

**Annex 7 Part A of the retained Phytosanitary Conditions Regulation (2019/2072)**

<b>102B</b>	<b><i>Solanum</i> L</b>	<b>Activities</b>	<b>102B(d) System approach</b>	<b>102B(d) Post –harvest treatment</b>	<b>Responsibilities of stakeholders</b>	<b>Time Frame</b>	<b>Additional informatio n</b>	<b>Date of latest commu nicatio n /Revie w</b>
<b>1</b>		Mapping of production site	Major <i>Solanum</i> L growing area has been selected. The areas are Belabo, Raipura, Shibpur Sub-districts of Narsingdi district and Sadar Sub-district of Jashore District.		DAE (PQW, UAO), SRDI,BFVAPEA, Exporters & Farmers,	Done in September 2023	Areas were selected on the basis of Agro-Ecological Zone, Site and soil history, soil character, availability of fresh irrigation water, and low fruit fly species prevalence side for infestation as well as easy to control and	

							processing communication & availability of other resources for having healthy products for exportation.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

2		Farmer selection	Farmers were selected cluster wise with group name where 12-20 farmers remain in a group. Farmers identification is: DSABN (D=Group name, S= Solanum L, A=Abdul Majid /Group lead farmers, B=Belabo upazilla, N=Narsingdi district) for maintaining the all record keeping for traceability & trace back.		UAO, Farmers	BFVAPEA,	Done on September '2023	We selected 3 location 7 /farms for Solanum sp. production in different places. Total size of these 7 farms is 48 acre. The farmers are grouped into collective farms organized by Association (BFVAPEA) & DAE for the production of exportable Solanum L. Groups details :	<table><tr><th>Loca tion</th><th>Total grou p</th></tr><tr><td>Belabo</td><td>2</td></tr><tr><td>Raipura</td><td>2</td></tr><tr><td>Shibpur</td><td>3</td></tr><tr><td>Jashore sadar</td><td>3</td></tr><tr><td>Total</td><td>10</td></tr></table>	Loca tion	Total grou p	Belabo	2	Raipura	2	Shibpur	3	Jashore sadar	3	Total	10	
Loca tion	Total grou p																					
Belabo	2																					
Raipura	2																					
Shibpur	3																					
Jashore sadar	3																					
Total	10																					

<b>3</b>		Farmer and Exporter registration	Group wise farmers list prepared & registered in a prescribed form. The copies were given to respective UAO, Deputy Director of DAE, Director, PQW & Director, FSW for		UAO, BFVAPEA, Farmers  PQW, BFVAPEA, Exporters	Continued		

			<p>necessary action. The list helps to maintain recording data base &amp; trace back system for identify specific farmer in group.</p> <p>The exporter or exporters list provided by BFVAPEA will be registered by the Director, PQW. Only registered exporters &amp; those who actively involved in the safe &amp; fruit fly and white fly free Solanum L production and they can export Solanum L</p>					
4		Training Farmers, SAAO and Exporters	<p>Training provided to farmers, SAAO, exporters on safe &amp; pest free exportable Solanum L sp production and export. Subjects were : Production methodology of Solanum L, Fruit fly, white fly and other pest management, Pre &amp; post harvest management e.g. collection, sorting,</p>		PQW, UAO, SAAO, BFVAPEA, Farmers	Training completed in 2017-2023	<p>Inspectors have been trained well. (UAO, AEO-2 times in a year, SAAO-Once in a year. Association Field Officers also once in a year)</p> <p>- Training delivered to the farmers once in a</p>	

			grading, packaging, transporting, shipment through hygienic handling/maintaining GAP, GHP and GMP following record keeping for traceability.				year & regularly monitored the cluster farmers by Association field officers & SAAO from local DAE. - DAE (From revenue budget) & BFVAPEA has regular work schedule to train the farmers by which the farmers can receive training. Moreover, we made Farmer Facilitator (FF) from each farmer group who can train the other farmers. BFVAPEA & local DAE paid the	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							training costs. -Farmers received illustrative leaflets on safe & fruit fly free Solanum L production, pre & post harvest mgt., record maintained etc.	
5		Aids for the farmers	Providing record books to farmers to ensure traceability & yellow sticker, Pharomone Traps, Bio pesticide for controlling fruit fly and white fly also others pest control		BFVAPEA & exporters	Starting time in every season & need based.	-Association is always providing the equipments to the farmers and also assistance to control the target pests of the production site.	
6		Pre harvest Management of Solanum L field	<b>To ensure clean cultivation</b> removed/dry/dead/infecte d/contaminated plant parts, weeds, host plants from the selected field. The fields were also protected from/ pets / farm / wild animals roaming in		SAAO,BFVAPEA, Farmers/UAE0/UAO	Year round	1. The management of selected field has been since September 2023 & it has been continued till	

