

সূচক ১.১.১ এর প্রমাণকঃ নিবন্ধিত জাত (উচ্চ ফলনশীল, পুষ্টি সমৃদ্ধ, প্রতিকূল পরিবেশ সহনশীল ইত্যাদি)



কৃষিই সমৃদ্ধি  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
Bangladesh Agricultural Research Institute  
Joydebpur, Gazipur-1701

F109-01  
Fax No: 0088-02-49270077  
Office Ph: 0088-02-49270041  
PABX: 02-49270044 &  
Email: dir.res@bari.gov.bd  
Web: www.bari.gov.bd



স্মারক নং- ১২.২১.০০০০.০০৩.৭১.০০১.২১-১৯৭০

তারিখঃ ২৩/০৩/২০২১ খ্রি.

পরিচালক  
উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
গাজীপুর।

বিষয়: স্টার আপেল এর একটি অগ্রবর্তী লাইন জাত হিসেবে মূল্যায়নের নিমিত্ত মূল্যায়ন কমিটি গঠন প্রসঙ্গে  
সূত্র : স্মারক নং- ১২.২১.০০০০.০২২.০২.০০১.১৮.২৫৮৪, তারিখ: ০২/০৩/২০২১ খ্রি.

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রস্থ পত্রের পরিপ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, স্টার আপেল এর একটি লাইন পাহাড়ভাঙল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামশাহা, খাগড়াছড়ি পার্বত্যজেলা হতে জাত হিসেবে মূল্যায়নের নিমিত্ত পরিচালক, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, গাজীপুর, গাজীপুর মূল্যায়ন কমিটি গঠনপূর্বক অনুমোদনের জন্য প্রস্তাব প্রেরণ করেছেন। এমতাবস্থায় স্টার আপেল এর লাইনটি জাত হিসেবে মূল্যায়নের নিমিত্ত নিম্নলিখিত বিজ্ঞানীবৃন্দের সমন্বয়ে গঠিত কমিটির অনুমোদন প্রদান করা হলো।

ক্রমিক নং	বিজ্ঞানীর নাম ও ঠিকানা	অবস্থান
১.	ড. বাপুল চন্দ্র সরকার, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফল বিভাগ, উগকে, বারি, গাজীপুর	জাহবায়ক
২.	ড. মো. শাহাদাত হোসেন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৩.	ড. এ. এইচ এম ফজলুল করীম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, গবেষণা উইং, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৪.	জনাব মোহাম্মদ মাহফুজুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৫.	ড. এ. এস এম মেজবাহ উদ্দিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফল বিভাগ, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য সচিব

উল্লেখ্য যে, কমিটি উক্ত লাইনটি মূল্যায়ন পূর্বক প্রতিবেদন নিম্নস্বাক্ষরকারীর দপ্তরে প্রেরণ করবেন।

২৩/৩/২০২১  
(ড. মো. তারিকুল ইসলাম)  
পরিচালক, গবেষণা (চ. দা.)

- অনুলিপি:
১. মহাপরিচালক মহোদয়ের একান্ত সচিব, বারি, গাজীপুর।
  ২. ফকিস নথি।

সংযুক্তি (১-ক): স্টার আপেলের একটি অগ্রবর্তী লাইন জাত হিসেবে অবমুক্তির দেবার উদ্দেশ্যে, পরিচালক (গবেষণা) মহোদয় কর্তৃক গঠিত মূল্যায়ন কমিটির অফিস আদেশ

২৪/০৩/২০২১  
সকিবুল হাসান নিতৌল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও কোলাস পত্রিকা  
পাহাড়ভাঙল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামশাহা, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইল নং- ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

২৪/৩/২০২১  
(ড. এস. এম. ফরাসল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়ভাঙল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামশাহা, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৪১৬৬৫



সংযুক্তি (১-খ): জাত হিসেবে অবমুক্তির জন্য উন্নয়নকৃত স্টার আপেলের অগ্রবর্তী লাইন (স্থানঃ এইচটিএআরএস,রামগড়।)



সংযুক্তি (১-গ): স্টার আপেলের অগ্রবর্তী লাইন জাত হিসেবে অবমুক্তির জন্য গঠিত মূল্যায়ন কমিটির বাগান পরিদর্শন (স্থানঃ এইচটিএআরএস, রামগড়)

২৪/০৯/২৬  
 প্রকিন্দ্রুল হাসান নিটোল  
 সৈয়দুল করিমজী ও এমিডা কোলাস পরেট  
 পান্ডিত্যাকল কৃষি পরবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, বাগড়হাতি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৪-৯৮০৪৫০

২৪/০৯/২৬  
 (ড. এ.সি.এম. ফারুক)  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 বাগড়হাতি কৃষি পরবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, বাগড়হাতি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫



কৃষিই সমৃদ্ধি  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
Bangladesh Agricultural Research Institute  
Joydebpur, Gazipur-1701

Fax No: 0088-02-49270027  
Office Ph: 0088-02-49270001  
P.O. Box: 02-49270044-8  
E-mail: dir@bari.gov.bd  
Web: www.bari.gov.bd

১১৭-০১



স্মারক নং- ১২.২১.০০০০.০০৩.০১.০০১.১১-০১৬৮৯

তারিখ: ২৯/০৩/২০২১ খ্রি.

পরিচালক  
উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
গাজীপুর।


বিষয়: টিসার অগ্রবর্তী একটি লাইন জাত হিসেবে মুক্তায়নের নিমিত্ত মূল্যায়ন কমিটি গঠন প্রসঙ্গে

সূত্র: স্মারক নং- ১২.২১.০০০০.০২২.০৯.০০১.১৮.২৫৮৩. তারিখ: ০৯/০৩/২০২১ খ্রি.

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্র পত্রের পরিপ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, টিসার একটি লাইন পাহাড়ফল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্যজেলা হতে জাত হিসেবে মুক্তায়নের নিমিত্ত পরিচালক, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি, গাজীপুর মূল্যায়ন কমিটি গঠনপূর্বক অনুমোদনের জন্য প্রস্তাব প্রেরণ করেছেন। এমতাবস্থায় টিসার লাইনটি জাত হিসেবে মুক্তায়নের নিমিত্ত নিম্নলিখিত বিজ্ঞানীবৃন্দের সমন্বয়ে গঠিত কমিটির অনুমোদন প্রদান করা হলো।

ক্রমিক নং	বিজ্ঞানীর নাম ও ঠিকানা	অবস্থান
১.	ড. বাবুল চন্দ্র সরকার, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফল বিভাগ, উগকে, বারি, গাজীপুর	আইসস
২.	ড. মো. শাহাদাত হোসেন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৩.	ড. এ. এইচ এম ফজলুল কবীর, উন্নত বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, গবেষণা উইং, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৪.	জনাব মোহাম্মদ সাহফুজুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৫.	ড. এ.এস এম মেজবাহ উদ্দিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফল বিভাগ, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য সচিব

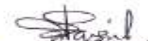
উল্লেখ্য যে, কমিটি উক্ত লাইনটি মূল্যায়ন পূর্বক প্রতিবেদন নিম্নস্বাক্ষরকারীর দপ্তরে প্রেরণ করবেন।

  
তারিখ: ২৯/৩/২০২১  
(ড. মো. তারিকুল ইসলাম)  
পরিচালক, গবেষণা (চ. দা.)

- অনুলিপি:
১. মহাপরিচালক মহোদয়ের একান্ত সচিব, বারি, গাজীপুর।
  ২. অফিস নথি

সংযুক্তি (১-ঘ): টিসার একটি অগ্রবর্তী লাইন জাত হিসেবে অবমুক্তির দেবার জন্য, পরিচালক (গবেষণা) মহোদয় কর্তৃক গঠিত মূল্যায়ন কমিটির অফিস আদেশ

  
তারিখ: ২৯/০৩/২০২১  
অতিরিক্ত অসিস্ট্যান্ট নিউট্রিশিয়াল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এমিউ কোম্পানি পত্রের  
পাহাড়ফল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইল নং- ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
তারিখ: ২৯/৩/২০২১  
(ড. এ.এস.এম. ফারসুল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়ফল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৫১৬৬৫

## সূচক ১.১.৪ এর প্রমাণকঃ জাতের লাইন উন্নয়নকৃত

### EVALUATION OF VELVET BEAN AT HILLY REGION

S.M.Faisal and R.K. Noid

#### Abstract

An investigation was carried out at IITARI, Rangpur during the winter of last year. Three velvet bean genotypes, viz. MPRAM01, MPRAM02 and MPRAM03 were used to assess their diversities. They took more or less similar time for harvest from flowering except the check variety BARI Shero-8. No. of pods/plant and single pod weight was higher in BARI Shero-8 (14.06) and MPRAM01 (13.10 g) respectively. Wt. of pods/plant was the highest (5.46 kg) in MPRAM01 and the lowest in MPRAM02 (2.86 Kg). The line MPRAM01 gave the highest (12.31 t/ha) yield followed by MPRAM03 (8.40 t/ha).

#### Introduction

Velvet bean (*Mucuna pruriens*) under the Fabaceae family is a tropical legume native to Africa and tropical Asia and widely naturalized and cultivated (webster review). It has agricultural and horticultural value and is used in horticulture. Cooked fresh shoots or beans can be eaten. But there is no velvet bean variety in our country. So the present investigation was undertaken to collect and select the best velvet bean line (s).

