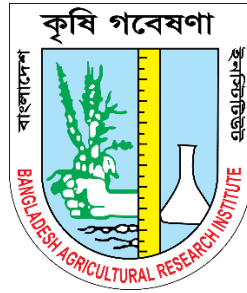




২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির দ্বিতীয় ত্রৈমাসিক
প্রতিবেদন (অক্টোবর-ডিসেম্বর/২০২৩ ইং)



পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়
খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়/ কর্মসম্পাদন সূচক	পৃষ্ঠা নং
০১	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (২০২৩-২৪) এর লক্ষ্যমাত্রার (২য় ত্রৈমাসিক) স্বমূল্যায়িত প্রতিবেদন	০১-০২
প্রমাণক সমূহ		
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	১৫-১৬
০৮	সূচক ১.৪.১: সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম	১৭
০৯	সূচক ১.৪.২: বিভিন্ন ফসলের সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম	১৭-১৯
১০	সূচক ২.১.১: গবেষণা মাঠে জমি তৈরী	২০
১১	সূচক ২.১.২: গবেষণা মাঠ বহির্ভূত	২১-২৩
১২	সূচক ২.১.৩: খামার বিভাগের নার্সারীতে ফুলের/ অনার্মেন্টাল প্লান্ট এর চারা তৈরি করে সৌন্দর্য বর্ধন	২৪-২৫
১৩	সূচক ২.২.৩: উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং	২৬
১৪	সূচক ৩.১.১: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম	২৭-২৮
১৫	সূচক ৩.১.২: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম	২৯-৩০
১৬	সূচক ৩.১.৩: কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রমের উপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন	৩১-৩২
১৭	সূচক ৩.১.৪: মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম	৩৩-৩৪
১৮	সূচক ৩.১.৫: মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম বাস্তবায়ন	৩৫

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অগ্রগতি প্রতিবেদন উর্ধ্বতন কার্যালয়ে প্রেরণের ছক
 প্রান্তিক: দ্বিতীয় (অক্টোবর/২৩ - ডিসেম্বর/২৩ পর্যন্ত)
 কেন্দ্রের নাম: পাহাড়াকাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।

কর্মসম্পাদন ক্ষেত্র	ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	সূচক	সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা (অসাধারণ)	একক	১ম ত্রৈমাসিক অগ্রগতি	২য় ত্রৈমাসিক অগ্রগতি	অর্ধবার্ষিক অগ্রগতি (১ম+২য়)	৩য় ত্রৈমাসিক অগ্রগতি	৪র্থ ত্রৈমাসিক অগ্রগতি	বার্ষিক চূড়ান্ত অগ্রগতি (১ম+২য়+৩য়+৪র্থ)	দাবীকৃত নম্বর	প্রদত্ত প্রমাণক	
১. ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	২৫	১.১ বিভিন্ন ফসলের উচ্চফলনশীল/ পুষ্টি/সমৃদ্ধ/ প্রতিকূল পরিবেশ সহনশীল জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন	১.১.১ নিবন্ধিত জাত (উচ্চ ফলনশীল, পুষ্টি সমৃদ্ধ, প্রতিকূল পরিবেশ সহনশীল ইত্যাদি)	৫	১	সংখ্যা	২	-	২					সংযুক্তি-১ (ক, খ, গ ও ঘ)	
			১.১.৩ উদ্ভাবিত অন্যান্য প্রযুক্তি (সেচের দক্ষতা বৃদ্ধি, আইপিএম, হাইড্রোপোনিক ইত্যাদি)	১	১	সংখ্যা	-	-	-						
			১.১.৪ জাতের লাইন উন্নয়নকৃত	১	২	সংখ্যা	২	-	২						সংযুক্তি-২ (ক, খ)
		১.২ উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তির সম্প্রসারণ	১.২.১ প্রশিক্ষিত কৃষক	৫	৪০	সংখ্যা	৩০	-	৩০						সংযুক্তি-৩ (ক, খ, গ ও ঘ)
			১.২.৩ স্থাপিত প্রদর্শনী	৩	৫	সংখ্যা	২	১	৩						সংযুক্তি-৪ (ক, খ ও গ)
			১.২.৪ আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ	১	১	সংখ্যা	১	-	১						সংযুক্তি-৫ (ক, খ ও গ)
			১.২.৫ আয়োজিত মাঠ দিবস/ র্যালী	১	১	সংখ্যা	-	-	-						
			১.২.৮ বার্ষিক গবেষণা রিপোর্ট প্রকাশিত	২	৬	সংখ্যা	৫	-	৫						সংযুক্তি-৬ (ক, খ)
		১.৪ বিভিন্ন ফসলের জার্মপ্লাজম সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ	১.৪.১ সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম	২	২০	সংখ্যা	৪	১	৫						সংযুক্তি-৭
			১.৪.২ সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম	২	২০	সংখ্যা	৪	-	৪						সংযুক্তি-৮ (ক, খ, গ, ঘ ও ঙ)
২ কৃষি উপকরণের সহজলভ্যতা	২৫	২.১ কৃষি উপকরণের সহজলভ্যতার জন্য খামার	২.১.১ গবেষণা মাঠে জমি তৈরী	৫	৯	সংখ্যা	২	২	৪					সংযুক্তি-৯ (ক, খ, গ ও ঘ)	

ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ		ব্যবস্থাপনা	২.১.২ গবেষণা মাঠ বহিভূত	৩	৪	সংখ্যা	২	১	৩				সংযুক্তি-১০ (ক, খ, গ, ঘ ও ঙ)	
			২.১.৩ খামার বিভাগের নার্সারীতে ফুলের চারা তৈরি করে সৌন্দর্য বর্ধন	৩	৩০০	সংখ্যা	-	৩২০	৩২০				সংযুক্তি-১১ (ক, খ)	
		২.২ ব্রিডার, ভিজি, প্রত্যায়িত ও মানঘোষিত বীজ উৎপাদন, প্রত্যয়ন, সংরক্ষণ এবং বিতরণ	২.২.১ উৎপাদিত ব্রিডারবীজ	৪	০.০১	মে.টন (লক্ষ)	-	-	-					
			২.২.১ উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ	৫	০.০১	মে.টন (লক্ষ)	-	-	-					
			২.২.৩ উৎপাদিত চারা/ কলম/ কাটিং	৫	০.১৫	সংখ্যা (লক্ষ)	.০২৬৪	.০১৯৫	.০৪৫৯					সংযুক্তি-১২ (ক ও খ)
৩ কর্ম ব্যবস্থাপনার পেশাদারীত্বের উন্নয়ন	২০	৩.১ কার্যক্রম ও পরিবীক্ষণ মূল্যায়ন	৩.১.১ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম	৩	৮.০	সংখ্যা	১	২	৩				সংযুক্তি-১৩ (ক, খ ও গ)	
			৩.১.২ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম	৩	৮.০	সংখ্যা	১	২	৩				সংযুক্তি-১৪ (ক, খ ও গ)	
			৩.১.৩ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির এবং অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রমের ওপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন	৪	১০০	%	মোট সুপারিশ ১ টি, বাস্তবায়িত ১ টি (১০০%)	মোট সুপারিশ ১ টি, বাস্তবায়িত ১ টি (১০০%)	১০০%					সংযুক্তি-১৫ (ক ও খ)
			৩.১.৪ মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত / প্রযুক্তি/ বীজ উৎপাদন কার্যক্রম	৫	৪	সংখ্যা	২	-	২					সংযুক্তি-১৬ (ক, খ, গ, ঘ, ঙ, চ)
			৩.১.৫ মহাপরিচালক/ পরিচালক কর্তৃক পরিদর্শনকৃত উদ্ভাবিত জাত / প্রযুক্তি/ বীজ উৎপাদন কার্যক্রম বাস্তবায়ন	৫	১০০	%	-	মোট সুপারিশ ২ টি, বাস্তবায়িত ১ টি (৫০%)	৫০%					

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

F109-07
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 পরিশ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, স্টার আপেল এর একটি লাইন পাহাড়াকুল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্যজেলা হতে জাত হিসেবে মূল্যায়নের নিমিত্ত পরিচালক, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি, 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. বাবুল চন্দ্র সরকার, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফল বিভাগ, উগকে, বারি, গাজীপুর	আহবায়ক
২.	ড. মো. শাহাদাৎ হোসেন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা, উগকে, বারি, গাজীপুর	সদস্য
৩.	ড. এ. এ.ইচ এম কাজলুল কবীর, 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. অফিস 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 নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট
পাহাড়াকুল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং- ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

