17
22.	Appendix 1 : Training 1 & 2	18
23.	Appendix 2 : Training 3 & 4	19
24.	Appendix 3 : Training 5 & 6	20
25.	Appendix 4 : Training 7 & 8	21
26.	Appendix 5 : Training 9 & 10	22
27.	Appendix 6 : Training 11 & 12	23
28.	Appendix 7 : গ্রীষ্মকালীন টমেটো চাষী প্রশিক্ষণের তালিকা	24
29.	Appendix 8 : পটল চাষের কৃষকদের তালিকা	25
30.	Appendix 9 : চাল কুমড়া চাষে কৃষকদের তালিকা	26
31.	Appendix 10 : শীতকালীন লাউ চাষে কৃষকদের তালিকা	27
32.	Appendix 11 : শীতকালীন টমেটো চাষে কৃষকদের তালিকা	28
33.	Appendix 12 : শীতকালীন বেগুন চাষে কৃষকদের তালিকা	29
34.	Appendix 13 : গ্রীষ্মকালীন পটল চাষে কৃষকদের তালিকা	30
35.	Appendix 14 : গ্রীষ্মকালীন চাল কুমড়া চাষে কৃষকদের তালিকা	31
36.	Appendix 15 : গ্রীষ্মকালীন টমেটো চাষে কৃষকদের তালিকা	32
37.	Appendix 16 : Information on On-Farm Winter Season's trials, 2015	33
38.	Appendix 17 : Bank SoE of BARI	34
39.	Appendix 18 : Bank SoE of SF	35

## **LIST OF ABBREVIATION**

KGF	:	Krishi Gobeshona Foundation
CGP	:	Competitive Grants Program
RARS	:	Regional Agricultural Recherche Station
BARI	:	Bangladesh Agricultural Research Institute
SF	:	Srimangal Foundation BARC
DAE	:	Department of Agricultural Extention
P.I	:	Principal Investigator
C.I	:	Co-investigator
MoU	:	Memorandum of Understanding

**Project Completion Report on “Validation and up scaling of HYVs of brinjal, tomato, bottle gourd, ash gourd and pointed gourd in hilly areas of Moulvibazar”**

**CGP Projects: KGF BKGET 1<sup>st</sup> Call**

Project Duration: **36 Months**; From : **May, 2013 to May, 2016**

**A. Basic Project Information :**

- i. Project ID Number : TF 06 – C/2013
- ii. Project Title : **Validation and up scaling of HYVs of brinjal, tomato, bottle gourd, ash gourd and pointed gourd in hilly areas of Moulvibazar**
- iii. Name of Principal Investigator : Dr.Md. Zashim Uddin, Chief Scientific Officer
- iv. Name of Co-investigator (if any) : Mrs. Sabina Yesmin, Scientific Officer & Mrs. Tahera Khanam, Executive Director, Sreemongal Foundation
- v. Name of the applying organization with address : Bangladesh Agricultural Research Institute, Regional Agricultural Recherche Station (RARS), Akbarpur, Moulvibazar
- vi. Name of associate/collaborating organization (s), if any : Srimangal Foundation (SF) Uttarsur, Hobigonj Road, Sreemangol, Moulvibazar.
- vii. Project duration (months) : 36; From May 2013 to May 2016
- viii. Project commencement date (As per MoU) : 20 May, 2013
- ix. Project Locations/Sites : The organization plans to work in 3 Upazilas (Sreemangal, Kamolgonj and Moulvibazar Sadar) of Moulvibazar District covering 2 selected unions of each upazila
- x. Project size :  
No. of participatory farmers-140  
Total land areas (ha)-6.1 ha  
Crop season with crop varieties : Two; Winter & Summer season and 7 BARI varieties (BARI Tomato 4, 14, 15, BARI Begun 8, Lau 4, Chalkumra 1, Patol 1)

**B. Summary/Executive Summary :**

A CGP project on Validation and up scaling of HYVs of brinjal, tomato, bottle gourd, ash gourd and pointed gourd in hilly areas of Moulvibazar was implimemted by RARS, BARI, Akbarpur in collaboration with a NGO (SF) during May 2013 to May, 2016 to increase and diversify vegetable crop production in the hillocks and hilly areas of Moulvibazar. A total of 140 farmers from 6 unions of 3 upazillas of Moulvibazar were selected to demonostrare 7 BARI developed vegetable varieties in their fields. All the required inputs including the seeds of the selected vegetables were provided from the projct. Among the tested vegetables BARI tomato 4, 14; BARI begun 8 and BARI lau 4 performed better. The yield of winter tomato ranged from 40 to 46 ton per hectare and the BCR ranged from 1.32 to 2.50. About 21 to 26.82 ton per hectare of BARI begun 8 was found with BCR ranged from 2.05 to 2.50. Average yield of summer tomato was fround 31.03 ton per hectare with an average BCR of 1.78. BARI lau 4 showed the highest return with BCR 2.56. Three hundred fifty participatory and collaborative farmers were trained on modern techniques of vegetable production during the project period.

**C. Introduction :**

Moulvibazar District is comprised of seven Upazila. It is an area with high annual rainfall, longer cool period along with presence of Monu river irrigation channel and some natural ‘Chora’ which water stream can be utilized for surface irrigation for vegetable production. The availability/supply of vegetable in the market is very limited compared to any other parts

of the country. The farmers used to grow rice (rainfed) along with small area for 'Mukhi kochu' and some yard long beans. The remaining land kept fallow. At the same time, the possibility of growing hybrid vegetables along the hillock slopes cannot be ruled out. Tomato, brinjal, radish, bean, bitter melon, cauliflower, broccoli, cucumber, potato, etc. can be considered as potential vegetable crops along with high yielding varieties of vegetables grown in plain and hillocks/hilly areas. BARI has already developed some HYV and hybrid vegetables such as tomato (BARI Hybrid tomato 3 & 4 for summer, BARI Hybrid tomato-5, BARI Hybrid tomato-6 for winter), brinjal (Var. BARI Begun 8 & 10) and cucurbits such as bottle gourd (Var. BARI Lau-3&4), ash gourd (Var. BARI Chalkumra -1) and Pointed gourd (Var. BARI Poto-2) are suitable for cultivation in different areas of Moulvibazar district. But little effort so far has been given to disseminate these vegetable varieties with management packages in this area, where acute problem of mal-nutrition exists. In this context, the project was designed to validate and up scaling the said vegetables and their production technology in the proposed areas.

#### **D. Specific Project Objective(s): (As per FRP/PIR)**

- a. To increase production of diversified vegetable crops in hillocks/hilly areas of Moulvibazar district.
- b. To popularize diversified vegetable crop varieties with production practices among the farmers of the project upazilas of Moulvibazar district.
- c. To improve knowledge and skill of the farmers and to create awareness among the farmers of the project area on improved vegetable production.

#### **E. Detailed Technical Report**

##### **i) Activities Performed :**

Six trials conducted collaboration with SF in three upazilla at Moulvibazar with seven BARI developed vegetable varieties. Three hundred fifty (350) participating, collaborating and other farmers were trained on improved vegetable production technologies.

##### **ii) Approaches:**

The project is a collaborative one, implemented by RARS, Akborpur, Moulvibazar, BARI in partnership with Srimongal Foundation (SF), a local NGO. BARI is providing all management support and technical assistance necessary for running the project activities.

Two project staffs a Research Associate (Graduate Agriculturist) and a Field Staff (Agricultural Diploma) were recruited to run the project activity effectively. Moreover, SF provided office facilities for project staffs and provided farmers from their beneficiary groups. On-farm validation trials included both summer and winter vegetables. Farmer's selection and training were given also in consultation with local DAE officials.