#### Materials and Methods

The investigation was carried out at IITARI, Rangpur during the winter of last year. There were two velvet bean genotypes collected from abroad and under different locations of Rangpur area. Seeds were sown in seed bed on 2<sup>nd</sup> November 2022 and the seedlings of four lines were transplanted in main field on 17<sup>th</sup> November, 2022 following Randomized Complete Block design (RCB) with three replications. The plot size was 6 m x 1.5 m and plant spacing was maintained at 1.5 m x 1.5 m. There were two lines in the plot, maintaining 1m distance between the lines. The land was fertilized with CD, Urea, TSP and MP @ 10,000, 554, 450 and 250 kg<sup>ha</sup>. Half quantity CD + entire TSP and half quantity MP were applied during land preparation. Remaining half quantity CD were applied during pre-plantations at one week before planting. Rest of MP and entire urea were applied in 5 equal installments at 15, 30 and 45 days after transplanting. Besides this, other cultural practices like weeding, watering, plant protection measures, mulching were done as and when necessary. Data on vine length (cm), number of main branch, time of flowering and harvesting, node order of first flower and pod, days to harvest from flowering, size (length and width) of pod (cm), single pod weight (g), number of seed/pod, weight of seed/pod (g) and pod yield (t/ha). Mean data were calculated. There were no disease and insect infestations in three genotypes.

#### Results and discussion

Two genotypes showed differences in different physio-morphological parameters studied (Table 1). The highest (3.86 cm) vine length was recorded in MPRAM01 and the lowest was obtained from BARI Shero-8 (3.77 cm), but they are statistically non-significant. The line MPRAM03 also produced maximum (7.3) no. of branch. Two genotypes showed differences regarding different yield and yield contributing parameters studied (Table 2a and Table 2b). The check variety BARI Shero-8 took only 49 days for harvest from flowering while other three genotypes took 43(A) and 50 days for harvest. From Table 2a it was revealed that MPRAM01 performed better than MPRAM02 and MPRAM03 in all the parameters studied but could not beat BARI Shero-8 in all parameter. No. of pods/plant was highest in BARI Shero-8 (14.06) and single pod weight was higher in MPRAM01(3.10) than all other lines and variety. The longest (14.40 cm) pod length was observed in BARI Shero-8 and there is no significant difference among the line in respect of pod length (Table 2b). The highest (2.40 cm) and the lowest (1.61 cm) pod breadth was found in MPRAM01 BARI Shero-8, respectively. Wt. of pods/plant was the highest (5.46 kg) in MPRAM01 and the lowest in MPRAM02(2.86 Kg). The line MPRAM01 gave the highest (8.06 t/ha) yield followed by MPRAM01 (4.80 t/ha) and MPRAM02(2.95 t/ha) respectively (Table 2b).

Table 1. Different physio-morphological parameters of velvet bean genotypes

Genotypes	Vine length (cm)	No. of main branch	Time of flowering	Node order of 1 <sup>st</sup> flower	Single pod wt (g)
MPRAM01	3.86	3.03	Late January	4.54	3.50
MPRAM02	3.76	3.38	Late January	4.54	3.50
MPRAM03	3.76	7.31	Early March	4.54	3.50
BARI Shero-8	3.77	3.03	Early January	4.60	4.60
CV (%)	8.11	10.91	-	-	14.09
Std (SD)	8.40	1.80	-	-	3.31

Table 2a. Different yield and yield contributing parameters of velvet bean genotypes

Genotypes	Days to harvest from flowering (days after sowing)	No. of clusters/plant	No. of pods/cluster	No. of pods/plant	Wt. of pods/plant (kg)	Single pod wt (g)
MPRAM01	43	13.90	3.10	43.06	11.09	11.09
MPRAM02	43	14.10	2.00	28.08	8.60	11.75
MPRAM03	50	14.50	2.00	29.00	7.40	11.80
BARI Shero-8	49	16.25	3.50	56.88	4.20	15.75
CV (%)	4.21	18.81	32.01	32.40	33.41	12.50
Std (SD)	4.81	8.71	1.80	32.81	3.71	6.50

Table 2b. Different yield and yield contributing parameters of velvet bean genotypes

Genotypes	Pod length (cm)	Pod breadth (cm)	Wt. of pods/plant (kg)	No. of seed/pod	Wt. of seed/pod (g)	Yield of pods (t/ha)
MPRAM01	11.43	1.66	5.46	3.40	1.40	8.06
MPRAM02	11.90	1.68	2.86	2.50	1.25	2.95
MPRAM03	11.43	2.11	4.14	3.00	1.80	4.80
BARI Shero-8	11.40	1.61	5.95	4.50	1.80	12.50
CV (%)	18.88	2.01	2.21	4.51	1.40	10.81
Std (SD)	1.81	0.89	1.20	0.21	0.20	1.80

#### Conclusion

From the yield point of view, it was found that MPRAM01 has high yield potential. It was the 2<sup>nd</sup> year of study. It should be continued for several consecutive years.

#### References

Website: [http://www.pweda.org/wiki/bean\\_genotypes](http://www.pweda.org/wiki/bean_genotypes)


সংযুক্তি (২-ক): জাত অবমুক্তির জন্য ডেলোভট বিনের তিনটি অগ্রবর্তী লাইনের দ্বিতীয় বছরের মূল্যায়নকৃত তথ্য-উপাত্ত দ্বারা প্রকাশিত রিপোর্ট

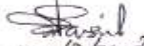
স্বাক্ষর  
২৪/০৯/২৬  
রফিকুল হাসান নিউটন  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট  
পাহাড়মাঝল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামশাহ, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫০০

স্বাক্ষর  
ড. এ.স. এম. ফারুক  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়মাঝল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামশাহ, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫



সংযুক্তি (২-খ): জাত অবমুক্তির জন্য উন্নয়নকৃত ও মূল্যায়নকৃত (চলমান) ভেলেভট বিনের তিনটি অগ্রবর্তী লাইন

  
 ২৩/০৯/২৩  
 প্রকৌশল অফিসার নিউজেল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এফিও কোম্পানি পরিচালনা  
 পাহাড়মাঝল কৃষি পরামর্শনা কেন্দ্র  
 বামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

  
 ২৩/০৯/২৩  
 (ড. এম. মাসুদ হোসেন)  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 পাহাড়মাঝল কৃষি পরামর্শনা কেন্দ্র  
 বামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৬২০-৫৫ ১৬৬৫

সূচক ১.২.১ এর প্রমাণকঃ প্রশিক্ষিত কৃষক

কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন এর অর্থায়নে পরিচালিত "Evaluation of Fruit Bearing and Fruit Yield of BARI Developed Jackfruit Varieties in The Established Orchard" শীর্ষক প্রকল্পের কৃষক ও নার্সারী

মালিকদের জন্য কাঁঠালের আধুনিক উৎপাদন কলাকৌশল এর উপর প্রশিক্ষণে প্রাপ্তি স্বীকার

উপজেলা : রামগড়, জেলা : বাগড়াছড়ি

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/বারীর-নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	আইটেম	সম্মানী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	স্বাক্ষর
১.	শ্রী: শ্যামল পুত্র: সাজিদ হোসেন মো: ০১৪২০৭৭৭৭৪১	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্যামল
২.	শ্রী: জয়নাল মিয়া পুত্র: জাবেদ আলী মিয়া মো: ০১৪২০৭৭৭৭৪১	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	জয়নাল
৩.	শ্রী: সায়ম হোসেন পুত্র: সায়ম হোসেন মো: ০১৪৭১০১৪০৪৬	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সায়ম
৪.	শ্রী: জুলান মিয়া পুত্র: সায়ম হোসেন মো: ০১৪৩২৯৩৩৭৩০	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	জুলান
৫.	শ্রী: মুনীর হোসেন পুত্র: মুনীর হোসেন মো: ০১৫৪৫৭০৭২৬৭	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুনীর
৬.	শ্রী: হালিম হোসেন পুত্র: হালিম হোসেন মো: ০১৫৩৭৩৭৩৭৪৫	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হালিম
৭.	শ্রী: মুনীর হোসেন পুত্র: মুনীর হোসেন মো: ০১৫৬৪৩৪০৭৩	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুনীর
৮.	শ্রী: সায়ম হোসেন পুত্র: সায়ম হোসেন মো: ০১৫৭১৪৬৩৩৩	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সায়ম
৯.	শ্রী: মুনীর হোসেন পুত্র: মুনীর হোসেন মো: ০১৫৫২৪৭৩০৫২	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুনীর
১০.	শ্রী: সালিম হোসেন পুত্র: সালিম হোসেন মো: ০১৫৩৭৩৭১২৭৬	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সালিম

সংযুক্তি (৩-ক): কাঁঠাল উৎপাদনের আধুনিক কলাকৌশল শীর্ষক কৃষক প্রশিক্ষণ এর প্রশিক্ষণার্থীর তালিকা, আয়োজনে: ফল বিভাগ, বারি, গাজীপুর, বাস্তবায়নে: এইটিএআরএস, রামগড়, অর্থায়নে: কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন (কেজিএফ) তারিখ: ০৯/০৭/২৩

শ্রী: সায়ম হোসেন  
২৪/০৭/২৩  
সকিন্দুল হোসেন নিউটন  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও কোলাল পুর্বে  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৭০

শ্রী: সায়ম হোসেন  
২৪/০৭/২৩  
(ড.এস.এম. ফরাসল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৫