		<p>Solanum L production areas. Used sanitizer for equipment &amp; proper dress for farm labor/farmer during working in the field.</p> <p>b) <b>Applied basal fertilizers:</b> Except urea all other recommended organic &amp; inorganic fertilizers were applied during land preparation /before transplanting field.</p> <p>c) <b>Seedling</b> was prepared with treated seed in seedling bed and the age of 25 days seedling were transplanted in the main field.</p> <p>d) <b>Irrigation management:</b> Ensured quality water when it was necessary to apply. The other irrigation water source protected from animals &amp; other sources of contamination. Farmers are advised to use underground water and avoid pond, river, or any other surface water to</p>			<p>date.</p> <p>2.a) Cluster farmers are very much enthusiastic for implementing the improved technologies received cordially</p> <p>b) Inspectors also were very much happy to provide the technical guidance to the cluster farmers.</p> <p>c) Neighboring farmers visit the cluster farmers Solanum L sp field &amp; share the ideas each other &amp; some of them is also adopting these practices.</p> <p>d) All are happy.</p>	
--	--	--	--	--	--	--



		<p>avoid microbial hazard.</p> <p>e)<b>Top dressing of Urea &amp; Oil cake</b>, thinning, pruning, gap filling, sticking, irrigation / drainage &amp; other related inter-cultural operation done &amp; will be continued.</p> <p>f) <b>Management of Pests &amp; diseases:</b>  System approach has been following to control of quarantine pests specially Fruit fly sp and white fly as well as others pests of targeted Solanum L</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Field is always keep the clean</li> <li>2. Observed &amp; monitored the field intensively &amp; regularly by field officers (Diploma Agriculturist) of BFVAPEA, Weekly by SAAO of local DAE, Monthly by AEO /UAO and frequently by NPPO designated officers as well as specialist of BFVAPEA.</li> <li>3. Use white &amp; yellow sticky board with Zonatec</li> </ol>			<p>3.Experience of farmers:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Management is doing by cluster farmers are different from non-cluster farmers.</li> <li>b) Due to differentiate management is doing of cluster farmers, yield &amp; quality of produces is higher , safer &amp; healthy than non-cluster farmers.</li> <li>c) Market price is higher.</li> <li>d) Training, monitoring &amp; backstopping make farmers expert for decision making to produce safe, pest free &amp;</li> </ol>	
--	--	---	--	--	---	--

			<p>which 40 /acre is using for Fruit fly sp control and as well as white fly control.</p> <p>4. Phomone trap 40/ acre is using with Zonatec is using for controlling different Fruit fly sp if any</p> <p>3. Bio-pesticide ( Matrigin plus), is using 0.5 ml/1litter water for controlling white fly and Thrips also Emphasis was given on Integrated Pest Management.</p>				<p>healthy Solanum L fruit production.</p> <p>e) Farmers will adopt this mgt. in future.</p> <p>f) Farmers are happy as for producing fruit fly free Solanum L export to UK.</p>	
7		Field inspection, monitoring, Survey and reporting	<p>All farmers were instructed to follow Good Agriculture Practice (GAP) to have a safe &amp; free of fruit fly sp also white fly and healthy products, maintaining record keeping for traceability. All the stakeholders e.g. DAE (FSW &amp; PQW), BFVAPEA, Exporters are frequently monitoring &amp; inspect the concern farmers field during production period. They</p>		DAE(FSW & PQW, BFVAPEA, Exporters	Season wise	<p>1. All farmers of cluster were instructed to follow Good Agriculture Practice (GAP)</p> <p>2. Technical field officers of association who are working with the cluster farmers, local</p>	