##### **iii) Methodologies:**

Validation trials with different vegetable crops were conducted using recommended production practices of BARI. However, pertinent information related to the trials is as follows:

- i) Number of Upazila : 3
- ii) Total Union in three Upazila (Replication) : 6 (2 unions/upazila)
- iii) Number of test crops (treatments) : 7

- iv) Total number of trial farmers : 140 (20 trial farmers for each test crop)
- v) Land area/trial farmer/crop (except summer tomato) : 500 m<sup>2</sup>
- vi) Total land area for summer tomato : 1000 m<sup>2</sup>
- vii) Total land area under trial : 61000 m<sup>2</sup> (120×500 m<sup>2</sup>+1000 m<sup>2</sup>=61000 m<sup>2</sup>)
- viii) Number of beneficiaries farmers were trained on technology  
(Dissemination) : 350
- ix) Data were collected on production/yield, consumption, sale and profit
- x) Data collection, compilation and analysis were done by project staffs under the supervision of C.I. (Mrs. Sabina Yesmin)

## E. Accomplishments during the Reporting Period:

### a. Technical Progress:

Specific Project Objective(s)	Planned activities performed against each objective	State progress made clearly during the reporting period against each activity	Outputs/results achieved during this period
1.To increase production of diversified vegetable crops in hillocks/hilly areas of Moulvibazar district.	<p>1.1 Organized inception workshop with relevant stakeholders on the research project, ready for implementation</p> <p>1.2 Project Inception report (PIR) &amp; Project Brief (PB) prepared for submission to KGF</p> <p>1.3 Sites and farmers for summer tomato, ash gourd, pointed gourd and subsequent 3 winter vegetables with necessary land area selected</p> <p>1.4 Co-operator farmers training on summer and winter vegetable production were given</p> <p>1.5 Conducted five on-farm participatory trials of S. tomato ,ash gourd, brinjal, lau and pointed gourd production completed, while one winter trail is under implementation</p> <p>1.6 Data collection and analysis on vegetable production, cost and return analysis was done</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAE,BADC and NGO were participated</li> <li>• Report &amp; Project Brief (PB) are send to KGF</li> <li>• 20 farmers from 3 upazillas with 1000m<sup>2</sup> land area were grown with S.tomato 40 farmers with about 10000m<sup>2</sup> land area were grown ash gourd and pointed gourd</li> <li>• 140 farmers on summer and 180 on winter vegetables were trained</li> <li>• Maximum 5 picking were done in summer tomato, ash gourd and pointed gourd harvesting were completed during reporting period</li> </ul> <p>Collected data on field trials were compiled and information were reported in the annual reports</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 stakeholders participated</li> <li>• PIR &amp; PB is available</li> <li>• All the farmers was found successful in summer tomato production 36 farmers out of 40 were found successful in ash gourd and pointed gourd production</li> <li>• Average BCR 1.68 was obtained from s.tomato cultivation and 2.31 BCR was obtained from brinjal production, but maximum BCR (2.76) was recorded in BARI Lau 4 cultivation</li> </ul>
2. To popularize diversified vegetable crop varieties with advance production practices among the farmers of the project area of Moulvibazar district.	<p>2.1 Establishing participatory production plots of diversive vegetable crop varieties in block farming approach</p> <p>2.2 Conduction of household survey on participatory farmers vegetable consumption and sale</p> <p>2.3 Collection of data and their analysis</p>	<p>Yet to perform</p>	
3 To improve knowledge and skill of the farmers and to create awareness among the farmers of the project area on improved vegetable production.	<p>3.1 Organized training of participatory and collaborating farmers on production practices of the selected vegetable crop varieties</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Training of 12 batches of participatory farmers were completed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 farmers were trained</li> </ul>

**a (1). Cumulative Technical Progress:**

Six field trials with BARI vegetable varieties were conducted in three upazilla at Moulvibazar during May 2013 to November 2015. Most of the BARI varieties performed better especially BARI Begun 6 & 8, BARI Lau 4 and BARI Potol1. The farmers of the project area accepted the varieties. Detail performance of the trails are presented in Table 1 to Table 6

Training on winter and summer vegetables (Lau, Begun, tomato, ash gourd and pointed gourd) production was provided and seeds were distributed among the participating farmers. All the farmers were able to successfully produce and marketing winter and summer vegetables especially summer tomato as because they were trained to grafting tomato seedling on wild brinjal.

At last we can say that, despite risk of wilting, return over investment increase with the number of harvest. Similarly, higher bulk of harvest was obtained from summer tomato and bottle gourd with higher net return.

**b. Physical Progress during the reporting period if any**

- I. Documentation of baseline information related to research problem : There was no summer tomato cultivation practice at farmers level in Moulvibazar area.
- II. Organizing project inception workshop with relevant stakeholders : One inception workshop organized on 13 June 2013, where 40 participants from DAE, SRDI, BADC and local NGO were participated. They gave their comments on successful implementation of the projects and have been incorporated in the inception report.
- III. Project site and farmer selection : The number of farmers selected for summer vegetable (S. tomato, ash gourd and pointed gourd) cultivation were 60 (Appendix- 6, 7 & 8) and for winter vegetables (tomato, Brinjal & bottle gourd) were 60 from 6 project locations covering 3 Upazilla (Appendix-9, 10 & 11).
- IV. Project personnel procurement : 1 Research Associate, 1 Field Staff, 1 Accountent and 1LDA were appointed
- V. Project inputs, lab/field/office equipment procurement : 1 computer and 2 cameras procured as per project plan following RFQ method of PPR 2008.
- VI. Organizing training: Conducted training of participating farmers in 12 batches on summer and winter vegetable production. The list of farmers has been shown in (Appendix- 6, 7, 8, 9, 10 & 11).



## F. Highlight of Research Findings:

All the farmers was found successful in summer tomato production and maximum were found successful in brinjal and bottle gourd production

Average BCR 1.68 was obtained from s.tomato cultivation and 2.31 BCR was obtained from brinjal production, but maximum BRC (2.76) was recorded in BARI Lau 4 cultivation

.In case of summer tomato production and profit was found more correlated to the number of its harvest and was negatively correlated to seedlings mortality due to bacterial wilt diseases. Therefore, summer tomato production depends on how successfully the disease can be controlled.

Though pointed gourd and ash gourd were newly introduced in Moulvibazar region but it was found successful and economically benefited if cuttings of pointed gourd and seeds of ash gourd could be available in this area.

### F (1). Cumulative Highlight of Research Findings:

BARI, RARS Akbarpur, in collaboration with a NGO implemented the project to increase and diversify vegetable crop production in the hillocks and hilly areas of Moulvibazar. A total of 140 farmers from 6 unions of 3 upazilas of Moulvibazar were selected to grow 7 vegetable crops in their fields.

Six field trials with BARI vegetable varieties were conducted in three upazilla at Moulvibazar during May 2013 to November 2015. Most of the BARI varieties performed better especially BARI Begun 6 & 8, BARI Lau 4 and BARI Potol1. The farmers of the project area accepted the varieties. Detail performances of the trails are presented in Table 1 to Table 5.

Although the crops showed large variations in yield from plot to plot, yet the returns coming from the plot were found promising. Among the tested vegetables BARI tomato 4, 14; BARI begun 8 and BARI lau 4 performed better. The yield of winter tomato ranged from 40 to 46 ton per hectare and the BCR ranged from 1.32 to 2.50. About 21 to 26.82 ton per hectare of BARI begun 8 was found with BCR ranged from 2.05 to 2.50. Average yield of summer tomato was found 31.03 ton per hectare with an average BCR of 1.78. BARI lau 4 showed the highest return with BCR 2.56. Three hundred fifty participatory and collaborative farmers were trained on modern techniques of vegetable production during the project period.