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/স্বামীর নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	আইটেম	সম্মানী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	স্বাক্ষর
১১.	শ্রী: কাজিমুল হক মোতাছার মুন্সিগঞ্জ ০১৫৭০১৪০৪৫২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	কাজিমুল হক
১২.	শ্রী: হারুন আল-আরশাদ মুন্সিগঞ্জ ০১৫৫৩০৪৬০৪৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারুন আল-আরশাদ
১৩.	শ্রী: মুন্সি আলম মুন্সিগঞ্জ ০১৫৩৭৩০৫৭৭৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুন্সি আলম
১৪.	শ্রী: আলমগীর মুন্সিগঞ্জ ০১৫৩৩২২৭৪৩৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	আলমগীর
১৫.	শ্রী: ফাহিম হোসেন মুন্সিগঞ্জ ০১৫৭১৩৩৭২৭৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	ফাহিম হোসেন
১৬.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর মুন্সিগঞ্জ ০১৫৬৭১৩২৫৭২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন কবীর
১৭.	শ্রী: সাদেক আলী মুন্সিগঞ্জ ০১৫৩৩৩৩৩৭০৪৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাদেক আলী
১৮.	শ্রী: আলী হোসেন মুন্সিগঞ্জ ০১৫৬৭১৩২৫৭২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	আলী হোসেন
১৯.	শ্রী: সাজ্জাদ হোসেন মুন্সিগঞ্জ ০১৫৫৭১১৭৭৭৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাজ্জাদ হোসেন
২০.	শ্রী: মোস্তাফিজুর রহমান মুন্সিগঞ্জ ০১৫৫৭ ০১৫১৭৪৫৫৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মোস্তাফিজুর

সংযুক্তি (৩-খ): কাঁঠাল উৎপাদনের আধুনিক কলাকৌশল শীর্ষক কৃষক প্রশিক্ষণ এর প্রশিক্ষণার্থীর তালিকা, আয়োজনেঃ ফল বিভাগ, বারি, গাজীপুর, বাস্তবায়নেঃ এইটিএআরএস, রামগড়, অর্থায়নেঃ কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন (কেজিএফ) তারিখঃ ০৯/০৭/২৩

২৪/০৭/২৩  
সকিনুলা হাসান নিউটন  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোলাল পুরেণ্ড  
পাহাড়খোল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াহাতি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৭০

২৪/০৭/২৩  
(ড. এস. এম. ফরাসল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়খোল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াহাতি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৫

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/স্বামীর নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	আইটেম	সংখ্যারী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	স্বাক্ষর
২১.	ডাঃ আব্দুল হুঃ আমানুল্লাহ ০১৪২০১১২৭২৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সেহেতাবুল্লাহ
২২.	মুন্সি আব্দুল ক্বীর হোসেন ছাত্রঃ জুজ ০১৫৫৩৬১১৬৫	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শুরায়াহ
২৩.	মোঃ জহুরুল মিনাঃ আলী ২০০০০০ ০১৭৪৩৩৬৯৪৭৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মোঃ জহুরুল
২৪.	সামানিয়া সত্য মঃ সামানিয়া ০১৪৪২০৬২৪৪৫	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সামানিয়া
২৫.	সাব্বুরা বেগম মঃ সাদেক হোসেন ০১৫৩৭৪৪০০৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	আব্দুল হুসেইন
২৬.	কালি বেগম কবির হুসেইন ০১৫৭০১৫৪৬৪৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	কালি বেগম
২৭.	নাসরাত বেগম সাব্বুরা সত্য ০১৪২৬৬৬৪৪৩৫	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	নাসরাত
২৮.	মোলিনা বেগম সাদেক আলী ০১৫৩৭৭২৭৫০৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মোলিনা
২৯.	সাব্বুরা বেগম ০১৪৪০৪৬২০৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাব্বুরা
৩০.	মুন্সি বেগম মঃ সাদেক হোসেন ০১৭৬৭২২৬৭০৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুন্সি বেগম

সংযুক্তি (৩-গ): কাঁঠাল উৎপাদনের আধুনিক কলাকৌশল শীর্ষক কৃষক প্রশিক্ষণ এর প্রশিক্ষণার্থীর তালিকা, আয়োজনেঃ ফল বিভাগ, বারি, গাজীপুর, বাস্তবায়নেঃ এইটিএআরএস, রামগড়, অর্থায়নেঃ কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন (কেজিএফ) তারিখঃ ০৯/০৭/২৩

২৪/০৭/২৩  
সকিন্দুল হাসান নিউটন  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও কোমল পুরেণী  
পাহাড়মাড়ি কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৭০

২৪/০৭/২৩  
(ড.এস.এম. ফরাসল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়মাড়ি কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৫



৩-খ



৩-গ

সংযুক্তি (৩-ঘ ও ৩): কাঠাল উৎপাদনের আধুনিক কলাকৌশল শীর্ষক কৃষক প্রশিক্ষণ, আয়োজনেঃ ফল বিভাগ, বারি, গাজীপুর, বাস্তবায়নেঃ এইটিএআরএস, রামগড়, অর্থায়নেঃ কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন (কেজিএফ) তারিখঃ ০৯/০৭/২৩

**সংক্ষিপ্ত**

**কাঠালের বারোমাসি জাত সম্প্রসারণে কৃষক প্রশিক্ষণ**

ক্রমশঃ (খাপড়াছড়ি) প্রতিনিধি >

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)  
 গ্রামশুভ পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র কর্তৃক উদ্ভাবিত বারোমাসি কাঠালের জাত কৃষক পর্যায় সম্প্রসারণ করা গেলে দেশের জাতীয় ফলটি বছরভেদে সহজলভ্য হবে। আধুনিক প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে কাঠালের বাণিজ্যিক পরিধিকে আরও বৃদ্ধি করা সম্ভব। কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশনের (কেজিএফ) বারোমাসি কাঠালের জাত উদ্ভাবন শীর্ষক প্রকল্পের অধীনে 'কাঠাল উৎপাদনে আধুনিক কলাকৌশল' শীর্ষক কৃষক প্রশিক্ষণ কর্মশালায় কৃষি বিজ্ঞানীরা এসব কথা বলেন। গতকাল রবিবার সকালে গ্রামশুভ পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্রের মৈনিনায়ক কক্ষে এই কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়। ফল বিভাগ উদ্যোগতন্ত্র বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কেন্দ্রের আয়োজনে ৩০ জন ফল চাফিসহ ৫০ জন এতে অংশগ্রহণ করেন।

সংযুক্তি (৩-চ): দৈনিক কালের কণ্ঠ পত্রিকায় প্রকাশিত কৃষক প্রশিক্ষণ সম্পর্কিত প্রেস রিলিজ তারিখঃ ১০/০৭/২৩

২৪/০৯/২৩

রবিন্দ্রনাথ হাসান নিউটন  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কেলাস পর্যবেক্ষক  
 পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাপড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইল নং ০১৬২৫-৯৮০৫৫০০

২৪/০৯/২৩

(ড.এস.এম. ফরাসল)  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাপড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৪১৬৬৫

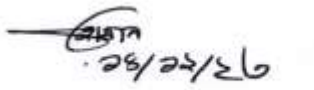
সূচক ১.২.৩ এর প্রমাণকঃ স্থাপিত প্রদর্শনী

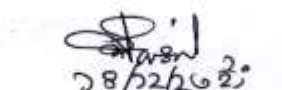
সংযুক্তি ৪ (ক): ২০২৩-২৪ অর্থ-বছরে বপাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ২০২২-২৩ অর্থ-বছরে স্থাপিত প্রদর্শনীর তালিকাঃ

ক্র. নং	প্রদর্শনীর নাম/ শিরোনাম	স্থান	স্থাপনের তারিখ	কৃষকের তথ্য
০১	বারি উদ্ভাবিত মুখী কচুর উন্নত জাত বারি মুখী কচু-১ ( বিলাসী) এর প্রদর্শনী	এইচটিএআরএস, বারি, রামগড়, খাগড়াছড়ি	১৫ জুন, ২০২৩	গবেষণা কেন্দ্রের অভ্যন্তরে স্থাপিত
০২	বারি উদ্ভাবিত মুখী কচুর উন্নত জাত বারি মুখী কচু-২ এর প্রদর্শনী	এইচটিএআরএস, বারি, রামগড়, খাগড়াছড়ি	১৮ জুন, ২০২৩	গবেষণা কেন্দ্রের অভ্যন্তরে স্থাপিত
০৩	পাহাড়াঞ্চলে কফির ( <i>Coffea robusta</i> ) উপযোগিতা পরীক্ষা	৪৩ বিজিবি (রামগড় ব্যাটালিয়ন)	৭ ডিসেম্বর, ২০২৩	মোঃ রাজু আহমেদ, সহকারী পরিচালক, ৪৩ বিজিবি, রামগড় ব্যাটালিয়ন। মোবাইল নংঃ ০১৬৬৯-৬০১৪৩৬



সংযুক্তি ৪(খ): গবেষণা কেন্দ্রের অভ্যন্তরে স্থাপিত বারি উদ্ভাবিত মুখী কচুর উন্নত জাত বারি মুখী কচু-১ ও ২ এর প্রদর্শনী

  
০৪/০২/২৩  
ড. মাসুদ হাসান সিদ্দিকী  
প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