		<p>time to time recommend their observations &amp; also give suggestions for improvement in the record keeping books lying with the farmers. The farmers is comply their recommendations. Local UAO strongly monitored &amp; executes the said recommendation/ activities. 30 days before harvesting an expert team including NPPO are visited the cluster farmers' field and If the team seems that the field is free from <i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel) and other <i>Bactrocera dorsalis</i> at the review of the farm record document and the current inspection is fit for export, the team will give suggestion to the concern UAO/association that the fruit of Solanum L of the cluster field is fit for export. However, We also deploy traps at the production sites throughout the year to survey the occurrence of</p>			<p>SAAO, AEO &amp; UAO checking the cluster farmers for correctly follow the rules  3.a) We try to convince them to follow the rules  b) We think that since they will be benefitted they will follow the rules.  c) In spite of that if a farmer or a group of farmer does not follow the rules, association technical field officers will notice to the association . Then association with the help</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<i>Bactrocera latifrons</i> and take necessary actions.				of local DAE will decide to stop the export of betel leaf from the selected farmers group until they do not follow all the rules & regulations on production of exportable betel leaf.	
8		Harvesting of Solanum L		The Solanum L harvested is done presence of exporters' representative & concern SAAOs. During this time, concern all will be very much careful about the post harvest take care of healthy fruits.	DAE, BFVAPEA, Exporters, & farmers	May,2024	1. Farmers, workers or any person who will work at that time) will actively involve during harvesting. 2..The harvesting activities will be done in front of relevant officials of local DAE extension service	

							designated & exporters representatives 3.The main role & job of these 2 people is to ensure the safe and insect free products	
9		Transfer of harvested Solanum L in local collection centre & post harvest management		Every 5-7 days interval the farmers can harvest the Solanum L. Then keep into crates which would be immediately transferred to local collection centre where primary sorting, grading, and packaging need to be done. After completing all the activities, the Solanum L will transfer to CPH by cooling van.	BFVAPEA, Exporters, Farmers	During harvesting	1. If necessary to wash will use chlorine water 2. Common collection centers belong to the association and DAE is dedicated only for the exporters' members those who are exporting horticulture produce to Europe.	
10		Certification by UAO		A GAP certificate will be given by	UAO	During transpo		

				local UAO mentioning the farmer/lead farmer name & the Solanum L is produced by his supervision & following GAP which is free from <i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel) & other quarantine pests & diseases & safe for consumption human		ring/exporting from Upazilla		
11		Activities on Solanum L in central pack house	.	A cooling van will be used for carry the Solanum L from Upazilla to Central packing house providing the door of the van is strongly sealed/locked & this sealed/locked will be open in front of the competent authority of CPH. Pre-cooling: Transported Solanum L & off loaded in central pack house are pre-cooling in selection	DD, plant quarantine Wing, Central pack house., Exporters	During processing in central pack house for exporting	1. Officials of Plant Quarantine Wing, Head Quarter, DAE personnel, DD, CPH & representative of association check the quality of the cleaning facilities.  2. Quarantine Personnel of Central	

				<p>room for 30 minutes. If needed to wash then will wash with chlorine water in a bath tub and then immediately transferred the Solanum L it on sanitizer table. Dry up on air force or by fan for 15 minutes to remove excess water from Solanum L. These should be ensured by DD plant quarantine Wing of central pack house before issuing PC for export</p>			<p>Packing House(CPH), PQW &amp; representative of association check the workers work properly according to good hygiene practice(GHP ).</p>	
12		Sorting, Grading and Packing	.	<p>In the Central pack house only the trained &amp; skilled workers will sort, grade of healthy Solanum L for export subject to only concerned people will be allowed to enter in pack house. In the pack house Plant Quarantine officials will monitor the activities</p>	DD, plant quarantine Wing, Central pack house., Exporters	Do	<p>Since these activities were done in the Central Packing House. &amp; Plant Quarantine Officials always remain in the CPH. So, they can monitor all the activities until the hygienic</p>	

							packaging is completed.	
13		Phyto-sanitary Certificate issued by Quarantine Officer		Upon the satisfactory inspection at the pack house Plant Quarantine official will issue Phytosanitary Certificate subject to the hygiene and <i>Bactrocera latifrons</i> and others <i>Bactrocera sp</i> free certification from the DAE officials of the production	DD, plant quarantine Wing, Central pack house	Do		
14		Shipment Solanum sp		If it is not time to export, exporter can put it control temperature sanitizer room for a while. At time of shipment exporters will be loaded Solanum L containing sanitizing carton on sanitize refrigerated van and transferred it to air port & ensured strongly locked the door of the van. In airport after	DD, Central pack house., custom and civil aviation authority, Exporters	Do		



				<p>completing scanning, custom and civil aviation clearance the products will send sending to export destination. Vehicles transporting produce must be cleaned and sanitized before loading</p>				
15		Traceability and record keeping		<p>All farms, farmers, suppliers and exporters should be registered by the competent authority and exporters association it will be continued. Lot numbers, field of origin, harvesting, packaging dates were recorded from farm level to shipment &amp; it will be continued. Where farmers group are involved produce must be traceable to the group. All the way, hygiene will be strictly followed.</p>	DAE, BFVAPEA, Exporters	From production level to export	<p>-If a problem of occurs among the produce belonging to the group then immediately notify to the group, DAE local office, association,, exporters &amp; Plant Quarantine Office &amp; stop the export of Solanum L of that concern cluster farmers</p>	