২৪/৩/২০২১
(ড. এস. এম. ফরাসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
পাহাড়াকুল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৫



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
 প্রকিন্দুল হাসান নিটোল
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও কোলাস বনরেট
 পাহাড়খাল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

২৪/০৯/২৬
 (ড. এস.এম. ফারুক)
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
 পাহাড়খাল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, বাগড়াছড়ি 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
PAHX: 02-49270041-8
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- ১২.২১.০০০০.০২২.০১.০০১.১৮.২৫৮৩. 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	আইবায়ক
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 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।


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

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

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


২৯/০৩/২১
সিনিয়র অসিস্ট্যান্ট নিউট্রিশিয়াল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এনিমেল কোল পত্রিক
পাহাড়ফল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং- ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


২৯/৩/২১
(ড. এ.এস.এম. ফরসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)
পাহাড়ফল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫

সূচক ১.১.৪ এর প্রমাণকঃ জাতের লাইন উন্নয়নকৃত

EVALUATION OF VELVET BEAN AT HILLY REGION

S.M.Faisal and R.H. Nihal

Abstract

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 Sheem-8. No. of pods/plant and single pod weight was higher in BARI Sheem-8 (94.66) and MPRAM001 (35.10 g) 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 (12.15 t/ha) yield followed by MPRAM003 (4.60 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 (website review). It has agricultural and horticultural value and is used in herbalism. 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 HTARS, Ramgarh during the winter of last year. There were two velvet bean germplasm collected from aboriginals under different locations of Ramgarh area. Seeds were sown in seed bed on 3rd November 2022 and the seedlings of four lines were transplanted in main field on 17th 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, 550, 450 and 250 kg^{ha}. Half quantity CD + entire TSP and half quantity MP were applied during land preparation. Remaining half quantity CD were applied during pit preparation at one week before planting. Rest of MP and entire urea were applied in 3 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 seeds/pod, weight of seeds/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 MPRAM001 and the lowest was obtained from BARI Sheem-8 (3.73 cm), but they are statistically non-significant. The line MPRAM003 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 Sheem-8 took only 46 days for harvest from flowering while other three genotypes took 63,62 and 60 days for harvest. From Table 2a it was revealed that MPRAM001 performed better than MPRAM003 and MPRAM003 in all the parameters studied but could not beat BARI Sheem-8 in all parameter. No. of pods/plant was highest in BARI sheem-8 (94.66) and single pod weight was higher in MPRAM001(35.10) than all other lines and variety. The longest (14.40 cm) pod length was observed in BARI Sheem-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 (1.63 cm) pod breadth was found in MPRAM001 BARI Sheem-8, 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) and MPRAM002(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 1st flower	Node order of 1st pod
MPRAM001	3.86a	5.83b	Late-January	4.83a	5.50bc
MPRAM002	3.74a	5.33bc	Late-January	6.50a	6.50b
MPRAM003	3.76a	7.83a	Early-March	6.50a	8.50a
BARI Sheem-8	3.73a	3.66c	Early-January	4.66a	4.66a
CV(%)	6.12	15.91	-	34.59	10.51
Lsd(0.05)	0.46	1.80	-	3.88	1.32

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

Genotypes	Days to harvest from flowering (days app.)	No. of clusters/plant	No. of pods/cluster	No. of pods/plant	Wt. of pods/plant (Kg)	Single pod wt. (gm)
MPRAM001	63a	13.50b	3.33b	39.33b	1.03a	35.10a
MPRAM002	62a	14.33b	3.00b	30.16b	0.60b	21.27b
MPRAM003	60a	14.50b	2.60b	38.50b	54c	27.30b
BARI Sheem-8	46b	56.67a	5.80a	94.66a	74b	15.77c
CV(%)	4.21	19.05	35.33	22.56	35.43	12.06
Lsd(0.05)	4.85	9.71	1.88	22.61	37	6.56