  
০৪/০২/২৩  
ড. এল.এম. কামাল  
MIS-BARR0219  
প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২০-৩৪১০৬০



সংযুক্তি ৪(গ): ৪৩ বিজিবি (রামগড় ব্যাটালিয়ন) এ কফির (*Coffea robusta*) উপোযোগিতা পরীক্ষা ও প্রদর্শনী স্থাপন, তারিখঃ ০৭/১২/২০২৩

০৭/১২/২৩

সকিবুল হাসান সিটৌল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএর সেকশন শ্রেণী  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫৩

০৭/১২/২৩

ড. এল.এম. কামাল  
MIS-BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭২০-৪৪১০৬৫

সূচক ১.২.৪ এর প্রমাণকঃ আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ



৫-ক



৫-খ



৫-গ

সংযুক্তি (৫-ক, খ ও গ): কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, নোয়াখালী এর উদ্ভুদ্ধকরণ ভ্রমণের আওতায়, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি তে ভ্রমণরত কর্মকর্তা ও কৃষক ভাইদের নিয়ে আয়োজিত সেমিনার। বিষয়বস্তুঃ বারি এর সংক্ষিপ্ত পরিচিতি, মিশন, ভিশন এবং পাহাড়ী কৃষির সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ। তারিখঃ ২৫/০৭/২৩

২৫/০৭/২৩  
 রফিকুল হাসান নিতৌল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফেলো পদে  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

২৫/০৭/২৩  
 (ড.এস.এম. ফরসল)  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৫১৬৬৫

সূচক ১.২.৮ এর প্রমাণকঃ বার্ষিক গবেষণা রিপোর্ট প্রকাশিত

# BARI Annual Report 2022-23



Bangladesh Agricultural Research Institute

সংযুক্তি (৬-ক): বারি, গাজীপুর কর্তৃক প্রকাশিত “বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদন ২০২২-২৩” এর কাভার পেজ





**Evaluation of jackfruit germplasm in the hilly region**

M. G. Rahman, M. A. A. Malek, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

Ten jackfruit germplasm were evaluated at the fruit farm of HARS, Khagrachari during the year 2022-2023 with the objective to identify superior small sized jackfruit germplasm with high yield potentiality and edible qualities. Yield and yield components of the jackfruit germplasm were studied. Number of fruits per plant ranged from 59 to 102. AH Kha-006 produced maximum number of fruits (102) followed by AH Kha-005 (95) and minimum number of fruits was recorded in AH Kha-003 (59). Single fruit weight ranged from 3.10 to 3.90 kg where AH Kha-009 produced the highest (3.9 Kg) individual fruit weight. TSS content of the fruits varied from 16 to 24.5% where AH Kha-007 produced the highest TSS (24.5 %). The highest fruit yield (Kg/plant) was found in AH Kha-006 (387.6 Kg). The edible portion varied from 36.65% to 52.67% where AH Kha-005 showed the highest (52.67 %) edible portion.

**Performance of green mango (kanchamitha) germplasm at hilly region**

M. A. A. Malek, M. G. Rahman, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

An experiment was conducted for the evaluation of one Kanchamitha mango germplasm (MI Kha 001) at Hill Agricultural Research Station, Khagrachari last three years. The full blooming period was and of January. The tree habit was spreading to intermediate type. Last three years Harvesting period was 02 to 19 May. Average total Soluble Solids (TSS) was recorded 9.77%. Average edible portion was found (78.28%). Overall growth conditions of the germplasm were found satisfactory. Considering the fruit characters and

edible quality MI Kha 001 was considered as a promising mango for used as unripe condition.

**Evaluation of indigenous ber germplasm at Khagrachari**

M. A. A. Malek, M. G. Rahman, M. R. Mia, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

A study was conducted at Hill Agricultural Research Station in Khagrachari hill district with thirty one local Ber genotypes during 2018 to March 2023. Average individual fruit weight ranged from 5.25g to 13.08 g. The genotype ZM Kha 013 produced the highest individual fruit weight (13.08g) and lowest in ZM Kha 005 (5.25g). Fruit weight (12 fruits) of different ber genotypes ranged from 63-157g. The genotype ZM Kha 013 produced the highest fruit weight (157g) and lowest (63g). Edible portion (%) ranged 68.34g (ZM Kha 008) to 79.12% (ZM Kha 023). % TSS of ber genotypes varied from 10.2% (ZM Kha 021%) to 25.0% (ZM Kha 024).

**Evaluation of sweet orange germplasm in the hilly region**

M. G. Rahman, M. A. A. Malek, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

The experiment was conducted to study the performance of sweet orange germplasm collected from different locations of CHT and planted at HARS, Khagrachari. Two germplasm viz. CS Kha-001, CS Kha-002 and a check variety BARI Malta-1 were evaluated to identify promising sweet orange germplasm in respect of fruit bearing, fruit quality and yield potentiality. Flowering time ranges from February to March. Harvesting time was late November-December in case of CS Kha-001. All the germplasm produced profuse fruits. No. of fruits per plants was the highest (227) in BARI Malta-1 while the lowest (142) was in CS Kha-002. Individual fruit weight was also varying

সংযুক্তি (৬-খ): “বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদন ২০২২-২৩” এ পাহাড়ি কৃষি



from 131.67-168.33g. The biggest (168.33g) fruit were recorded in CS Kha 002 and the smallest (131.67) was observed in BARI Malta-1. Weight of fruits per plant was the highest (27.53 kg) in BARI Malta-1 while in case of CS Kha-001 it produces yield of 30.04 kg/plant and the lowest (23.87 kg) was in CS Kha-002. Number of seed ranges from 9-20. TSS ranges from 7.6 to 8.5 %. Fruit aroma was strong in all the germplasm.

#### In-situ evaluation of year-round pummelo germplasm

M. A. A. Malek, M. G. Rahman, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

The study was conducted at the Hill Agricultural Research Station, BARI, Khagrachari during the year 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 & 2021-2022. One off-season pummelo germplasm (CG Kha 001) was selected for the evaluation along with a normal season control. Mainly year round bearing occurred in the germplasm. Maximum numbers of mature (37) and immature (62) fruits were found in the month of October and June respectively. Average fruit weight was 1.50 kg. The maximum edible portion was obtained (40.73%) and the highest TSS (10.8%). The average number of fruits per month (19.58) was collected from CG Kha 001. Consideration of fruit characteristics, edible quality, TSS, percent edible portion and yield potentialities, the germplasm CG Kha 001 was found promising.

#### Effect of pruning on growth, yield and quality of coffee

M. A. A. Malek, M. R. Ahmad And M. A. Hossain

The experiment was carried out at the existing plantation of Hill Agricultural Research Station at Khagrachari during 2021-22 to find out the pruning method for maintaining tree size and impact of pruning on yield and quality of coffee. *Coffea canephora* (syn. *Coffea robusta*) commonly known as robusta coffee from the existing coffee orchard of HTARS, Khagrachari was selected for the study. All treatments produced higher yield than control treatments. Maximum yield was found in P<sub>1</sub> (9.14 kg/plant) followed by P<sub>2</sub> (8.86 kg/plant). On the other hand, control treatments produced lowest amount of coffee per plant. All treatments showed higher yield than control treatment. Yield increased maximum 49.7% found in P<sub>3</sub> treatment over control. In a nutshell the present finding shows that

pruning increase yield potentiality of old coffee orchard.

#### Year round crops production under agroforestry system in the hill slope

M. A. A. Malek, B. C. Sarker, M. Islam And M. A. Hossain

The experiment was carried out at hill agricultural research station khagrachari hill districts during 2021-2022 to scale up farm productivity throughout the year and farmer's income under fruit based agro forestry. Different high value vegetables crops such as Cabbage, Cauliflower, Radish, Broccoli, Amaranth and Red amaranth were selected for growing with mango orchard for year-round vegetables production technology. All treatments showed the highest fruit equivalent yield (t/ha) than sole mango.

#### Production programme of mustard varieties in the hilly area of Khagrachari

M. A. A. Malek, J. A. Chowdhury, A. A. Begum, S. Skakon, M. Z. Ali, M. R. Karim And D. A. Chowdhury

This experiment was conducted at the hill valley of Hill Agricultural Research Station, Khagrachari during robi season 2022. Three mustard varieties were used for this experiment. Among the three varieties BARI Sharisha-17 showed highest yield (1602.3 kg/ha) in the hilly environment.

#### Evaluation of promising cashew nut germplasm in hill tract

S. M. Faisal And R. H. Nitai

Twenty promising cashew nut germplasm were evaluated at Hill Tracts Agricultural Research Station, Rangbarh during the year 2022-23. The line AORAM013 produced the maximum number of fruits (600/plant) while a bigger nut (7.33 g) was obtained from the line AORAM018 and AORAM049. The maximum nut yield (2196 g/plant) was obtained from line AORAM013 and the maximum edible portion of nut (37.5%) was recorded from line AORAM005.

#### Evaluation and adaptability of promising coffee germplasm at Rangbarh

S. M. Faisal And R. H. Nitai

The experiment was carried out at the existing plantation of HTARS, Rangbarh from 2022 to 2023 in order to release high-yielding, better-quality, and

সংযুক্তি (৬-গ): বারি, গাজীপুর কর্তৃক প্রকাশিত “বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদন “২০২২-২৩”- পাহাড়ঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র রামগড় এর প্রতিবেদন সমূহ



adaptive to local environment coffee variety. Twenty-five genotypes of *Coffea canephora* were selected and evaluated randomly for the study. The line CCRAM075 has maximum yielding capacity i.e. 1320 g fruit/plant. CCRAM098 is recorded as an early-matured line with maximum hundred fruit and seed weight (115 g and 69 g respectively).