							<p>group.</p> <p>- We will find out the cause/source of the problem &amp; then will take necessary action to solve the problem.</p> <p>-After solution the problem we will inform the UK authority about our action taken. If the UK authority please &amp; permit us to export the <i>Solanum L</i> , then we will export otherwise, we will not export <i>Solanum L</i> from that farmers group</p>	
16		Regulate		To regulate the online system	PQW	During		

		the online system & comply with UK traces procedure by practices of system approach		<p>&amp; comply with UK traces procedure, we are committed to provide the entire PC for <i>Solanum L</i> through automation.</p> <p>In additional declaration we will provide about the selected farmers cluster <i>Solanum L</i> production with using the system approach and selected production site low <i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel prevalence of due to all the side is situated in big river bank and naturally in winter the insects infestation is less or temporally absent as well as by using system approach from production to export the <i>Solanum L</i> Fruits selected field is free from <i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel) and others traces information which will be continued to confirm trace back &amp; verification in future.</p>		export		
17		Audit team		There is an external audit team outside the NPPO, which reviews the whole process in regular interval; recommends suggestions. It				

				can also suspend any part of the approach, if required.				
18		Alternative Commercial hosts management	<p>List of the commercial alternative hosts around the vicinity of the Solanum sp. field is given below:  Benincasa hispida (wax gourd),  Cucumis sativus (cucumber),  Lagenaria siceraria (bottle gourd), Luffa aegyptiaca (loofah),</p> <p><b>Management of Pests &amp; diseases of the hosts:</b>  System approach has been following to control of quarantine pests especially Fruit fly sp and white fly as well as others pests of targeted alternative commercial hosts.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Field is always keep the clean</li> <li>2. Observed &amp; monitored the field intensively &amp; regularly by field officers (Diploma Agriculturist) of BFVAPEA, Weekly by SAAO of local DAE, Monthly by AEO /UAO and frequently by NPPO designated officers as well</li> </ol>					

			<p>as specialist of BFVAPEA.</p> <p>3. Use white &amp; yellow sticky board with Zonatec which 40 /acre is using for Fruit fly sp control and as well as white fly control.</p> <p>4. Phomone trap 40/ acre is using with Zonatec is using for controlling different Fruit fly sp if any</p> <p>3. Bio-pesticide ( Matrigin plus), is using 0.5 ml/1litter water for controlling white fly and Thrips also Emphasis was given on Integrated Pest Management.</p>					
19		Alternative non-commercial host	<p>The following non-commercial hosts of <i>Bactrocera latifrons</i> were present around Solanum sp. field and have been eradicated.</p>					

## Pictorial Views of different activities



Fig.1. GIS (Information for the location of production site)



**BANGLADESH FRUITS, VEGETABLES & ALLIED  
PRODUCTS EXPORTER'S ASSOCIATION**

28/1/C Toyenbee Circular Road, Rahmania International Complex (5th Floor), Suite # 11-12, Motijheel C/A, Dhaka-1000.  
Tel: +88-02-9560506, Fax: +88-02-9552257, E-mail: bfvapea.association@gmail.com

সূত্রঃ বিএফপিএ/এ/১২৩৫৬/২০২০ইং

তারিখঃ ১২-১১-২০২০ইং

বরাবর,  
উপ-পরিচালক  
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর  
নরসিংদী।

**বিষয়ঃ নরসিংদী জেলার বেলাবো উপজেলায় বাংলাদেশ উত্তম কৃষি চর্চা সীতিমালা ২০২০, (GAP) অনুসরণের মাধ্যমে নিরাপদ ও কোয়ালিটিসহ বালিই মুক্ত রপ্তানি বোধ্য বেতন উৎপাদন প্রসঙ্গে।**

জানাব, আপনি অবগত আছেন যে, বাংলাদেশ ইউএস, ডেজিটেলস এন্ড এলাইড প্রোডাক্টস এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশনের (BFVAP) নিয়ন্ত্রিত রপ্তানিকারকগণ আপনার জেলায় বাংলাদেশের বিভিন্ন জেলায় উৎপাদিত শাকসবজী, ফলমূল ও পানীয় কৃষক পর্যায় থেকে সংগ্রহ করে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করে কৃষকদের জীবনযাত্রার মান উন্নয়নের পাশাপাশি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সরেজমিন উইং এবং উন্নিত সংশ্লিষ্ট উইং এর কারিশমি সহযোগিতায় আর এসোসিয়েশনের মাধ্যমে আপনার জেলার বেলাবো উপজেলায় বাংলাদেশ উত্তম কৃষি চর্চা সীতিমালা ২০২০, (GAP) অনুসরণের মাধ্যমে নিরাপদ ও কোয়ালিটিসহ বালিই মুক্ত বেতন উৎপাদনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে।