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

Genotypes	Pod length (cm)	Pod breadth (cm)	Wt. of pods/plot (Kg)	No. of seed/pod	Wt. of seed/pod (gm)	Yield of pods/ha (t)
MPRAM001	10.42b	2.40a	5.46a	3.43b	5.43a	6.06a
MPRAM002	10.50b	2.06b	2.66b	2.50b	4.22b	2.95b
MPRAM003	10.42b	2.11b	4.14ab	3.50b	3.80b	4.60ab
BARI Sheem-8	14.40a	1.63c	2.97b	4.50a	5.48a	3.29b
CV(%)	19.94	2.81	2.21	4.59	5.46	19.93
Lsd(0.05)	1.51	0.09	1.51	0.33	0.51	1.68

Conclusion

From the yield point of view, it was found that MPRAM001 has high yield potential. It was the 2nd year of study. It should be continued for several consecutive years.

References

Website: http://en.wikipedia.org/wiki/Mucuna_pruriens


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

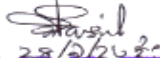
স্বাক্ষর
২৪/০৯/২৬
স্বাক্ষরিত হাসান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট
পাহাড়মাঝল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ৯১৬২৫-৯৮০৫৫০

স্বাক্ষর
২৪/০৯/২৬
(ড.এস.এম. ফারসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)
পাহাড়মাঝল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৩৪১৬৬৫



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


 ২৩/০৯/২৩
 ড. মাসুদুল আলম নিউটন
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোম্পানি পরিচালক
 পাহাড়মাঝল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, ঝাংড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
 মোবাইল নং ০১৬২৫-৯৯০৩৫৫০


 ২৩/০৯/২৩
 (ড. এ.স. এ.এ. ফারুক)
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)
 পাহাড়মাঝল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, ঝাংড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
 মোবাইল নং ০১৭২০-৫৫১৬৬৫

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 : খাগড়াছড়ি

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/বারীর-নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	অইটেম	সম্মানী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	স্বাক্ষর
১.	নো: শ্যামলক মু: সাজিদ হোসেন মো: ০১৪২০৭৭৭৭৪	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্যামলক
২.	নো: জয়নাল মিয়া মু: সাজিদ আলী মিয়া মো: ০১৪২০৭৭৭৭৪	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	জয়নাল
৩.	সাজিদ আলী মিয়া মো: ০১৪৭১০১৪০৭৬	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাজিদ
৪.	মো: জুলান মিয়া মো: ০১৪৩২৯৩৩৭৩০	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	জুলান
৫.	মো: হুমায়ুন মিয়া মো: ০১৫৪৫৭০৭২৬৭	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন
৬.	মো: হুমায়ুন মিয়া মো: ০১৫৩৭৩৭৩৭৪৫	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন
৭.	মো: হুমায়ুন মিয়া মো: ০১৫৬৪৩৪০৭৩	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন
৮.	মো: হুমায়ুন মিয়া মো: ০১৫৭৭১৪৬৩৩৩	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন
৯.	মো: হুমায়ুন মিয়া মো: ০১৫৫২৪৭৭০৫২	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হুমায়ুন
১০.	মো: সাজিদ মিয়া মো: ০১৫৩৭৩৭১২৭৬	ফোস্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাজিদ

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

২৪/০৭/২৩
সকিবুল হাসান নিউটন
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোমল পরেট
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৭০

২৪/০৭/২৩
(ড.এস.এম. ফরসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৩৪১৬৬৫

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/স্বামীর নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	আইটেম	সম্মানী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	স্বাক্ষর
১১.	শ্রী: কাসিম, ফ্র:স: মেহতার মুন্সিপুর ০১৫৭০১৪০৪৫২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	কাসিম
১২.	শ্রী: হারিস, ফ্র:স: মুন্সিপুর ০১৫৫৩০৪৬০৪৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস
১৩.	শ্রী: মুন্সিপুর মুন্সিপুর ০১৫৩৭৩০৫৭৭৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	মুন্সিপুর
১৪.	শ্রী: আলমগীর মুন্সিপুর ০১৫৩৩২২৭৪৩৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	আলমগীর
১৫.	কাজিম হোসেন মুন্সিপুর ০১৫৭১৩৩৭২৭৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	কাজিম হোসেন
১৬.	শ্রী: হারিস আলী মুন্সিপুর ০১৫৫৭১৩২৫৭২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস আলী
১৭.	শ্রী: হারিস আলী মুন্সিপুর ০১৫৩৩৩৩৩৭০৪৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস আলী
১৮.	শ্রী: হারিস আলী মুন্সিপুর ০১৫৫৭১৩২৫৭২	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস আলী
১৯.	শ্রী: হারিস আলী মুন্সিপুর ০১৫৫৭১১৭৭৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস আলী
২০.	শ্রী: হারিস আলী মুন্সিপুর ০১৫৫৭১১৭৭৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	হারিস আলী