#### Evaluation of colour fleshed jackfruit germplasm in hilly region

S.M. Faisal

Three-color fleshed jackfruit germplasm has evaluated at HTARS, Ramgarh during the year 2021- '22. The highest plant height (8.90 m) was recorded from AH RAM 003. The maximum number of fruits per plant was obtained from AH RAM 002 (56) followed by AH RAM 003 (43) and the lowest in AH RAM 002 (35). Individual fruit weight was maximum in AH RAM 002 (9.08 kg) followed by AH RAM 001 (8.69 kg) and the minimum was in AH RAM 003 (8.22 kg). The highest yield per plant (508.48 kg) was observed in AH RAM 002 followed by AH RAM 003 (353.46 kg) and the lowest yield was recorded from AH RAM 001 (304.15 kg). Maximum TSS was obtained from AH RAM 002 (22.36 %) followed by AH RAM 001 (19.66 %).

#### Evaluation of velvet bean at hilly region

S.M. Faisal and R.H. Nitol

An investigation was carried out at HTARS, Ramgarh during the winter of last year. Three velvet bean germplasm, viz. MPRAM001, MPRAM002, and MPRAM003 were used to see their diversities. They took more or less similar time for harvest from flowering except the check variety BARI seem-8. No. of pods/plant and single pod weight was higher in BARI Sheem-8 (94.66) and MPRAM001 (35.10 3 gm) respectively. Wt. of pods/plot was the highest (5.46 kg) in MPRAM001 and the lowest in MPRAM002 (2.66 Kg). The line MPRAM001 gave the highest (6.06 t/ha) yield followed by MPRAM003 (4.60 t/ha).

#### Effect of supporters for quality production and higher yield of black pepper in hilly region

S. M. Faisal and R. H. Nitol

An experiment was conducted at Hill Tract Agricultural research station at Ramgarh, khagrachari in order to find out the impact of different support trees on black pepper production

in the hilly region. The highest dried fruit yield was recorded in case of jackfruit trees and it was 1.91 kg/plant followed by Mango (1.58 kg/plant) and Chapalish (1.57 kg/plant), although no significant difference was found. None of the parameters showed significant differences among the treatments studied.

#### Evaluation of eggfruit (*Pouteria campechiana*) in hilly area

S.P. Chakma, M.M. Hasan And N.U. Ahmed

An experiment on the evaluation of eggfruit or tiesa in hill valley was conducted at Hill Agricultural Research Station, Raikhali, Rangamati Hill District during 2022-23. There were four different tiesa genotypes, such as PC Rai-001, PC Rai-002, PC Rai-003 and PC Rai-004, under study. Among those genotypes, the maximum number of fruits per plant (300), individual fruit weight (193 g), fruit size (85 mm × 68 mm), pulp thickness (1.5 cm), edible portion (80%) and yield (57.9 kg/plant) were obtained from PC Rai-001 and comparatively higher than other genotypes.

#### Evaluation of jabuticaba (*Plinia cauliflora*) in hilly area

S.P. Chakma, M.M. Hasan And N.U. Ahmed

An experiment on the evaluation of jabuticaba in hill valley was conducted at Hill Agricultural Research Station, Raikhali, Rangamati Hill District during 2022-23. There were three genotypes, such as PC Rai-001, PC Rai-002 and PC Rai-003, under study. Among those three lines, the maximum number of fruits per plant (4000), individual fruit weight (7.2 g), fruit size (25.2 mm × 24.6 mm), yield (28.8 kg/tree) and edible portion (79.2%) was observed in PC Rai-001. It also had TSS 17% and was good in taste.

#### Evaluation of star gooseberry (*Phyllanthus acidus* L.) germplasms

S.P. Chakma, M.M. Hasan And N.U. Ahmed

An experiment on the evaluation of star apple in hill valley was conducted at Hill Agricultural Research Station, Raikhali, Rangamati Hill District during 2022-23. There were four genotypes under study. Among those four lines, PA Rai-002 had maximum 10-fruit weight (40 gm), flesh thickness (6.23 mm), TSS (10%) and sweet in taste compared to other lines.

সংযুক্তি (৬-ঘ): বারি, গাজীপুর কর্তৃক প্রকাশিত “বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদন “২০২২-২৩”- পাহাড়পল্ল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড় এর প্রতিবেদন সমূহ



সূচক ১.৪.১ এর প্রমাণকঃ সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম

সংযুক্তি-৭ (ক): পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১ জুলাই-২৩ থেকে ০৫ জুন-২৪ পর্যন্ত সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জার্মপ্লাজম এর নাম	সংখ্যা	সংগ্রহের স্থান
০১	কাজু বাদাম	৫০ টি	ফতেহাবাদ নার্সারী, চট্টগ্রাম
০২	বারি আম-৪	২০ টি	আরএআরএস, হাটহাজারী
০৩	তাল	৭৫ টি	হাটিকালচার সেন্টার, রামগড়
০৪	করসল/ টক আতা	১ টি	রোহান নার্সারী, রামগড়, খাগড়াছড়ি
০৫	কফি চারা ( <i>Coffea arabica</i> )	২০০ টি	পাহাড়ী কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, খাগড়াছড়ি
০৬	বারি আলু বোখারা-১	১০ টি	মসলা গবেষণা উপকেন্দ্র, গাজীপুর
০৭	সৌদি খেজুর	১০ টি	ফতেহাবাদ নার্সারী, চট্টগ্রাম
০৮	এভোকেডো	৫ টি	ফতেহাবাদ নার্সারী, চট্টগ্রাম
০৯	ডুরিয়ান	৫ টি	ফতেহাবাদ নার্সারী, চট্টগ্রাম
১০	বারি পেয়ারা-১	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১১	বারি পেয়ারা-২	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১২	বারি পেয়ারা-৩	১০	আরএআরএস, হাটহাজারী ও ফল বিভাগ উগকে, বারি, গাজীপুর
১৩	বারি পেয়ারা-৪	১০	ফল বিভাগ উগকে, বারি, গাজীপুর
১৪	বারি নাশপতি-১	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১৫	বারি আম-৫	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১৬	বারি আম-৬	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১৭	ল্যাংড়া আম	৫	আরএআরএস, হাটহাজারী
১৮	বারি ফলসা-১	৫	মসলা গবেষণা কেন্দ্র, বগুড়া
১৯	থাই কাঁঠাল	২	ফতেহাবাদ নার্সারী, চট্টগ্রাম
২০	বারি লটকন-১	৫	ফল বিভাগ উগকে, বারি, গাজীপুর



F173



বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
Bangladesh Agricultural Research Institute  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা-৪৪৪০

  
"কৃষির সন্ধি"  
Phone: 02333344688  
E-mail: cgru2002@yahoo.com  
barainchargetaramgarh@gmail.com  
Web : www.bari.gov.bd

স্মারক নং-১২.২১.২০৪৬.০৭২.০৭.০০৬.০৮-১)৭৬

তারিখ : ২৫/৮/২৪

করাবর  
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
আঞ্চলিক কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
হাটহাজারী, চট্টগ্রাম।

বিষয় : ষ্টক ট্রান্সফারের মাধ্যমে চারা/কলম সরবরাহ প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ের আলোকে মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলার ফলের বাগানের প্রদর্শনী প্রাচীরে রোপন করার জন্য নিম্নলিখিত বারি জাতের ফলের চারা/কলম ষ্টক ট্রান্সফারের মাধ্যমে সরবরাহ করার জন্য বিশেষ ভাবে অনুরোধ করা হল।

ক্রমিক নং	জাতের নাম	পরিমাণ	মন্তব্য
১.	বারি পেয়ারা-১	৫ টি	কলম
২.	বারি পেয়ারা-২	৫ টি	কলম
৩.	বারি পেয়ারা-৩	৫ টি	কলম
৪.	বারি নাশপাতি-১	৫ টি	কলম

  
২৫/৮/২৪  
ড. এস. এম. ফয়সল  
MIS: BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল- ০১৭২০-৩৪২৬৬৫

Office Letter-2021

31

সংযুক্তি ৭(খ): বিভিন্ন জার্মপ্লাজম সংগ্রহের উদ্দেশ্যে প্রেরিত চিঠির নমুনা



সূচক ১.৪.২ এর প্রমাণকঃ সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম

পাহাড়পল্ল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, বারি, রামগড়, খাগড়াছড়ি তে সংরক্ষিত বিভিন্ন উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম এর চিত্রঃ



সংযুক্তি ৮(ক): বারি কাঁঠাল-২





সংযুক্তি ৮(খ): বারি আম-১১



সংযুক্তি ৮(গ): হাড়িভাঙ্গা আম



সংযুক্তি ৮(ঙ): সংগ্রহকৃত কাজু বাদাম জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এর উদ্দেশ্যে কাজুবাদাম বাগান সৃজন কার্যক্রম



সংযুক্তি ৮(চ): নতুন সৃজনকৃত কাজু বাদাম বাগানে রোপিত কাজু বাদাম চারা



রকিবুল হাসান নিটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোকাল পয়েন্ট  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

ড. এস.এম. ফয়সল  
MIS-BARIO219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০