### c (1). Cumulative Financial Progress during the reporting period: Appendix-17 & 18

Fund status (received+ previous unspent balance) during this reporting period in TK.	Fund spent during this reporting period in TK.	Unspent balance at the end of this reporting period in TK.	% achievement
3276707*	3179351	97356	97.03 %

- Including Bank interest of Tk. 107/-

**G. Financial Statement:** Fund received and Expenditure made during the reporting as well as project period.

(in thousand Tk)

Particulars/Line Items								Actual Fig. in Tk.
<b>A. Fund Received in Installment</b>								
1 <sup>st</sup> install.	2 <sup>nd</sup> Install.	3rd install.	4 <sup>th</sup> Install.	5 <sup>th</sup> install.	6 <sup>th</sup> install.	7 <sup>th</sup> install.	8 <sup>th</sup> install.	Total
243.4	365.1	486.8	479.9	477.6	358.2	432.80	432.80	3276.707 (Including Bank interest of 0.107)

Particulars/Line Items		Approved Total Budget	Exp. Upto previous Report (From May, 2013 to May, 2015)	Current Exp. (Reporting period) From May, 2015 to May, 2016	Cumulative Exp.	Rest of Budgeted Amount
<b>Sl. No</b>	<b>B. I. Expenditure: Recurring (Operational cost)</b>	1	2	3	4=(2+3)	5=(1-4)
1.	1.1 Remuneration for Research Associate (full time):- 1 @ Tk. 15000/month	480	360	84.838	444.838	35.162
	1.2 Remuneration for Field staff (full time):- 1 @ Tk. 10000/month	330	230	100	330	-
	1.3 Remuneration for LDA /Typing and accounts consolidated:- 1 @ Tk.2000/month	66	46	20	66	-
2.	2.1 Research & Development (R&D) related cost i.e. all inputs, lab./ farm chemicals & other necessary supplies etc.	1462	1100.621	316.236	1416.857	45.143
	2.2 Contractual Services (special nature, if any, i.e. soil, plant & fertilizer analysis; pesticide residue analysis etc.)					
3.	Maintenance and repairing of lab. /field equipment, etc.	-				
4.	Training	260	180	60	240	20
5.	Workshop/Seminar/Meeting etc.	100				100
6.	6.1 Travel expenses (TA/DA) as per own organizational rules (Public Sector) or as per KGF Rules (Non-govt.Org).	236	159.1965	68.7825	227.979	8.021
	6.2 Vehicle hiring/oil & fuel for organization's vehicle for travel, if justified.	210	123.144	51.316	174.46	35.54
7.	Office supplies and contingency (not exceeding 15% of the total cost for stationeries, publications, printing of reports, internet, service, mailing etc.) - --bank charge	209	96.246	76.971	173.217	35.783
8.	Any other items (please specify with justification)-	-				
9.	Institutional Overhead Charge (if any, max 10% of total operating cost)	60		26	26	34.00
<b>B.I. Sub-total B.I (1-9)</b>		<b>3413</b>				
<b>B. II: Non-recurring (Capital cost)</b>						
10.	Equipment & Appliances (upon approval of KGF)					
	10.1. Office Equipment (1 Computer, 1 printer & 2 camera)	80	80		80	-
<b>B.II. Sub-total (10)</b>		<b>80</b>				
<b>Grand Total Expenditure: GT(B.I+B.II)</b>		<b>3493</b>	<b>2375.2075</b>	<b>804.1435</b>	<b>3179.351</b>	<b>313.649</b>

Balance (A-GT) = 3276.707 — 3179.351 = 97.356 ( In thousand Tk)

.....  
Signature of PI with seal

**G (a) Financial Statement:** Fund received and Expenditure made during the reporting as well as project period: **BARI**

(in thousand Tk)

Particulars/Line Items							Actual Fig. in Tk.
<b>A. Fund Received in Installment</b>							
1 <sup>st</sup> install.	2 <sup>nd</sup> Install.	3rd install.	4 <sup>th</sup> Install.	5 <sup>th</sup> install.	6 <sup>th</sup> install.	7 <sup>th</sup> install.	Total
							<b>1458.50</b>

Particulars/Line Items		Approved Total Budget	Exp. Upto previous Report (From May, 2013 to May, 2015)	Current Exp. (Reporting period) From May, 2015 to May, 2016	Cumulative Exp.	Rest of Budgeted Amount
<b>Sl. No</b>	<b>B. I. Expenditure: Recurring (Operational cost)</b>	1	2	3	4=(2+3)	5=(1-4)
1.	1.1 Remuneration for Research Associate (full time):- 1 @ Tk. 15000/month 1.2 Remuneration for Field staff (full time):- 1 @ Tk. 10000/month 1.3 Remuneration for LDA /Typing and accounts consolidated: - 1 @ Tk.2000/ month	330	230	100	330	-
2.	2.1 Research & Development (R&D) related cost i.e. all inputs, lab./ farm chemicals & other necessary supplies etc. 2.2 Contractual Services (special nature, if any, i.e. soil, plant & fertilizer analysis; pesticide residue analysis etc.)	365.5	288.065	56.946	345.011	20.489
3.	Maintenance and repairing of lab. /field equipment, etc.	-				
4.	Training	260	180	20	240	20
5.	Workshop/Seminar/Meeting etc.	100				100
6.	6.1 Travel expenses (TA/DA) as per own organizational rules (Public Sector) or as per KGF Rules (Non-govt. Org). 6.2 Vehicle hiring/oil & fuel for organization's vehicle for travel, if justified.	130	97.4575	31.7825	129.24	00.760
7.	Office supplies and contingency (not exceeding 15% of the total cost for stationeries, publications, printing of reports, internet, service, mailing etc.) - --bank charge	130	70.818	35.85	106.668	23.332
8.	Any other items (please specify with justification)	-				
9.	Institutional Overhead Charge (if any, max 10% of total operating cost)					
<b>B.I. Sub-total B.I (1-9)</b>		<b>1499.50</b>				
<b>B. II: Non-recurring (Capital cost)</b>						
10.	Equipment & Appliances (upon approval of KGF) 10.1. Office Equipment (1 Computer, 1 printer & 2 camera)	60	60			-
<b>B.II. Sub-total (10)</b>		60				
<b>Grand Total Expenditure: GT(B.I+B.II)</b>		<b>1559.50</b>	<b>1033.2605</b>	<b>338.8945</b>	<b>1372.155</b>	<b>187.345</b>

**Balance (A-GT) = 1458.50 — 1372.155 = 86.345 (In thousand Tk)**

.....  
Signature of PI with seal

**G (b) Financial Statement:** Fund received and Expenditure made during the reporting as well as project period: **Sreemongal foundation**

(in thousand Tk)

Particulars/Line Items							Actual Fig. in Tk.
<b>A. Fund Received in Installment</b>							
1 <sup>st</sup> install.	2 <sup>nd</sup> Install.	3rd install.	4 <sup>th</sup> Install.	5 <sup>th</sup> install.	6 <sup>th</sup> install.	7 <sup>th</sup> install.	Total
							1818.207 (Including Bank interest of 0.107)