এছাড়াও, ২০২০-২০২৪ বীজমূল উক্ত উপজেলায় কৃষি কর্মকর্তার সহযোগিতায় Cluster wise উপরোক্ত ফল উৎপাদনকারী চাষীদের সমন্বয়ে গ্রুপ করে Lead Farmer নির্বাচন করে উত্তম কৃষি পরিচালনার মাধ্যমে এবং বায়োপেটিসহিড ব্যবহার করে নিরাপদ ও কোয়ালিটিসহ বালিই মুক্ত উন্নিত রপ্তানিযোগ্য সবজি উৎপাদনে কার্যকরী ভূমিকা গ্রহণ করে উন্নিত (সংযুক্ত) রপ্তানিকারকগণের ক্রেতা রপ্তানিতে সহযোগিতা করার জন্য বিশেষভাবে আবুদোথ করা হলো।

উল্লেখ্য থাকে যে প্রতি গ্রুপ (Cluster) কৃষকের সংখ্যা হবে ১২-১৪ জন। নরসিংদী উপজেলার নির্ধারিত এলাকায় ৪ টি গ্রুপ মোট কৃষকের সংখ্যা হবে ৫২ জন, মোট জমির পরিমাণ ১৬.২০ একর, মোট সন্ধ্যা উৎপাদন ৩২৮টন এবং মোট সন্ধ্যা রপ্তানি ২১৫ টন।

এছাড়াও, সার্বিক সহযোগিতার নিমিত্তে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদানের জন্য আবুদোথ করা হলো।

ধন্যবাদান্তে,

  
(মোঃ মনজ্জুহা ইসলাম)  
উপসচিব

অনুলিপি ৪ সমস্ত অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য-

- ১। অতিরিক্ত সচিব, (সংস্কার) কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ২। পরিচালক, সরেজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, বামারবাড়ী, ঢাকা-১২১৫।
- ৩। পরিচালক, উন্নিত সংশ্লিষ্ট উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, বামারবাড়ী, ঢাকা-১২১৫।  
(উৎপাদনকারী এবং রপ্তানিকারকগণের তালিকা এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হলো)
- ৪। উপ-পরিচালক, সেন্ট্রাল পাবলিক হাউজ, শ্যামপুর, ঢাকা।
- ৫। উপজেলা কৃষি অফিসার, বেলাব উপজেলা, নরসিংদী।

web: www.bfvapea.com

Fig.2. Letter to DD, FSW, DAE for cluster farmer selection and production of safe and Quality exportable Solanum sp.



28/1/C Toyenbee Circular Road, Rahmania International Complex (5th Floor), Suite # 11-12, Motijheel C/A, Dhaka-1000.  
Tel: +88-02-9560506, Fax: +88-02-9552257, E-mail: [bvapea.association@gmail.com](mailto:bvapea.association@gmail.com)

[illegible][illegible]

Fig. 3.Cluster farmer list sample .



বাংলাদেশ উত্তম কৃষি চর্চা নীতিমালা ২০২০ (GAP) অনুসরণের মাধ্যমে রপ্তানিযোগ্য সবজি, ফল, পান ও আলু উৎপাদন  
বিষয়ক খামারি চুক্তি  
সাধারণ নিবন্ধন ফর্ম  
চুক্তির পক্ষ

ক) সাধারণঃ  
জানাঃ..... (একক/দলনেতা), গ্রামঃ..... পোষ্টঃ.....  
জেলাঃ..... অতঃপরঃ চুক্তি খামারি উৎপাদকের দলপতি বা সাধারণভাবে উৎপাদক হিসাবে অবস্থিত এবং  
জানাঃ..... (একক/দলনেতা), প্রতিষ্ঠানঃ.....  
ঠিকানাঃ..... অতঃপরঃ চুক্তি খামারি স্পন্সর হিসাবে অবস্থিত। আমরা উপরোক্ত চুক্তি খামারি উৎপাদক এবং চুক্তি  
খামারি স্পন্সর বিশ্ববাজারে রপ্তানির জন্য রপ্তানিযোগ্য হটিকালচারাল ফসল (সবজি...../ফল...../পান...../আলু.....)  
পাতা) ক্লাস্টার পদ্ধতি অনুসরণ করে উৎপাদন ও ক্রয়ের জন্য নিচে বর্ণিত শর্তে একমত পোষণ করছি উৎপাদকস্বত্ব সার্ভে নং.....  
গ্রামঃ..... উপজেলাঃ..... জেলাঃ..... এ..... একর  
জমি নিজের লিজে গ্রহণ করছে।