সংযুক্তি ৮(ছ): সংগ্রহকৃত তালের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ ও ভূমি ক্ষয় রোধের উদ্দেশ্যে গবেষণা কেন্দ্রের বিভিন্ন স্থানে রোপন




সংযুক্তি ৮(ঞ): নতুন সৃজনকৃত বাগানে সংরক্ষিত বারি আম-৪ এর জার্মপ্লাজম


স্বাক্ষর  
২৪/০৯/২০  
স্বাক্ষরিত: অসীম নিউটন  
কেন্দ্রিক কর্মকর্তা ও এমও কোলাস পথের  
পাহাড়তাল কৃষি সন্দেহনা কেন্দ্র  
রাজশাহী, পাহাড়তালি পার্বত্য জেলা  
যোগাযোগ নং- ০১৬২৫-৩৮৩৫৫০

স্বাক্ষর  
২৪/০৯/২০  
(ড. এস. এম. ফরসল)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়তাল কৃষি সন্দেহনা কেন্দ্র  
রাজশাহী, পাহাড়তালি পার্বত্য জেলা।  
যোগাযোগ নং- ০১৬২০-৩৪১৬৬৫



সংযুক্তি ৮(জ)

  
 ২৪/০৯/২৬  
 রফিকুল হাসান নিউটন  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও কেওএস গবেষণা  
 পাহাড়মাঝল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামশাহা, বাগড়াহাতি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইল নং- ০১৬২৪-৯৮০৪৫০

  
 ২৪/০৯/২৬  
 ড. এস. এম. ফারুক  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 পাহাড়মাঝল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামশাহা, বাগড়াহাতি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫

সূচক ২.২.১ এর প্রমাণক: গবেষণা মাঠে জমি তৈরি



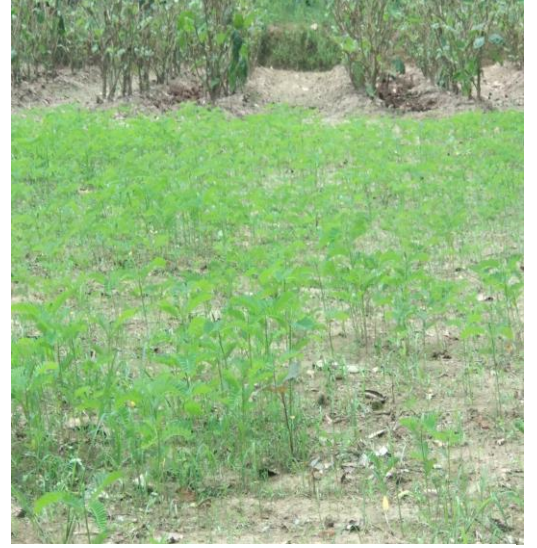
সংযুক্তি (৯-ক): পাওয়ার টিলার দ্বারা গবেষণা মাঠে চাষ প্রদান করে জমি তৈরি



সংযুক্তি (৯-খ): গবেষণা মাঠের জমিতে সার প্রয়োগ করে জমি তৈরি



সংযুক্তি (৯-গ): গবেষণা মাঠে চাষ পরীক্ষণ প্লট তৈরী



সংযুক্তি (৯-ঘ): গবেষণা মাঠে মাটির জৈব পদার্থ বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে ধইঞ্চা চাষ বপন

সংযুক্তি-৯: গবেষণা মাঠে জমি তৈরির বিভিন্ন নমুনা

০৪/০২/১৬

রকিবুল হাসান নিটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকাল পরেট  
পাহাড়ান্ডাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

০৪/০২/১৬

ড. এল.এম. ফয়সল  
MIS-BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়ান্ডাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৫


## সূচক ২.২.১ এর প্রমাণক: গবেষণা মাঠ বহির্ভূত

সংযুক্তি ১০: পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক গৃহীত গবেষণা মাঠ বহির্ভূত অন্যান্য খামার ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম-

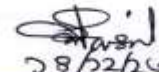
- কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরাদ্বারা “ কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, রামগড় এ এগ্রি অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন স্থাপন।
- কফি ও কাজু বাদাম প্রকল্পের আওতায় সেচের সমস্যা সমাধানের জন্য, তিন পাহাড়ের মধ্যবর্তী উপত্যকায় কৃত্রিম বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করে জলাধার নির্মাণ।
- খামার বিভাগের নার্সারীর নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য পাচিলের উপর উঁচু নেট স্থাপন।
- নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য সীমানা প্রাচীরের দুটি ফাঁকা অংশ ভরাটকরণ।



সংযুক্তি (১০-ক): কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরাদ্বারা “ কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, রামগড় এ স্থাপিত এগ্রি অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন। তারিখঃ ০১/১০/২০২৩

  
০১/১০/২৩


মকিবুল হাসান সিটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোডস পয়েন্ট  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


  
০১/১০/২৩

ড. এল.এম. মন্সুরুল  
MIS-BAH0219  
প্রোগ্রাম ইকোলজিক কর্মকর্তা  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
ফোনঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০




সংযুক্তি (১০-খ ও গ): কফি ও কাজু বাদাম প্রকল্পের আওতায় সেচের সমস্যা সমাধানের জন্য, তিন পাহাড়ের মধ্যবর্তী উপত্যকায় কৃত্রিম বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করে নির্মিত জলাধারের রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম।

  
 ২৪/০৯/১৬  
 রশিদুল আলম নিটোল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কেএস পয়েন্ট  
 পাহাড়ভাঙ্গল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র  
 রামগড়, ঝাংড়াহাতি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৬৮০৫০০


  
 (ড. এস. প্রিয়, ফরসল)  
 গ্রাম বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
 পাহাড়ভাঙ্গল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র  
 রামগড়, ঝাংড়াহাতি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৪১৬৬৫



সংযুক্তি (১০-ঘ ও ঙ): খামার বিভাগের নার্সারীর নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য পাচিলের উপর উঁচু নেট স্থাপন কার্যক্রম।  
তারিখঃ ২৬/১১/২৩

  
২৬/১১/২৩

সুকিন্দুল হাসান সিংটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকস পরেট  
পাহাড়ডাঙা কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
২৮/১১/২৩

ড. এম.এম. ফকরুল  
MIS-BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়ডাঙা কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭২৬-৩৪১০৬৩



সংযুক্তি (১০-৮): নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য সীমানা প্রাচীরের দুটি ফাঁকা অংশ ভরাটকরণ কার্যক্রম। তারিখঃ ২২/১২/২৪

  
 ০৫/০৫/২৪  
 রফিকুল হাসান নিটোল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোকাল পরেন্ট  
 পাহাড়ামুল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
 ৫/৬/২৪ ২০  
 ড. এস.এম. ফয়সল  
 MIS-BARI0219  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
 পাহাড়ামুল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
 মোবাইলঃ ০১৬২৬-৩৪১০৬৩

সূচক ২.১.৩ এর প্রমাণকঃ খামার বিভাগের নার্সারীতে ফুলের/ অর্নামেন্টাল প্লান্ট এর চারা তৈরি করে সৌন্দর্য বর্ধন

সংযুক্তি ১১: বর্তমান শীত মৌসুমে খামার বিভাগের নার্সারীতে সৌন্দর্য বর্ধনের উদ্দেশ্যে উৎপাদিত ফুলের চারার তালিকা

ক্রমিক নং.	চারার নাম	সংখ্যা
০১	সূর্যমুখী	৩০ টি
০২	জিনিয়া	৪০ টি
০৩	ক্যালেন্ডুলা	৩০ টি
০৪	মোরগ ঝুটি	৩০ টি
০৫	গাঁদা	৫০ টি
০৬	স্যালভিয়া	৫০ টি
০৭	চন্দ্রমল্লিকা	৩০ টি
০৮	কসমস	৩০ টি
০৯	পিটুনিয়া	৩০ টি
সর্বমোট=		৩২০ টি



সংযুক্তি ১১ (ক): গবেষণা কেন্দ্রের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনার সামনে অর্নামেন্টাল প্লান্ট ও ফুল গাছ দ্বারা ল্যান্ডস্কেপিং করে কেন্দ্রের সৌন্দর্য বর্ধন

স্বাক্ষর  
০৪/১২/১৬

সকিবুল হোসেন সিটোয়াল  
সহকারী কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট  
পাখোড়াখাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রাসপাড়া, পাশতাহাট পাবনা জেলা  
মোবাইলের ০১৬২৫-৯৮৩৫৫৩

স্বাক্ষর  
০৪/১২/১৬

ড. এম. এম. ফয়সাল  
MR. FARUQUE  
এক্সিকিউটিভ অফিসার  
পাখোড়াখাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রাসপাড়া, পাশতাহাট পাবনা জেলা  
মোবাইলের ০১৭২০-৯৪১৯৬৫



সংযুক্তি ১১ (খ): গবেষণা কেন্দ্রের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনার সামনে অর্নামেন্টাল প্লান্ট ও ফুল গাছ দ্বারা ল্যান্ডস্কেপিং করে কেন্দ্রের সৌন্দর্য বর্ধন

*Signature*  
০৪/০২/১৬

রফিকুল হাসান সিট্টওয়াল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোডস পরেট  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫৩

*Signature*  
০৪/০২/১৬

ড. এল.এম. ফারুকুল  
MIS-BARIO219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭২০-৪৪১০৬৪