Particulars/Line Items		Approved Total Budget	Exp. Upto previous Report (From May, 2013 to May, 2015)	Current Exp. (Reporting period) From May, 2015 to May, 2016	Cumulative Exp.	Rest of Budgeted Amount
<b>Sl. No</b>	<b>B. I. Expenditure: Recurring (Operational cost)</b>	1	2	3	4=(2+3)	5=(1-4)
1.	1.1 Remuneration for Research Associate (full time):- 1 @ Tk. 15000/month 1.2 Remuneration for Field staff (full time):- 1 @ Tk. 10000/month 1.3 Remuneration for LDA /Typing and accounts consolidated: - 1 @ Tk.2000/month	480	360	84.838	444.838	35.162
2.	2.1 Research & Development (R&D) related cost i.e. all inputs, lab./ farm chemicals & other necessary supplies etc. 2.2 Contractual Services (special nature, if any, i.e. soil, plant & fertilizer analysis; pesticide residue analysis etc.)	1096.5	812.556	259.29	1071.846	24.654
3.	Maintenance and repairing of lab. /field equipment, etc.	-				
4.	Training					
5.	Workshop/Seminar/Meeting etc.					
6.	6.1 Travel expenses (TA/DA) as per own organizational rules (Public Sector) or as per KGF Rules (Non-govt.Org). 6.2 Vehicle hiring/oil & fuel for organization's vehicle for travel, if justified.	106 92	61.739 62.224	37.00 17.00	98.739 79.224	7.261 12.776
7.	Office supplies and contingency (not exceeding 15% of the total cost for stationeries, publications, printing of reports, internet, service, mailing etc.) --bank charge	79	25.428	41.121	66.549	12.451
8.	Any other items (please specify with justification)-	-				
9.	Institutional Overhead Charge (if any, max 10% of total operating cost)	60	0	26	26	34.00
<b>B.I. Sub-total B.I (1-9)</b>		<b>1913.5</b>				
<b>B. II: Non-recurring (Capital cost)</b>						
10.	Equipment & Appliances (upon approval of KGF) 10.1. Office Equipment (1 Computer, 1 printer & 2 camera)	20	20		20	-
<b>B.II. Sub-total (10)</b>						
<b>Grand Total Expenditure: GT(B.I+B.II)</b>		<b>1933.50</b>	<b>1341.947</b>	<b>465.249</b>	<b>1807.196</b>	<b>126.304</b>

**Balance (A-GT)= 1818.207 — 1807.196 = 11.011 ( In thousand Tk)**

.....  
Signature of PI with seal

**H. Major problem(s), if any, encountered during this period of project implementation:**

Farmers have shown certain degree of reservation regarding larger adoption of summer tomato as they experienced 15-100% seedlings mortality due to bacterial wilt disease in the field during last reporting period

In case of ash gourd and pointed gourd availability of seedling in this area is a serious problem.

Farm products during winter season (2015) could not sell properly due to political unrest during the crop growing period.

**I. Actions/measures taken to overcome the problem (s):**

As bacterial wilt control is a difficult business and is not possible in a established tomato field. It was found to successful production by grafting of tomato seedling along with control of virus vector (wild brinjal).

In case of winter vegetables (tomato, brinjal and bottle gourd) production timely ensure of seed supply and sowing to avoid long cold period for the next project season.

Seeds of ash gourd were collected from BARI headquarter and cuttings of pointed gourd were collected from RARS, Iswardi and supplied the selected farmer. Farmers under project were trained about the techniques of seed/seedling production. Now some selected/progressive farmers are able to produce pointed gourd seedlings and grafted summer tomato seedlings. Most of the trained farmers are preserving the seeds of tested crops for their future use.

**J. Self Assessment of the Project:** [Please answer the following questions precisely and clearly.]

1. Have you been able to achieve all specific objectives of your project? Yes/No; If no, please explain the reasons.

Ans: Yes

2. Who is/are the target beneficiary group/s of your project output/result? Farmers/Policy makers/Agri. Business men/ Agro. Processors etc.

Ans: Farmers

3. How the project outputs/results obtained would benefit the target beneficiary group/s? and how these could be transferred to the that/those target group/s?

Ans: Among the tested vegetable Tomato, brinjal and Lau performed better with higher BCR. Farmers will be more benefited by cultivating the intervened HYV vegetable varieties which will lead to improve their livelihood.

4. Do you think that you have successfully completed the project? Yes/No; If yes, please provide one page success story/communication brief of your project in simple language with relevant pictures where applicable.

Ans: Yes, most of the tested vegetable varieties were perform better and accepted by the farmers, especially summer tomato cultivation. Farmers were completely unknown about summer btomato production. But when we introduced them the technologies of producing

summer tomato by using grafting technique. They became very happy for their better income.

5. Please describe briefly the outcome/benefit and likely impact of your project on the productivity, policy, society, economy and environment.

Ans: In the project the HYV varieties used most of them were environment friendly. BARI begun 8 is a bacterial wilt tolerant and paronial fruiting type. There is less use of pesticides in cultivation of BARI begun 8. Summer tomato production by using grafting technique, bacterial wilt could not attack the crop. So, less use of pesticides results less production. On the other hand market price of summer tomato is higher then the regular price and farmers get more financial benefit by adopting intervented varieties.

#### **K. Acknowledgement:**

**L. Endorsement:**

Principal Investigator (PI)

Name:

Signature:

Seal:

Date:

Head of Organization/Authorized Person

Name:

Signature:

Seal:

Date:

**[Note: Statements within [        ] are the guidelines/instructions which should be ignored during report preparation. Detailed results/data and references should given as annexure.**

**Table 1. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2013.**

Crops	Harvest(Kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income ( Tk/ha )	Input cost (Tk/ha)					Total cost (Tk/ha)	Benefit-Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Irrigation	Machang/Staking		
BARI Tomto 4, 8	26205.5	4570	30775.5	80	2462040	35538.7	242305.2	263417.3	274702.7	490670	1306633.9	1.88

**Table 2. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2013 – 2014.**

Crops	Harvest(kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income ( Tk/ha )	Input cost (Tk/ha)					Total cost (Tk/ha)	Benefit - Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Irrigation	Machang/Staking		
BARI Begun-6,8	9835.54	2458.88	12294.42	22	270477.35	79657.5	30010.5	21958.3	24700	N/A	156326.3	1.73
BARI Tomato-14,15	32148.85	8037.21	40186.06	21	884093.48	189412.92	62887.86	50038.31	24500	27058.98	353898.07	2.50
BARI Lao-4	23420.49	2910.59	26331.08	25	658277.25	28371.62	26435.67	21740.45	22300	123500	222347.74	2.96



**Table 3. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2014.**

Crops	Harvest (Kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income (Tk/ha)	Input cost (Tk/ha)					Total cost (Tk/ha)	Benefit - Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Irrigation	Machang/Staking		
BARI PotoI-1	29919.93	2835.01	32754.94	20	662939.76	58319.44	32672.61	26868.11	29365.55	165764.44	312990.15	2.12
BARI Tomato-4,8	26404.3	5280.86	31685.16	81	2557351.55	364325	266266	283679.5	294517.4	523640	1732427.9	1.48
BARI Chalkumra-1	28476.35	3757.14	32233.49	17	536629.45	35677.77	32137.44	27334.66	28816.66	161098.88	285065.41	1.88

**Table 4. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2014 – 2015.**

Crops	Harvest(kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income (Tk/ha)	Input cost (Tk/ha)					Total cost (Tk/ha)	Benefit-Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Irrigation	Machang/Staking		
BARI Begun-6,8	21481.59	5339.52	26821.11	19	506735.32	92625	31492.50	24700.00	27293.50	N/A	176111.00	2.88
BARI Tomato-14,15	36333.70	9083.42	45417.12	20	907776.87	221065	77064.00	56390.10	28775.50	305786	689080.60	1.32
BARI Lao-4	29306.55	7211.78	36518.33	24	872282.47	87067.5	46411.30	26379.60	32851.00	149435	342144.40	2.55