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 ০৯/০৭/২০

২৪/০৭/২০
রকিবুল হাসান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোমল পরেট
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়হাতি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৭০

২৪/০৭/২০
(ড.এস.এম. ফারুক)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়হাতি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৫

ক্রমিক নং	নাম, পিতার/খামার নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নাম্বার	আইটেম	সম্মানী ভাতা	যাতায়াত ভাতা	বাকর
২১.	শ্রী: সাব্বুল শ্রী: আমানুল হক ০১৪২০১১২৭২৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাব্বুল হক
২২.	শ্রী: আব্বাস শ্রী: হোসেন ছাত্র: ৬৩ ০১৫৫৩৬১১৬৫	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শুভ্রাশাহ
২৩.	শ্রী: জহির মিয়া, খাজুর ২০১৩৩৩৩৩৩৩ ০১৭৪৩৩৬৩৪৭৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শেহজাদ
২৪.	সামিনা শাহ শ্রী: সামির হোসেন ০১৪৪২০৬২৪৪৫	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সামিনা হোসেন
২৫.	সাব্বুল হোসেন শ্রী: সাদিক হোসেন ০১৫৩৭৪৪০০৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	সাব্বুল হোসেন
২৬.	শ্রী: মোস্তাফিজ শ্রী: মিলি ০১৫৭০১৫৪৬৪৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্রী: মোস্তাফিজ
২৭.	শ্রী: মোস্তাফিজ শ্রী: সাব্বুল হোসেন ০১৪২৬৬৬৬৬৬৬	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্রী: মোস্তাফিজ
২৮.	শ্রী: মোস্তাফিজ শ্রী: সাব্বুল হোসেন ০১৫৩৭৭৭৭৭৭৭৭	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্রী: মোস্তাফিজ
২৯.	শ্রী: সাব্বুল হোসেন ০১৪৪০৪০৪০৪	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্রী: সাব্বুল হোসেন
৩০.	শ্রী: সাব্বুল হোসেন শ্রী: সাব্বুল হোসেন ০১৭৬৭২২৬৭০৩	ফোন্ডার, কলম এবং প্যাড	৩০০ টাকা	২০০ টাকা	শ্রী: সাব্বুল হোসেন

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
সকিবুল হাসান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোমল পরের
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ৩১৬২৫-৯৮০৫৭০

২৪/০৭/২৩
(ড. এস. এম. ফরাসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJO219)
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৬৪১৬৬৬



৩-খ



৩-গ

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

সংক্ষিপ্ত

কাঁঠালের বারোমাসি জাত সম্প্রসারণে কৃষক প্রশিক্ষণ

রামগড় (খাগড়াছড়ি) প্রতিনিধি >

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

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

স্বাক্ষর
২৪/০৭/২৩

রবিন্দ্রনাথ হাসান নিউটন
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ ফোনাল বসেট
পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

স্বাক্ষর
২৪/০৭/২৩

(ড.এস.এম. ফরসল)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
পাহাড়াকল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-৩৪১৬৬৫


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

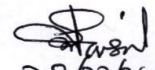
ক্র. নং	প্রদর্শনীর নাম/ শিরোনাম	স্থান	স্থাপনের তারিখ	কৃষকের তথ্য
০১	বারি উদ্ভাবিত মুখী কচুর উন্নত জাত বারি মুখী কচু-১ (বিলাসী) এর প্রদর্শনী	এইচটিএআরএস, বারি, রামগড়, খাগড়াছড়ি	১৫ জুন, ২০২৩	গবেষণা কেন্দ্রের অভ্যন্তরে স্থাপিত
০২	বারি উদ্ভাবিত মুখী কচুর উন্নত জাত বারি মুখী কচু-২ এর প্রদর্শনী	এইচটিএআরএস, 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