**সূচক ২.২.১ এর প্রমাণকঃ উৎপাদিত ব্রিডার বীজ**

**সংযুক্তি-১২:** পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১ জুলাই-২৩ থেকে ০৬ জুন-২৪ পর্যন্ত উৎপাদিত ব্রিডার বীজ এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	পরিমাণ (কেজি)
০১	বারি শিম -৮	১.৭
০২	বারি মিষ্টিকুমড়া-২	১.০
০৩	বারি লাউ-৪	০.৫
০৪	বারি ডাটা-৩	১.৫
০৫	বারি ডাটা-১	১.৩
০৬	বারি বরবটি-১	২.৫
সর্বমোট=		৮.৫ কেজি

**সূচক ২.২.২ এর প্রমাণকঃ উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ**

**সংযুক্তি-১২ (ক):** পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১ জুলাই-২৩ থেকে ০৬ জুন ২৪ পর্যন্ত উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	পরিমাণ (কেজি)
০১	বারি শিম -৮	০.৫০
০২	বারি শিম-১	০.৫০
০৩	বারি বেগুন-৭	০.২৫
০৪	বারি ঢেড়শ-২	০.২৫
০৫	বারি ডাটা-১	০.৫০
০৬	বারি ব্রকলি-১	০.২৫
০৭	বারি বেগুন-১২	০.২৫
০৮	বারি বিঙ্গা-১	০.৫০
০৯	ধইধগ (স্থানীয়)	৬.০
সর্বমোট=		৯ কেজি



সূচক ২.২.৩ এর প্রমাণকঃ উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং

সংযুক্তি-১৩ (ক): পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১ জুলাই-২৩ থেকে ২১ সেপ্টেম্বর-২৩ পর্যন্ত উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	সংখ্যা	মন্তব্য
০১	বারি গোল মরিচ-১	২০০০ টি	
০২	কাজু বাদাম	১০০ টি	
০৩	বারি বিলাতি গাব-১	২০০ টি	
০৪	পেঁপে (রেড লেডি)	১২০ টি	
০৫	বারি লাউ-৪	১০০ টি	
০৬	বারি সীম-৮	১২০ টি	
০৭	আম স্থানীয় বীজ চারা	১৫০০ টি	রুট স্টক হিসেবে ব্যবহার এর জন্য
০৮	কাঁঠাল স্থানীয় বীজ চারা	১০০০ টি	রুট স্টক হিসেবে ব্যবহার এর জন্য
০৯	খিরনী চারা	২৫০ টি	সফেদা এর রুট স্টক হিসেবে ব্যবহার এর জন্য
সর্বমোট		২৬৪০ টি (রুট স্টক ব্যতিত)	

সংযুক্তি-১৩ (খ): পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ২১ সেপ্টেম্বর-২৩ থেকে ১২ ডিসেম্বর-২৩ পর্যন্ত উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	সংখ্যা	মন্তব্য
০১	বারি লিচু-৩	২০০ টি	
০২	পেয়ারা (স্থানীয়)	৫০০ টি	
০৩	বারি করলা-১	৮০ টি	
০৪	বারি ফুলকপি-১	৪০০ টি	
০৫	বারি পেয়াজ-১	৪০০ টি	
০৬	বারি সীম-৮	৭৫ টি	
০৭	ভেলেভট বিন	৩০০ টি	
০৮	বাতাবী লেবু	৫০০ টি	রুট স্টক হিসেবে ব্যবহার এর জন্য
সর্বমোট		১৯৫৫ টি (রুট স্টক ব্যতিত)	

০৪/০২/২৩

রবিন্দ্র হোসান সিং  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকাল পরেন্ট  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

০৪/০২/২৩

ড. এম.এম. ফয়সল  
MIS-BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১০৬৩

সংযুক্তি-১৩ (গ): পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১৩ ডিসেম্বর-২৩ থেকে ২০ মার্চ-২৪ পর্যন্ত উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	সংখ্যা	মন্তব্য
০১	বারি লিচু-৩	১৪০০ টি	
০২	বারি ড্রাগন ফল-১	৫০০ টি	
০৩	বারি আম-৪	১০০ টি	
০৪	বারি আম-৩	৬০০ টি	
০৫	বারি কাঁঠাল-২	৩০০ টি	
০৬	বারি কাঁঠাল-৩	৩০০ টি	
০৭	সফেদা	২০০ টি	
০৮	টিসা	৫০ টি	
০৯	বেনানা আম	৭০ টি	
সর্বমোট		৩৫২০ টি	

সংযুক্তি-১৩ (ঘ): পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ২০ মার্চ-২৪ থেকে ০৫ জুন, ২০২৪ পর্যন্ত উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং এর তালিকাঃ

ক্রমিক নং	জাতের নাম	সংখ্যা	মন্তব্য
০১	বারি লিচু-৩	১৬০০ টি	
০২	বারি মাল্টা-১	৬০০ টি	
০৩	বারি মাল্টা-২	৬০০ টি	
০৪	বারি আম-১১	১০০ টি	
০৫	বারি আম-৮	২০০ টি	
০৬	বারি আম-৪	১০০ টি	
০৭	কাটিমিন আম	৫০ টি	
০৮	কাঁঠাল (স্থানীয়)	২৪০০ টি	
০৯	সিডলেস লেবু	১০০০ টি	
১০	বারি লটকন-১	১০০ টি	
১১	আতা	১০০ টি	
১২	তেতুল (স্থানীয়)	১০০ টি	
১৩	বারি আশফল-১	১০০ টি	
১৪	তেজ পাতা (স্থানীয়)	৮০০ টি	
১৫	দারুচিনি (স্থানীয়)	৬০০ টি	
১৬	গোল মরিচ-১	১৬০০ টি	
১৭	স্টার আপেল	১৫০ টি	
সর্বমোট		১০২০০ টি	


  
 ০২/০৪/২৪  
 বরিশত হাসান নিতৌল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ সেকশন পক্ষে  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২২৫-৯৮৩৫৫০


  
 ২/৬/২৪  
 ড. এস.এম. ফয়সল  
 MIS-BARIO219  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১০৬৩





সংযুক্তি (১৪-খ): মসলার উন্নত জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, চট্টগ্রাম এর উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি পরিদর্শন। তারিখঃ ০৮/০২/২৪

  
 ০২/০২/২৪  
 রাকিবুল হাসান নিটোল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোকাল পয়েন্ট  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
 ১২/০২/২৪  
 ড. এস. এম. ফারুক  
 MIS-BARIO219  
 রাশিদ বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 ফোনঃ ১৩১৫০০



**সংযুক্তি ১৩ (গ):** প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক, কফি ও কাজু বাদাম গবেষণা ও সম্প্রসারণ প্রকল্পের আওতায় ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রমের অংশ হিসেবে, পাহাড়ের পাদদেশে বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ পূর্বক কৃত্রিম জলাধার বা লেক নির্মাণের জন্য সাইট সেলেকশন করার দরুন কেন্দ্রের বিভিন্ন যায়গা পরিদর্শন। তারিখঃ ১১/০৭/২৩



**সংযুক্তি (১৩-ঘ):** প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরধীন “ কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় এ স্থাপিত এগ্রি অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন পরিদর্শন। তারিখঃ ২৯/১১/২০২৩

০১৪৩৮  
০৭/০২/২৩


সকিবুল হাসান নির্দেশক  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ সেকশন শ্রেণী  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পশ্চিম মেঘনা  
স্বাক্ষরিতঃ ০১০-২৫-৯৮৫৫৫০

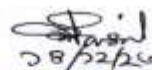
০১৪৩৮  
০৮/১২/২৩

ড. এ.এ.এ.এ. কামাল  
MIS-BARR0219  
প্রকল্প উপদেষ্টা কর্মকর্তা  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পশ্চিম মেঘনা  
ফোনঃ ০১০-২৫-৯৮৫৫৫০



সংযুক্তি ১৩ (ঙ): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক, কফি ও কাজু বাদাম গবেষণা ও সম্প্রসারণ প্রকল্পের আওতায় কফি বিন গ্রাইন্ডিং কার্যক্রম পরিদর্শন। তারিখঃ ০৩/১০/২০২৩

  
 ০৩/১০/২৩  
 ড. মাসুদ মাসুদ সিদ্দিকী  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এমিএ সেকশন গবেষণা  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি জেলা  
 মোবাইলঃ ৯১৩২৫-৯৮৩৫৫৩

  
 ০৩/১০/২৩  
 ড. মাসুদ, এমিএ, ফলসমূহ  
 গবেষণা কেন্দ্র  
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি জেলা  
 মোবাইলঃ ৯১৩২৫-৯৮৩৫৫৩

সূচক ৩.১.২ এর প্রমাণকঃ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম



সংযুক্তি ১৫(ক): মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ কৌলিসম্পদ কেন্দ্র, বারি ও অন্যান্য উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের পাহাড়াঞ্চল পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি এর বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন। তারিখঃ ১৭/০৭/২৩



সংযুক্তি ১৫(খ): বারির বিভিন্ন কেন্দ্রের কর্মকর্তাদের পাহাড়াঞ্চল পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি এর বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন। তারিখঃ ১৯/০৯/২৩

স্বাক্ষর  
০৪/০২/২৬

সকিনুল হোসেন সিং  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোসল পয়েন্ট  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

স্বাক্ষর  
০৪/০২/২৬

ড. এম. এ. এম. মন্সুরুল  
MR. BARIQ  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-০৪১০৬০