**Table 5. Performance of summer vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2015.**

Crops	Harvest (Kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income ( Tk/ha )	Input cost (Tk/ha)				Total cost (Tk/ha)	Benefit - Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Machang/ Staking		
BARI Poto-1	8464.69	1180.66	9645.35	31.18	300742.01	46930.00	27034.20	24922.30	70395.00	169281.50	1.78
BARI Tomato-4,8	26564.85	4040.92	30605.77	98.75	3022319.79	398287.50	267501.00	323199.50	531667.50	1520655.50	1.99
BARI Chalkumra-1	27118.13	2711.81	29829.94	27.25	812865.87	53722.50	31220.80	43249.70	153881.00	282074.00	2.88

**Table 6. Performance of winter vegetables in the farmer's field at Moulvibazar during 2015 – 16.**

Crops	Harvest(kg/ha)		Total Production (Kg/ha)	Market Price (Tk/kg)	Total Income ( Tk/ha )	Input cost (Tk/ha)					Total cost (Tk/ha)	Benefit- Cost Ratio
	Sold	Consumed				Labour	Fertilizer	Pesticide	Irrigation	Machang/ Staking		
BARI Begun-8	21817.51	3272.627	25090.14	18.54	465249.20	95095.00	36753.60	28652.00	30232.80	-	190733.40	2.43
BARI Tomato-14,15	36155.86	5423.379	45035.26	15	661767.30	146347.50	53673.10	53697.80	28701.40	33196.80	282419.80	2.34
BARI Lao-4	28432.17	4290.39	32722.56	24.5	799247.50	101887.50	44756.40	32184.10	34086.00	156444.90	369358.90	2.16

## Appendix 1

### Training 1

<b>Title</b>	<b>Objective</b>	<b>Date</b>	<b>No. of Participants</b>	<b>Topics</b>	<b>Resource of Speaker</b>
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer tomato production	July 7, 2013	20	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Acquaintance of Tomato Variety	Md. Sultan Miah,SO
				Importance of Seedling on Summer Tomato Production	Sabina Yesmin,SO
				Seed Sowing,Seedling Production & Land Preparation	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Shed Preparation Techniques of Summer Tomato Production	Md. Sultan Miah,SO
				Dose & Method of Fertilizer Application of Summer Tomato	Md. Golam Rahman,SO
				Disease & Pest Control Management of Summer Tomato	Mirza Tariqul Azam,RA
				Application of Hormone on Summer Tomato Production	Md.Sarowar Alam,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

### Training 2

<b>Title</b>	<b>Objective</b>	<b>Date</b>	<b>No. of Participants</b>	<b>Topics</b>	<b>Resource of Speaker</b>
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Nov.18, 2013	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology of Bottle Gourd	Md.Sultan Miah,SO
				Production Technology of Brinjal	Sabina Yesmin,SO
				Control Measures,Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman,SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Himadri Prosad Roy,RA
				Production Technology of Tomato	Md.Sarowar Alam,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

## Appendix 2

### Training 3 (2<sup>nd</sup> Batch)

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Nov.19, 2013	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology of Bottle Gourd	Md.Sultan Miah ,SO
				Production Technology of Brinjal	Sabina Yesmin, SO
				Control Measures, Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman, SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Himadri Prosad Roy, RA
				Production Technology of Tomato	Md.Sarowar Alam, SO
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman, SO

### Training 4

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer vegetable production	May 9, 2014	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology of Ash Gourd	Md.Sarowar Alam,SO
				Production Technology of Pointed Gourd	Md.Sarowar Alam,SO
				Control Measures,Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman,SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Himadri Prosad Roy,RA
				Cultivation Practices of Summer Vegetable	Tahera Khanom,ED
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

Training 5 (2<sup>nd</sup> Batch)

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer vegetable production	May 10, 2014	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology of Ash Gourd	Md.Sarowar Alam,SO
				Production Technology of Pointed Gourd	Md.Sarowar Alam,SO
				Control Measures,Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr.Riaz Uddin Shamim, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman,SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Himadri Prosad Roy,RA
				Cultivation Practices of Summer Vegetable	Tahera Khanom,ED
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

## Training 6

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Oct. 21, 2014	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Md.Abul Kalam Chowdhury, DD,DAE
				Production Technology of Bottle Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Brinjal	Sabina Yesmin,SO
				Control Measures,Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman,SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Shangker Sarker,RA
				Production Technology of Tomato	Md.Sarowar Alam,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

Training 7 (2<sup>nd</sup> Batch)

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Oct. 22, 2014	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Md.Abul Kalam Chowdhury ,DD, DAE
				Production Technology of Bottle Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Brinjal	Sabina Yesmin,SO
				Control Measures,Pest & Diseases of Vegetable Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Golam Rahman,SO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Shangker Sarker,RA
				Production Technology of Tomato	Md.Sarowar Alam,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Golam Rahman,SO

## Training 8

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer vegetable production	March 30, 2015	30	Importance of Summer Vegetable Cultivation	Md.Abul Kalam Chowdhury ,DD, DAE
				Production Technology of Ash Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Artificial Pollination Practices of Pointed Gourd & Ash Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Cultivation Practices Summer Tomato	Md.Sarowar Alam,SO
				Seedling Production Procedure of Summer Tomato (Grafting Technique)	Md.Sarowar Alam,SO
				Cultivation Practices Pointed Gourd	Sabina Yesmin,SO
				Disease & Pest Control Management of Summer Vegetable	Sabina Yesmin,SO
				Seedling Production Procedure of Summer Tomato by Grafting Technique (Practical)	Shangker Sarker,RA

Training 9 (2<sup>nd</sup> Batch)

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer vegetable production	March 31, 2015	30	Importance of Summer Vegetable on Cultivation	Md.Abul Kalam Chowdhury, DD, DAE
				Production Technology of Ash Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Artificial Pollination Practices of Pointed Gourd & Ash Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Cultivation Practices Summer Tomato	Md.Sarowar Alam,SO
				Seedling Production Procedure of Summer Tomato (Grafting Technique)	Md.Sarowar Alam,SO
				Cultivation Practices Pointed Gourd	Sabina Yesmin,SO
				Disease & Pest Control Management of Summer Vegetable	Sabina Yesmin,SO
				Seedling Production Procedure of Summer Tomato by Grafting Technique (Practical)	Shangker Sarker,RA

## Training 10

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Nov. 15, 2015	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Bottle Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Brinjal	Md.Sarowar Alam,SO
				Control Measures, Pest & Diseases in Vegetable Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Saidur Rahman,SSO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Md.Saidur Rahman,SSO
				Production Technology of Tomato	Sabina Yesmin,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Faridul Islam,SO

Training 11 (2<sup>nd</sup> Batch)

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Winter Vegetables	To train farmers on modern techniques of winter vegetable production	Nov. 16, 2015	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Bottle Gourd	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Brinjal	Md.Sarowar Alam,SO
				Control Measures, Pest & Diseases in Vegetable Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology & Importance of Vegetable	Md.Saidur Rahman,SSO
				Cultivation Practices of Vegetable in Hilly Areas	Md.Saidur Rahman,SSO
				Production Technology of Tomato	Sabina Yesmin,SO
				Visit Vegetable Field	Md.Faridul Islam,SO