খ) স্পন্সর সম্মতঃ  
১। রপ্তানিযোগ্য হটিকালচারাল ফসল উৎপাদনের জন্য উৎপাদকের প্রস্তাবিত প্লটের উপযুক্ততা পরিমাপ ও মূল্যায়ন করা।  
২। সরকারের সার্ভিসিট এজেন্সি ও অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের সহায়তার মাধ্যমে মানসম্মত রপ্তানিযোগ্য হটিকালচারাল ফসল উৎপাদনের সকল  
কারিগরি দিক সমূহ বিষয়ে উৎপাদনকারীকে পরামর্শ প্রদান করা।  
৩। প্রতিটি উৎপাদন মৌসুমের শুরুতে যোজিত মূল্যের বিপরীতে উৎপাদকের উৎপাদিত গ্রহণযোগ্য, নির্বাচিত ও মান সম্মত রপ্তানিযোগ্য ফসল ক্রয়  
করা।  
৪। উৎপাদক ও তার নিজের (স্পন্সরের) উপযুক্ত সুবিধামত সময়ে আলোচনার মাধ্যমে উৎপাদকের সাথে পেমেন্টের সময় নির্ধারণ করা।

গ) উৎপাদক সম্মতঃ  
১। এই চুক্তির সময়কাল রপ্তানিযোগ্য হটিকালচারাল ফসল উৎপাদনের উদ্দেশ্যে তার ফার্মের অংশ ব্যবহার করা যাবে যা স্পন্সর দ্বারা জরিপকৃত ও  
অনুমোদিত হয়েছে।  
২। স্পন্সরের পরামর্শ ও প্রক্রিয়া মোতাবেক স্পন্সরের সুপারিশকৃত তারিখে জমিতে ফসল রোপণ করা।  
৩। উক্ত ফসলের বপন বা রোপণ, সেচ প্রদান, আগাছা দমন, সার প্রয়োগ, বালাই ব্যবস্থাপনা, ফসল সংগ্রহ, সঞ্চারিত্তর ব্যবস্থাপনা বিষয়ক  
স্পন্সরের প্রাথমিক বাছাইকরণ যাবতীয় কারিগরি সুপারিশ ও রেকর্ড অনুসরণ করা।  
৪। নিচে বৈশিষ্ট সিম্পল রপ্তানিযোগ্য নির্বাচিত হটিকালচারাল ফসল বিক্রয় করা।

ফসলের নাম	রপ্তানিযোগ্য বৈশিষ্ট	মন্তব্য
বেগুন	বাংলাদেশ উত্তম কৃষি চর্চা নীতিমালা ২০২০ (GAP) অনুসরণ। কোয়ারেন্টাইন রোগ ও পোকা মুক্ত।	বাজার মূল্যের থেকে ১৫% বৃদ্ধিতে ক্রয়।

ঘ) চুক্তির সময়কালঃ  
১। এই চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ থেকে উক্ত ফসলের অর্থনৈতিক সংগ্রহের শেষ পর্যন্ত এক উৎপাদন মৌসুম কাল উক্ত ফসলের জন্য বলবত থাকবে।  
২। যদি ফল্যফল বিষয়ে উভয় পক্ষ সন্তুষ্ট হয় তবে এ চুক্তি নবায়ন করা যাবে তবে কোন বাধ্যবাধকতা নেই।

ঙ) বিবাদ নিষ্পত্তি  
১। যদি উৎপাদনকারি এই চুক্তি প্রক্রিয়া অনুসরণ করতে ব্যর্থ হয় তবে তাকে মৌলিক ও লিখিত ভাবে সতর্ক করা হবে। তিনবার লিখিত ভাবে  
সতর্ক করার পর স্পন্সর এই চুক্তি অবসান করার অধিকার রাখে।  
২। যদি স্পন্সর উপরের অনুচ্ছেদ খ তে বর্ণিত তার প্রতিশ্রুতি পূরণে ব্যর্থ হয় তবে উৎপাদকারি স্পন্সরের জন্য ইতিমধ্যে সে যে ফসল সংগ্রহ  
করেছে তার মূল্য ক্ষতিপূরণ দাবী করার অধিকার রাখবে।  
৩। এই চুক্তি থেকে উপস্থিত কোন বিবাদ স্পন্সর ও উৎপাদকের মধ্যে আলোচনার মাধ্যমে নিষ্পত্তি করা হবে।  
৪। কোন বিবাদ নিষ্পত্তি করা না গেলে তাসার্বস্বিষ্ট পক্ষদ্বয়ের মধ্যে গ্রহণযোগ্য স্বাধীন সালিশিকারকদের নিকট প্রেরণ করা হবে।