সংযুক্তি ১৫ (গ): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও খামার তত্ত্বাবধায়ক , পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক, বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন তারিখঃ ২৯/১১/২০২৩

*Signature*  
২৯/১১/২৩

সকিনুল হাসান সিংটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকস পরেট  
পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৭০২৫-৯৮৩৫৫০

*Signature*  
২৯/১১/২৩

ড. এমল, এম.সি. মন্ডল  
MSc. BARHO.219  
একম উপদেষ্টিক কর্মকর্তা  
পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭১০-৩৪১৩৬৫



সংযুক্তি ১৫ (ঘ): ড. জিল্লুর রহমান, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ফলবিভাগ কর্তৃক, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ির, বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন তারিখঃ ২৩/০১/২০২৪

  
২৩/০১/২৪  
রকিবুল হাসান নিটোল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোকাল পয়েন্ট  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
১২/০১/২৪  
ড. এস.এম. ফয়সল  
MIS-BARIO219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০



সংযুক্তি ১৫ (ঙ): বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ফলবিভাগ কর্তৃক, পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি, বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন তারিখঃ ১৫/০১/২০২৪

  
 ১৫/০১/২৪  
 রকিবুল হাসান নিটোল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোকাল পয়েন্ট  
 পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

  
 ১৫/০১/২৪  
 ড. এস.এম. ফারুক  
 MIS-BARIO219  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
 পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০



সংযুক্তি ১৫ (চ): মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা সবজি বিভাগ ও অন্যান্য কর্মকর্তা কর্তৃক, পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি, বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন তারিখঃ ২৬/০৩/২০২৪

০৩/০৭/২৪  
 সাকিবুল হাসান নিতৌল  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও জোকাল পরেট  
 পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ৯১৬২৫-৯৮৩৫৫০

২৬/৩/২৪  
 ড. এস.এম. মামুনুল  
 MIS-BARI0219  
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
 পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
 মোবাইলঃ ৩১৭২০-৩৪১০০৮



সূচক ৩.১.৩ এর প্রমাণকঃ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির এবং অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রমের উপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন

সংযুক্তি-১৬ (ক): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মহোদয়, পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কফি ও কাজু বাদাম গবেষণা ও সম্প্রসারণ প্রকল্পের আওতায়, নির্মিত কৃত্রিম জলাধার বা লেক এর রক্ষণাবেক্ষণ এবং ভূমি ক্ষয় রোধ করার জন্য এর বাঁধের পাড় পলিথিন দ্বারা ঢেকে দেবার সুপারিশ করেন। সে অনুযায়ী বাস্তবায়িত কর্মসূচি নিম্নরূপঃ



পলিথিন দিয়ে ঘেরার আগে



পলিথিন দিয়ে ঘেরার পরে

প্রমাণ  
২৩/০৯/১৬  
স্বাক্ষরিত কর্মকর্তা র এমিও কোকাল পরে  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৩৫০

Stasil  
২৩/০৯/১৬  
(ড. এস. প্রিয়, কর্মসূচি)  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)  
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইল নং- ০১৭২০-৩৪১৬৬৫

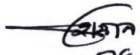
সংযুক্তি-১৬ (খ): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মহোদয়, পাহাড়ীঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, নতুন সৃজিত কাজু বাদাম বাগান পরিদর্শন করেন এবং সাইনবোর্ড দেবার সুপারিশ করেন। সে অনুযায়ী বাস্তবায়িত কর্মসূচি নিম্নরূপঃ তারিখঃ ১৮/১০/২০২৩




→ সাইন বোর্ড দেবার আগে



→ সাইন বোর্ড দেবার পরে

  
১৮/১০/২৩

রকিবুল হাসান সিটৌল  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট  
পাহাড়ীঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

  
১৮/১০/২৩

ড. এ.স.এম. আকমল  
MIS-BARIO219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়ীঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।  
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৫





সংযুক্তি (১৭-ঘ ও ঙ): মাননীয় পরিচালক মহোদয়, সেবা ও সরবরাহ উইং, বারি, গাজীপুর ও অন্যান্য কর্মকর্তা কর্তৃক পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন।

## VISITOR BOOK

DATE	NAME	ADDRESS	REMARKS
২৪/০৭/২০২০	ড. বেবদৌলী ইকবাল পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ) বারি	পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ) বারি	সম্মান পাহাড় জুড়ে এই বঙ্গ। জান লাগবে তারিখ স্থানীয় কৃষক কৃষিক্ষেত্র পরিচালিত যেহে ক্ষেত্রটি উল্লিখিত স্টাফের তথ্যের প্রয়োজন হবে বঙ্গের ডায়ালগ জুড়েই হবে মহা গণস্বাক্ষর প্রকল্পের
২৭/০৭/২০২০	ড. মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান পরিচালক, বি. ডি. সেন্টার, বারি, গাজীপুর	বি. ডি. সেন্টার, বারি	পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি। সম্মান পরিচালক-পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, বারি এই বঙ্গের বহু গণস্বাক্ষর

সংযুক্তি (১৭-চ): মাননীয় পরিচালক মহোদয়, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি, গাজীপুর এর পরিদর্শন বই এ স্বাক্ষর

২৪/০৭/২০২০  
পরিচালক সেবা ও সরবরাহ  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট  
পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
ফোন: ০১৬২০-৯৯০০০০

২৭/০৭/২০২০  
ড. এম. মোস্তাফিজুর রহমান  
পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ) (BARJ0219)  
পাহাড়পাঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
ফোন: ০১৬২০-৯৯০০০০



সূচক ৩.১.৫ এর প্রমাণকঃ মহাপরিচালক/পরিচালক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত/প্রযুক্তি/ বীজ উৎপাদন কার্যক্রম  
বাস্তবায়ন

সংযুক্তি-১৮: মাননীয় পরিচালক মহোদয়, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি , গাজীপুর ও অন্যান্য কর্মকর্তা কর্তৃক পাহাড়ারুণ্ড কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় পাহাড়ারুণ্ড কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন করেন এবং তখন নার্সারীর নিরাপত্তা বৃদ্ধির জন্য নার্সারিকে ফেন্সিং দিয়ে ঘেরার সুপারিশ করেন। সে অনুযায়ী বাস্তবায়িত কর্মসূচি নিম্নরূপঃ



→ ফেন্সিং দিয়ে ঘেরার আগে



→ ফেন্সিং দিয়ে ঘেরার পরে

*স্বাক্ষর*  
০৪/০২/২৬

রবিন্দ্রনাথ হোসেন নিউটন  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোম্পানি গবেষণা  
পাহাড়ারুণ্ড কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

*স্বাক্ষর*  
০৪/০২/২৬

ড. এম. এ. এম. হোসেন  
MIS-BARI0219  
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
পাহাড়ারুণ্ড কৃষি গবেষণা কেন্দ্র  
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা  
মোবাইলঃ ০১৬২০-০৪১০৬০



২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির চতুর্থ ত্রৈমাসিক  
প্রতিবেদন (এপ্রিল-জুন/২০২৪ ইং)



পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়  
খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা

## সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়/ কর্মসম্পাদন সূচক	পৃষ্ঠা নং
০১	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (২০২৩-২৪) এর লক্ষ্যমাত্রার (৩য় ত্রৈমাসিক) স্বমূল্যায়িত প্রতিবেদন	০১-০২
<b>প্রমাণক সমূহ</b>		
০২	সূচক ১.১.১: নিবন্ধিত জাত (উচ্চ ফলনশীল, পুষ্টি সমৃদ্ধ, প্রতিকূল পরিবেশ সহনশীল ইত্যাদি)	০৩-০৫
০৩	সূচক ১.১.৪: জাতের লাইন উন্নয়নকৃত	০৬-০৭
০৪	সূচক ১.২.১: প্রশিক্ষিত কৃষক	০৮-১১
০৫	সূচক ১.২.৩: স্থাপিত প্রদর্শনী	১২-১৩
০৬	সূচক ১.২.৪: আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ	১৪
০৭	সূচক ১.২.৮: বার্ষিক গবেষণা রিপোর্ট প্রকাশিত	১৫-১৮
০৮	সূচক ১.৪.১: সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম	১৯-২০
০৯	সূচক ১.৪.২: বিভিন্ন ফসলের সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম	২১-২৪
১০	সূচক ২.১.১: গবেষণা মাঠে জমি তৈরী	২৫
১১	সূচক ২.১.২: গবেষণা মাঠ বহির্ভূত	২৬-২৯
১২	সূচক ২.১.৩: খামার বিভাগের নার্সারীতে ফুলের/ অনার্মেন্টাল প্লান্ট এর চারা তৈরি করে সৌন্দর্য বর্ধন	৩০-৩১
১৩	সূচক ২.২.১: উৎপাদিত ব্রিডার বীজ	৩২
১৪	সূচক ২.২.২: উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ	৩২
১৫	সূচক ২.২.৩: উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং	৩৩-৩৪
১৬	সূচক ৩.১.১: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম	৩৫-৩৮
১৭	সূচক ৩.১.২: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম	৩৯-৪৪
১৮	সূচক ৩.১.৩: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রমের উপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন	৪৫-৪৬
১৯	সূচক ৩.১.৪: মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম	৪৭-৪৯
২০	সূচক ৩.১.৫: মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম বাস্তবায়ন	৫০