## Training 12

Title	Objective	Date	No. of Participants	Topics	Resource of Speaker
Farmers Training on Production Technology of Summer Vegetables	To train farmers on modern techniques of summer vegetable production	May 10, 2016	30	Importance of Vegetable on Seed Production	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Production Technology of Cucurbit Vegetable	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Cultivation Practices Summer Tomato	Md.Sarowar Alam, SO
				Disease & Pest Control Management of Summer Vegetable	Dr. Md. Zashim Uddin, CSO
				Importance of Summer Vegetable on Cultivation	Shah Sanjida Nasrin, SO
				Fertilizer & Irrigation Management in Summer Vegetable cultivation	Md.Sarowar Alam, SO
				Cultivation Practices Pointed Gourd	Md.Faridul Islam, SO
				Visit Vegetable Field	Md.Faridul Islam, SO



## Appendix 7 : গ্রীষ্মকালীন টমেটো চাষী প্রশিক্ষণের তালিকা

ক্রমিক নং		পিতার/স্বামীর নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	রাসেল মিয়া	বাদশা মিয়া	বাশতলা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
২	শামীম মিয়া	রাকিব মিয়া	বাশতলা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৩	উত্তার আলী	হাজী আজমত উল্লাহ	পাহারবশ্বি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৪	নিরেন্দ্র কপালী	উপেন্দ্র কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৫	বাবুনাথ	রাখেশনাথ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৬	আনফর মিয়া	ছমেদউল্লাহ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৭	বিপ্লব সিংহ	মধুসূদন সিংহ	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৮	রাখেশ দেবনাথ	খাশিদেব নাথ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৯	বাকের আহমেদ	আলফু মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১০	সুমন মিয়া	মঈন উদ্দীন	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১১	আমির হোসেন	মোহাম্মদ উল্লাহ	আলীসারকুল শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১২	সঞ্চয় সরকার	সঞ্জয় সরকার	বিলাসের পার শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৩	নিপেন্দ্র দাশ	মিতেন্দ্র দাশ	বিলাসের পার শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৪	মহুদর আলী	হরমুজ আলী	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৫	সিকন্দর আলী	হরমুজ আলী	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৬	থান্ডাংগাউ	থান্ডাউ সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৭	হামং তনুবারু	হামং তাউবা সিং	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৮	ইসমাঈল মিয়া	আলেক মিয়া	লালবাগ শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৯	কৃপেশ বৈদ্য	অর্জন বৈদ্য	কালেক্সা বাবুর বাজার কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
২০	শাহাজান মিয়া	জাফর মিয়া	কালেক্সা বাবুর বাজার কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ

## Appendix- 8 : পটল চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	পিতার নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	উস্তার আলী	হাজী আজমত উল্লাহ	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	আব্দুল মুকিত	মাহবুব উদ্দিন	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	রবি লাল বর্ধন	প্রশাদ লাল	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	দিজেন্দ্র বৈদ্যকর	মৃত সনাতন বৈদ্যকর	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	হাঃ আঃ রশিদ	মৃত খোয়াজ মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	সাহেদ আহমেদ	মৃত আছদর আলী	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	দেব নারায়ণ তেলী	মৃত হরী তেলী	মৌলভী চা বাগান মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	নিবারণ রোদ্র পাল	মৃত তরণী রোদ্র পাল	মৌলভী চা বাগান গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	জাহাঙ্গীর হোসেন	ফুল মিয়া	নোওয়া গাও শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	প্রণব দাস	পবণ দাস	ইউসুফপুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	আব্দুল আলী		আলিসার পুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	আব্দুর রউফ	এরশাদ আলী	আলিসার পুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	অজিত চন্দ্র দাস	মাকন দাস	ভৌলাসী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	সুজিত দাস	মাকন দাস	ভৌলাসী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	মাহমুদ	আনু মিয়া	কালেঙ্গা বাবুর বাজার শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	শাহ আলম	মৃত আলী মিয়া	কালেঙ্গা কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	সুলতান আহমেদ	মৃত মরহম আলী	কালেঙ্গা কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	মোঃ মিছির মিয়া	মহসিন আলী	রাজার গাও কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	মোঃ মিছির মিয়া	মহসিন আলী	রাজার গাও কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	কনু মিয়া		রাজার গাও কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

## Appendix- 9 : চাল কুমড়া চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	পিতার নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	মহিব্বির হোসেন	মখলিছুর রহমান	ঘোমড়া গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	মোজাম্মেল হোসেন	মখলিছুর রহমান	ঘোমড়া গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	জসিম মিয়া	আব্দুল গফুর	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	দেলোয়ার হোসেন	আব্দুল গফুর	শাহপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	প্রজেস দেব	প্রতাপ দেব	ইউসুফপুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	বাকের আহমেদ	আলফু মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	অজিত সরকার	অমল সরকার	রুস্তুমপুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	আমিন মিয়া	মনির মিয়া	লালবাগ শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	ঈসমাইল হোসেন	আলেক মিয়া	লালবাগ শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	শাহাব উদ্দীন	দরদিছুল্লাহ	লালবাগ শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	খালেক মিয়া	ছামাদুউল্লাহ	লালবাগ শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	শ্রী নকুল ঘোষ	নিকাই ঘোষ	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	মনি রানী কপালী	নিরেন্দ্র কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	সন্ধা রানী কপালী	সুণীল কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	সুধী কপালী	সুনীল গোপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	নিরেন্দ্র কপালী	উপেন্দ্র কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	শুকত আলী	লিয়াকত আলী	রাজার গাও কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	শ্রী রহমন দাস	সুদীর দাস	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	তাছলিমা বেগম	শাহ আলম	কালেকা বাবুর বাজার শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	কামরুল ইসলাম	রেজাউল করিম	কালেকা বাবুর বাজার শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

**Appendix- 10 : শীতকালীন লাউ চাষে কৃষকদের তালিকা**

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	পিতার নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	নিরেন্দ্র কপালী	উপেন্দ্র কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	অভিনাশ কপালী	রবিন্দ্র কপালী	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	বিদু কপালী	প্রহর লাল	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	দুলাল কপালী	মনমোহন	শ্যামর কোনা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	জসিম মিয়া	আব্দুল গফুর	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	মোঃজাবদে মিয়া	মৃত রুইছ মিয়া	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	ফয়ছল মিয়া	আলকাছ মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	দিলীফ দাস	রামেশ্বর দাস	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	শ্রী নকুল ঘোষ	নিকাই ঘোষ	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	মুহিত মিয়া	মছবির মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	মাসুক মিয়া	মো সুরত মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	মোঃ হোসেন মিয়া	বারিক মিয়া	ভূনোবীর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	সুকেশ দেব	সুবোদ দেব	ভূনোবীর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	জহির আহমেদ	মৃত হাছন মিয়া	পূর্ব জালালপুর কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	রমিজ্ উদ্দীন	নিজাম্ উদ্দীন	তিলকপুর কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	শান্ত কুমার সিংহ	মৃত রাখামোহন সিংহ	আদমপুর কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	বিজিত কুমার সিংহ	কৃষ্ণ কুমার সিংহ	তিলকপুর কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	মোস্তাফিজুর রহমান	মঈন উদ্দীন	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	আরজু মিয়া	জোনাব আলী	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	দিজেন্দ্র কর	সনাতন কর	পাহারবশ্বি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