চ) স্বাক্ষরঃ  
১। উৎপাদকঃ নামঃ..... স্বাক্ষরঃ.....  
২। স্পন্সরঃ নামঃ..... স্বাক্ষরঃ.....  
৩। স্বাক্ষরঃ নামঃ..... স্বাক্ষরঃ.....

Fig.4. Exporters contract with farmers cluster through help of BFVAPEA and UAO



# **BANGLADESH FRUITS, VEGETABLES & ALLIED PRODUCTS EXPORTER'S ASSOCIATION**

28/1/C Toyenbee Circular Road, Rahmania International Complex (5th Floor), Suite # 11-12, Motijheel C/A, Dhaka-1000.  
Tel: +88-02-9560506, Fax: +88-02-9552257, E-mail: bfvapea.association@gmail.com

বাংলাদেশ ফ্রুটস, ভেজিটেবলস এন্ড এলিড প্রোডাক্টস এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন ও কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর এর কোয়ার্টার্টাইন উইং এবং ফিল্ড সার্ভিলেন্স উইং এর  
টেকনিক্যাল সহযোগিতায় ২০২০-২০২৪ অর্থবছরে উত্তম কৃষি চর্চা নীতি ২০২০ অনুসরণ ও কো-অপারেটিভ পদ্ধতিতে কোয়ার্টার্টাইন শোকা, রোগ ও জীবাণু মুক্ত  
এবং নিরাপদ রপ্তানিযোগ্য।

কোডেশন: ০১৩৩৯২৩৮৮ উপজেলা: বাবুগঞ্জ জেলা: নরসিংদী

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	গ্রাম	মোবাইল নম্বর	জমির পরিমাণ (একর)	মোট সজ্জাব্য উৎপাদন (টন)	মোট সজ্জাব্য রপ্তানী (টন)
০১	মোহাম্মদ	শেখপুর	০১৭২০৮৮৫৬৩০	০.৩০	৫	৪
০২	কামাল মিয়া	ই	০১৩০৮০৫১২৪৩	০.৩০	৫	৪
০৩	মোমুদা	ই	০১৮১৩১৭৪৮৫	০.২৮	৫	৬
০৪	রহমত মিয়া	ই	০১৩২৮৮৫৪৪৩৫	০.৩০	৫	৪
০৫	কামাল মিয়া	ই	০১৮৬৬৫৭৬৬৫০	০.৩২	৫	৪
০৬	সাইফুল মিয়া	ই	০১৭০৮৭৭১১৫৫	০.৩৫	৭	৫
০৭	এমদাদ	ই	০১৩০৮৫৫২৩৩৫	০.৩০	৫	৪
০৮	কামাল	ই	০১৮২০৫৭৫২২৫	০.২৮	৫	৬
০৯	মাহনাজ	ই	০১৮১৫১৬৫৩৫৭	০.৩০	৫	৪
১০	মাজিন	ই	০১৮৪২১৭৫১৫৫	০.৩৫	১০	১১
১১	তানজিম	ই	০১৮৪০২১৫২৫৫	০.৩০	৫	৪
১২	ইমরান আলী	ই	০১৭৫৪৭২১৭৫	০.৩৫	৭	৫
১৩	মাসিম	ই	০১৩০৮৫৫৬২	০.৩০	৫	৪
১৪	সিরাজুল	ই	০১৭৫৫৭৫৫৫৫	০.২৮	৫	৬
১৫						
১৬						
১৭						
১৮						
১৯						
২০				৪.৫৫	১০	৫২

web: [www.bfvapea.com](http://www.bfvapea.com)

Fig. 5. Top sheet of cluster farmers and identification of CODE of each farmers for traceback



Fig. 6. Training selected cluster farmers on production of safe quarantine pest free expotable Solanum





Fig. 7. Land preparaion for production of Solanum SP, Barogati at Jaintapur in Sylhet



Fig. 8. Transplanted seedling in the main field of selected cluster farmer



Fig. 9. Intracultural operation in Growth stage of *Solanum* sp. selected cluster farmer field