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


০৪/০২/২৩

ড. এ.স.এম. অকমাল
MIS-BAR0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৬২০-৩৪১৬৬৫



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

স্বাক্ষর
০৭/১২/২৩

রকিবুল হাসান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকেশ পয়েন্ট
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, ঝাংড়াহাতি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

স্বাক্ষর
০৮/১২/২৩

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

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, পাহাড়াম্বল 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 ফোকাল পয়েন্ট
 পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
 মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


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

সূচক ১.২.৮ এর প্রমাণকঃ বার্ষিক গবেষণা রিপোর্ট প্রকাশিত

ANNUAL RESEARCH REPORT 2022-2023 & PROPOSED RESEARCH PROGRAMME 2023-2024



Programme Leader
Dr. S. M. Faisal
Principal Scientific Officer




Hill Tract Agricultural Research Station
Bangladesh Agricultural Research Institute
Ramgarh, Khagrachari Hill District


August, 2023

CONTENTS

Sl. No.	Title	Page No.
1.	Evaluation of Promising Cashew Nut Germplasm in Hill Tract	1-2
2.	Evaluation and Adaptability of Promising Coffee Germplasm at Ramgarh	3-4
3.	Evaluation of Colour Fleshed Jackfruit Germplasm in Hilly Region	5-6
4.	Evaluation of Velvet Bean at Hilly Region	7-8
5.	Effect of Supporters for Quality Production and Higher Yield of Black Pepper in Hilly Region	9-10
6.	Proposed Research Programme (2023-24)	11-14
7.	List of ongoing Research Programme (2023-24)	15-16
8.	List of Seedling/Sampling Production and Distribution/Sale In Nursery During July, 2022 - May, 2023 (Appendix-I)	17
9.	List of Scientists and Scientific Assistants of HTARS (Appendix-II)	18

সংযুক্তি (৬-ক): উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি, গাজীপুর কর্তৃক আয়োজিত অভ্যন্তরীণ গবেষণা পর্যালোচনা ও কর্মসূচী প্রণয়ন কর্মশালায় প্রকাশিত গবেষণা প্রতিবেদন এর কাভার পেজ ও সুচিপত্র


২৪/০৯/২৩
প্রকল্প পরিচালক
উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং ০১৬২৫-৯৮০৫৫০


২৪/০৯/২৩
ড. এস. এম. ফারুক
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BAR10219)
পাহাড়খল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং- ০১৬২০-৫৪১৬৬৫

EVALUATION OF COLOUR FLESHED JACKFRUIT GERmplasm IN HILLY REGION

S.M. Faisal

Abstract

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

Abstract

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

Abstract

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 AND ADAPTABILITY OF PROMISING COFFEE GERmplasm AT RAMGARH

S. M. Faisal and R. H. Nitol

Abstract

The experiment was carried out at the existing plantation of Hill Tract Agricultural Research Station, Ramgarh from 2022 to 2023 in order to release high-yielding, better-quality, and adaptive to local environment coffee variety. Twenty-five genotypes of *Coffea canephora* (syn. *Coffea robusta*) commonly known as *robusta* coffee from the existing coffee orchard of HTARS, Ramgarh were selected 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 moreover, the weight of the hundred fruit and seed was also maximum (115 g and 69 g respectively) in this line. The lines CCRAM003 and CCRAM023 were considered morphologically vigorous having better adaptability and tolerance to diseases and insects.

সংযুক্তি (৬-খ): বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদনের abstract সমূহ

স্বাক্ষর
২৪/০৯/২৩
স্বাক্ষরিত হাসান নিটোল
কেন্দ্রিক কর্মকর্তা ও এপিও কোকিল গবেষণা
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং: ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

স্বাক্ষর
২৪/০৯/২৩
(ড.এস.এম. ফরাস) স্বাক্ষর
গ্রন্থকর্ম কেন্দ্রিক কর্মকর্তা (BARI0219)
পাহাড়খাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫

সূচক ১.৪.১ এর প্রমাণকঃ সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম

সংযুক্তি-৭: পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, রামগড়, খাগড়াছড়ি কর্তৃক ১ জুলাই-২৩ থেকে ১৪ ডিসেম্বর-২৩ 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, হাঠহাজারী
০৩	তাল	৭৫ টি	হটিকালচার 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