## Appendix- 11 : শীতকালীন টমেটো চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	পিতার নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	রাসেল মিয়া	বাদশা মিয়া	বামতলা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	শামীম মিয়া	রাফিক মিয়া	বামতলা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	উস্তার আলী	হাজী আজমত উল্লাহ	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	বাবুনাথ	রাখেশনাথ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	আনফর মিয়া	ছমেদউল্লাহ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	রাখেশ দেবনাথ	খাশিদেব নাথ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	আব্দুস সালাম	মৃত কদুমিয়া	উত্তরুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	আনোয়ার আলী	মোঃ আনু মিয়া	উত্তরুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	প্রণব দেব	পবণ দেব	ইউসুফপুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	শিহাব মিয়া	মোঃ রুস্তম মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	সমছু মিয়া	আরফিন মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	সামাদুর রহমান	খুরশেদ আলম	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	থান্মাংগাউ	থান্মাউ সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	বিজয় বংশী লাল	রাজা মদোহন সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	আং ছত্তার	আখতার মিয়া	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	ফয়ছল মিয়া	আলকাছ মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	অজিত চন্দ্র দাস	মাকন দাস	ভৌলাসী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	সুজিত দাস	মাকন দাস	ভৌলাসী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	আব্দুর রউফ	এরশাদ আলী	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	জসিম মিয়া	আলখাছ মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

## Appendix- 12 : শীতকালীন বেগুন চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	পিতার নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	দেবদে কুমার সিংহ	হাম্বাংগাউ সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	শান্ত কুমার সিংহ	রাজা মোহন সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	মোঃ সায়েম মিয়া	মোঃ আখলুছ মিয়া	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	বিপ্লব সিংহ	মধুসূদন সিংহ	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	আনফর মিয়া	ছমেদউল্লাহ	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	বেলাল আহমদ	হেলাল আহমদ	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	শান্ত মৈতৈ	যোগেশ্বর মৈতৈ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	প্রতাপ সিংহ	রাম সিংহ	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	প্রজেস দেব	প্রতাপ দেব	ইউসুফপুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	বিজিত কুমার সিংহ	বিপ্লব সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	রনজিত সিংহ	রবিন্দ্র কুমার দাস	উত্তরুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	আমির হোসেন	মোহাম্মদ উল্লাহ	আলিসার পুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	আব্দুর হক	এরশাদ আলী	আলিসার পুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	দুলাল মিয়া	মফিজ মিয়া	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	আম্বানুর	তাম্বাউ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	মোঃ জাবদে মিয়া	রইছ মিয়া	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	প্রাণেশ দেব নাথ	কাশী দেব নাথ	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	মোঃ মছব্বীর মিয়া	মরহম উল্লাহ	ভোলাসী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	মুহিবুর রহমান	ওয়াজিহ আলী	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	রাকেশ দেব নাথ	কাশী দবেনাথ	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

### Appendix- 13 : গ্রীষ্মকালীন পটল চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	উস্তার আলী	পাহারবশ্বি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	আব্দুল মুকিত	পাহারবশ্বি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	জামাল মিয়া	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	হাঃ আঃ রশিদ	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	জসিম মিয়া	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	মোঃ ইমরান আহমেদ	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	মোঃ জলিল মিয়া	উত্তর ভাড়াউড়া শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	আখলিছ মিয়া	সিরাজ নগর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	মোঃ শামীম মিয়া	পারের টং শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	জিতেন্দ্র দাশ	শ্বাসন শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	মোঃমোস্তফা মিয়া	নোয়াগাও শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	সজল দেব	পাত্রীকুল শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	চয়ন দেব	পাত্রীকুল শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	সুমন মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	মোঃ সাইফুল ইসলাম	শহরী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	মুহিবুর রহমান	শহরী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	মোঃ আব্দুল মজিদ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	সনাতন	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	থাংগাউ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	মোঃ নুরুল হোসেন	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ

## Appendix- 14 : গ্রীষ্মকালীন চাল কুমড়া চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	উস্তার আলী	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২	নূর উদ্দিন	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৩	জসিম তালুকদার	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৪	মোঃ ইমরান আহমেদ	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৫	রবি লাল বর্ধন	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৬	মোঃজাবদে মিয়া	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৭	শামীম মিয়া	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৮	দিলীফ দাস	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
৯	সোলেমান মিয়া	রামনগর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১০	মোঃ হান্নান বক্স	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১১	বাকের আহমেদ	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১২	মোঃ জলিল মিয়া	উত্তর ভাড়াউড়া শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৩	মুহিত মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৪	মছদর আলী	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৫	শান্ত কুমার সিংহ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৬	মোঃসায়েদ মিয়া	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৭	বিদ্যা রতন	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৮	জহর হোসাইন	রাণীবাজার কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
১৯	অসুখ মৈতৈ	নয়াপত্তন কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ
২০	আব্দুল আহাদ	আকবরপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	০৫ শতাংশ



## Appendix- 15 : গ্রীষ্মকালীন টমেটো চাষে কৃষকদের তালিকা

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	ঠিকানা	জমির পরিমাণ
১	রাসেল মিয়া	বাশতলা চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
২	মোঃ ইমরান আহমেদ	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৩	উত্তার আলী	পাহারবন্দি জোড়া চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৪	মোঃ নূর উদ্দিন	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৫	কাশেম মিয়া	মাতারকাপন চাদনীঘাট মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৬	জসিম তালুকদার	কদুপুর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৭	প্রতাপ সিং	নিতেশ্বর গিয়াস নগর মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৮	সুমন মিয়া	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
৯	বাকের আহমেদ	উত্তসুর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১০	সোলেমান মিয়া	রামনগর শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১১	মোঃ শিপন মিয়া	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১২	মোঃ হারুন মিয়া	পারের টং শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৩	মোঃ সাইফুল ইসলাম	শহরী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৪	মুহিবুর রহমান	শহরী শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৫	বজেন্দ্র সিংহ	রাণির বাজার কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৬	আং ছত্তার	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৭	মন্টু দাস	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৮	নূর উদ্দীন	শ্রীমঙ্গল মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
১৯	থাম্বাংগাউ	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ
২০	মছদর আলী	কমলগঞ্জ মৌলভীবাজার	১ শতাংশ

## Appendix- 16

Information on On-Farm Winter Season's trials, 2015 implemented under KGF-BKGET CGP  
Program for facilitating concurrent M&E

Project Code: TF 06-C (2013)