Fig. 10. BFVAPEA field officer helping cluster farmers to production safe and quarantine pest free Solanum with practicing GAP and GHP also maintaining record keeping for traceability and traceback



Fig. 11. Record keeping book maintaining for trace back the products





Fig. 12. Local DAE field officials monitoring the cluster farmers field

১১. পরিদর্শকের তালিকা  
11. List of Visitors

নাম/নাম/তারিখ Date of Visit	নাম ওক/নাম Name & Designation	সংস্থা Organization	মন্তব্য Remarks	স্বাক্ষর Signature
২৬/০৩/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	DAE	মুঠে ২২২ মাস করলে ২২০	Hossain
২২/০২/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	DAE	৩০০০০০০ মাস করলে ২২০	Hossain
২৭/০৬/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	BFVAPDA	২০০ দিতে হবে	
২৮/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	DAE	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	
২৭/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	DAE	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	
২২/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	BFVAPDA	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	
০৮/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	BFVAPDA	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	
০৮/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	BFVAPDA	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	
২৭/০৮/২০	ডাঃ সোম জাহাঙ্গীর DAEO	BFVAPDA	২০০০০০০ মাস করলে ২২০	

Fig. 13. Cluster farmers field inspected by Local DAE field officer and others officials



Fig. 14. Cluster farmers are using pheromone trap and yellow sticky card and visited by related department high officials



Fig. 15. Cluster farmers harvesting safe and matured exportable Solanum from their field

উপাঃ পরিচালক  
উপাঃ পরিচালক (কৃষি)  
সংসদ : সার্বজনীন অসম্পূর্ণ : বিমানবন্দর : ঢাকা/সেউল : পাস : হাইড্রো, শ্যামসুন্দর, নৌবন্দর, ছাদ  
বিশেষ : Cluster Wise : তালিকাভুক্ত চাষির নিচে হাইড্রো নাগামরিচ সংগ্রহ প্রসঙ্গে  
বিবরণ :  
বিবরণ : নিবেদন এই যে, নিম্ন বর্ণিত বক্তৃতিযোগ্য পদ্ধতি Cluster Wise তালিকাভুক্ত চাষির কৃষকের  
মাধ্যমে এগোনিয়োসনের সহযোগিতায় কৃষি অফিসের তত্ত্বাবধানে উক্ত কৃষি পরিচর্যা অনুসরণ পূর্ণ  
উৎপাদিত। এতদ্বারা পদ্ধতি বক্তৃতির নিমিত্ত প্রত্যয়ন করা হলো।

উৎপাদন :  
ক্রমিক : কৃষকের নাম : পিতার নাম : গ্রাম : কোড : ফসলের নাম : পরিমাণ :  
(কোড)  
০১ : আহম্মিয়া : ৩৭ : ০২ : বাগাতি : নাগামরিচ : ২২ টুকু  
০২ : সালমান : ৩৭ : ০২ : বাগাতি : নাগামরিচ : ২০ টুকু  
০৩ :  
০৪ :  
০৫ :

স্বাক্ষর :  
নাম :  
উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা  
লোকেশন :  
মোবাইল :  
২৩.০৮.২৪

প্রত্যয়ন করক :  
নাম :  
উপাঃ পরিচালক (কৃষি)  
লোকেশন :  
মোবাইল :  
২৩.০৮.২৪

বক্তৃতিকারক :  
নাম :  
ক্রমিক :  
পরিমাণ :  
পরিমাণ :  
২০ + ২০ = ৪০ টুকু  
২০ + ২০ = ৪০ টুকু

অনুলিপি :  
১ : পরিচালক, উত্তর সবে সিংহ উইং, কৃষি সম্প্রদায় অফিস, বামার বাড়ি ঢাকা।  
২ : এগোনিয়োসন ইউএস : ডেপুটি কমিশন : এড : এলাইড প্রোজেক্ট : এগোনিয়োসন :  
অফিসিয়াল : ঢাকা

Fig. 16. UAO issued field certificate/traceability certificate that indicating the Solanum production is being completed under the supervision and following practices of GAP, GHP and free from quarantine pests

## Acronyms

BFVAPEA- Bangladesh Fruits, Vegetables & Allied Products Exporter Association

CPH- Central Packing House

DD-Deputy Director

---

DAE- Department of Agricultural Extension

FSW- Field Services Wing

GAP- Good Agricultural Practice

PC- Phytosanitary Certificate

PQW-Plant Quarantine Wing

SAAO- Sub-Assistant Agriculture Officer

SRDI-SoilResourcesDevelopment Institute

UAO- Upazilla Agriculture Officer

---

---

---

---

---