Sl. No.	Specification of Trial Sites	Name of the Participatory Farmers	Name of vegetable under trial	Area/trial in decimals	Date of Planting	Crop growth stage	Remarks
1.	District- Upazila-মৌলভীবাজার Union- চাদনীঘাট	১. নিরেন্দ্র কপালী ২. অভিনাশ কপালী ৩. সংকর কপালী ৪. হালান বস্তু ৫. কশী চন্দ্র কপালী ৬. সংকর কপালী ৭. জয়দীপ কপালী ৮. নিরেন্দ্র কপালী ৯. সচিন্দ্র কপালী ১০. নিকিল কপালী ১১. সুনিল কপালী ১২. নিরেন্দ্র কপালী	লাউ লাউ লাউ লাউ টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৪-০৮-২০১৫ ২৫-১০-২০১৫ ২২-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ২৫-১০-২০১৫ ০৫-১১-২০১৫ ০১-১১-২-১৫ ০৩-১১-২০১৫ ২৯-১০-২০১৫	Flowering Flowering Flowering Flowering vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative	
2.	District- Upazila-মৌলভীবাজার Union- গিয়াস নগর	১. জসিম তালুকদার ২. রাফেশ দেবনাথ ৩. সুভাষ দেব নাথ ৪. আরফি উদ্দীন	লাউ লাউ লাউ লাউ	শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৪-০৮-২০১৫	Flowering Flowering Flowering Flowering	
3.	District- Upazila--মৌলভীবাজার Union- গিয়াস নগর	১. মোহলেম উদ্দীন ২. আরফি উদ্দীন ৩. ছামছু মিয়া ৪. রাফেশ দেবনাথ ৫. মোহলেম উদ্দীন ৬. ছামছু মিয়া ৭. আনফর মিয়া ৮. আবিদ মিয়া	টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-১০-২০১৫ ২২-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ২৫-১০-২০১৫ ০৫-১১-২০১৫ ০১-১১-২-১৫ ০৩-১১-২০১৫ ২৯-১০-২০১৫	vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative	
4.	District- Upazila- শ্রীমঙ্গল Union- শ্রীমঙ্গল	১. মোস্তফা মিয়া ২. মুস্তাফিজুর রহমান ৩. মোঃ মাসুক মিয়া ৪. আব্দুর রহিম ৫. মোঃ আদিল উদ্দীন ৬. শিপন মিয়া	লাউ লাউ লাউ লাউ লাউ লাউ	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৪-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫	Flowering Flowering Flowering Flowering Flowering Flowering	
5.	District- Upazila- শ্রীমঙ্গল Union- শ্রীমঙ্গল	১. আলতাফ হোসেন ২. মোস্তফা মিয়া ৩. মোঃ মনির হোসেন. ৪. মোঃ মাসুক মিয়া ৫. মোঃ আব্দুর রহিম ৬. সোলেমান মিয়া ৭. আইন উদ্দীন ৮. শরীফ মিয়া	টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-১০-২০১৫ ২২-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ২৫-১০-২০১৫ ২৫-১০-২০১৫ ২২-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫	vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative	
6.	District- Upazila- শ্রীমঙ্গল Union- শ্রীমঙ্গল	১. আইন উদ্দীন ২. শরীফ মিয়া ৩. আলতাফ হোসেন ৪. মোস্তফা মিয়া ৫. মোঃ মনির হোসেন ৬. মোঃ মাসুক মিয়া ৭. মোঃ আব্দুর রহিম ৮. সোলেমান মিয়া	বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	০৫-১১-২০১৫ ০১-১১-২-১৫ ০৩-১১-২০১৫ ২৯-১০-২০১৫ ০৫-১১-২০১৫ ০১-১১-২-১৫ ০৩-১১-২০১৫ ২৯-১০-২০১৫	vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative	
7.	District- Upazila- কমলগঞ্জ Union- কমলগঞ্জ	১. মছদর আলী ২. আখলিছ মিয়া ৩. আব্দুস ছাত্তার ৪. শামছু মিয়া ৫. মোঃ সায়েদ মিয়া ৬. জহর হোসাইন	লাউ লাউ লাউ লাউ লাউ লাউ	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৪-০৮-২০১৫ ২৫-০৮-২০১৫ ২৩-০৮-২০১৫	Flowering Flowering Flowering Flowering Flowering Flowering	
8.	District- Upazila- কমলগঞ্জ Union- কমলগঞ্জ	১. মছদর আলী ২. আফতাব আলী ৩. পাফাংগাউ ৪. সনাতন ৫. মছদর আলী ৬. রকিব মিয়া ৭. পাফাংগাউ ৮. নূর উদ্দীন	টমেটো টমেটো টমেটো টমেটো বেগুন বেগুন বেগুন বেগুন	শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক শেতক	২৫-১০-২০১৫ ২২-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ২৮-১০-২০১৫ ০৫-১১-২০১৫ ০১-১১-২-১৫ ০৩-১১-২০১৫ ২৯-১০-২০১৫	vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative vegetative	

Total 60 farmers were selected for conducting trail with winter vegetable namely; BARI Lau 4, BARI Begum 8 and BARI Tomato 15



Generated By  
MOULVIBAZAR  
58123 - MOULVIBAZAR Moulvi Bazar

Appendix-17

Print Date 17-May-2016

Print Time 1:12 PM

User ID. 45386

**STATEMENT OF ACCOUNT**

<p>KGF:VALIDATION AND UP SCALING...OF MB</p> <p>PRIMARY SCIENTIFIC OFFICER,REGIONAL AGRI.RESEARCH CENTER,MB PRIMARY SCIENTIFIC OFFICER,REGIONAL AGRI.RESEARCH CENTER,MB</p>	<p>Branch : 58123 - MOULVIBAZAR Moulvi Bazar Currency : BDT Opening Date : 19-May-2013 Account Number : 5812001011131 Interest Rate : 0 Account Type : CA - Current Account (General) Period : 24-Apr-2016 - 16-May-2016 Status : Active</p>
---	--

Date	Value Date	Transaction	Debit	Credit	Balance
		<b>Opening Balance</b>			<b>1,75,741.00</b>
28-Apr-2016	28-Apr-2016	Cash Withdrawal INST NUM CA58128889481	45,396.00		1,30,345.00 CR
09-May-2016	09-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM CA58128889482	20,000.00		1,10,345.00 CR
10-May-2016	10-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM CA58128889483	20,000.00		90,345.00 CR
12-May-2016	12-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM CA58128889484	4,000.00		86,345.00 CR
<b>Grand Total</b>			<b>89,396.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Closing Balance</b>					<b>86,345.00 CR</b>
<b>Balance C/F</b>					<b>86,345.00 CR</b>

\*\*\*\*\* End of Report \*\*\*\*\*





Generated By  
SREEMONGAL  
58206 - SREEMONGAL MOULVI BAZAR

Print Date 18-May-2016

Print Time 1:22 PM

User ID : 44686

Appendix - 18

STATEMENT OF ACCOUNT

MR. KGF: VALIDATION AND UP SCALING..... B COLLEGE ROAD SREEMONGAL MOULVIBAZAR COLLEGE ROAD, SREEMONGAL MOULVIBAZA R	Branch : 58206 - SREEMONGAL MOULVI BAZAR Currency : BDT Opening Date : 18-Jul-2013 Account Number : 5820634094996 Interest Rate : 4 Account Type : SBgov - Savings Bank Account (Government) Period : 01-Mar-2016 - 17-May-2016 Status : Active
---	--

Date	Value Date	Transaction	Debit	Credit	Balance
		Opening Balance			2,046.00
23-Mar-2016	23-Mar-2016	SC-61		2,30,800.00	2,32,846.00 CR
23-Mar-2016	23-Mar-2016	SC Collection Charge	429.00		2,32,417.00 CR
23-Mar-2016	23-Mar-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554974	1,18,110.00		1,14,307.00 CR
31-Mar-2016	31-Mar-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554975	12,000.00		1,02,307.00 CR
31-Mar-2016	31-Mar-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554976	20,000.00		82,307.00 CR
31-Mar-2016	31-Mar-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554978	3,286.00		79,021.00 CR
31-Mar-2016	31-Mar-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554977	24,000.00		55,021.00 CR
12-Apr-2016	12-Apr-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554979	10,000.00		45,021.00 CR
25-Apr-2016	25-Apr-2016	Cheque Book Issue Charges	10.00		45,011.00 CR
25-Apr-2016	25-Apr-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58209554980	3,000.00		42,011.00 CR
04-May-2016	04-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58206619371	10,000.00		32,011.00 CR
10-May-2016	10-May-2016	. INST NUM SB58206619372	8,000.00		24,011.00 CR
16-May-2016	16-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58206619373	6,000.00		18,011.00 CR
17-May-2016	17-May-2016	Cash Withdrawal INST NUM SB58206619374	7,000.00		11,011.00 CR
Grand Total			2,21,835.00	2,30,800.00	
Closing Balance					11,011.00 CR
Balance C/F					11,011.00 CR

\*\*\*\*\* End of Report \*\*\*\*\*



1789