সূচক ১.৪.২ এর প্রমাণকঃ সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম




সংযুক্তি ৮(ক): সংগ্রহকৃত কাজু বাদাম জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এর উদ্দেশ্যে কাজুবাদাম বাগানে সৃজন কার্যক্রম

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


০৪/০২/১৬

অরফুর রহমান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকাল পরেট
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


০৪/০২/১৬


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




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




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



 ২৪/০৯/২৩
 ডক্টর মাসুদ হোসেন
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিও, লোকাল প্রজেক্ট
 পাহাড়কাঞ্চন কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
 বামপাড়া, বামপাড়ার পাইলট জেলা
 মোবাইল নং- ০১৬২৫-৩৮০৩৫০


 ২৪/০৯/২৩
 ডক্টর মাসুদ হোসেন
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
 পাহাড়কাঞ্চন কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
 বামপাড়া, বামপাড়ার পাইলট জেলা
 মোবাইল নং- ০১৬২০-৩৪১৬৬৫



সংযুক্তি ৮(ঙ): সংরক্ষিত টক আতা/করসল এর জার্মপ্লাজম


২৪/০৯/২৬
রফিকুল হাসান নিউটন
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কেএস পয়েন্ট
পাহাড়খল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
রামশড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০


২৪/০৯/২৬
(ড. এম. এম. হোসেন)
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARI0219)
পাহাড়খল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
রামশড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল নং- ০১৭২০-৫৪১৬৬৫

সূচক ২.২.১ এর প্রমাণক: গবেষণা মাঠে জমি তৈরি



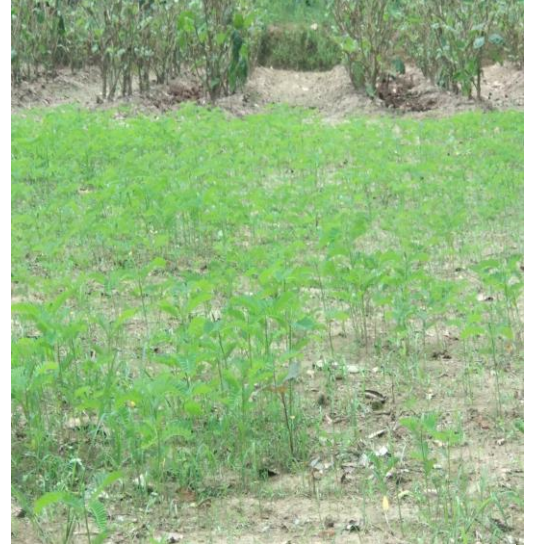
সংযুক্তি (৯-ক): পাওয়ার টিলার দ্বারা গবেষণা মাঠে চাষ প্রদান করে জমি তৈরি



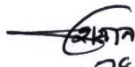
সংযুক্তি (৯-খ): গবেষণা মাঠের জমিতে সার প্রয়োগ করে জমি তৈরি



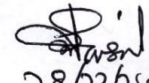
সংযুক্তি (৯-গ): গবেষণা মাঠে চাষ পরীক্ষণ প্লট তৈরী



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


০৪/০২/১৬

রকিবুল হাসান সিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকল গবেষণা
পাহাড়পাড়া কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


০৪/০২/১৬

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

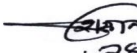
সূচক ২.২.১ এর প্রমাণক: গবেষণা মাঠ বহির্ভূত

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

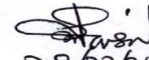
- কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরধীন “কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় পাহাড়ারু কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে, রামগড় এ এগ্রি অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন স্থাপন।
- কফি ও কাজু বাদাম প্রকল্পের আওতায় সেচের সমস্যা সমাধানের জন্য, তিন পাহাড়ের মধ্যবর্তী উপত্যকায় কৃত্রিম বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ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



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


০৬/১২/২৩


রকিবুল হাসান সিটৌল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোর্সাল পয়েন্ট
পাহাড়ারু কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০



০৪/১২/২৩

ড. এম.এম. ফারুক
MIS-BARI0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়ারু কৃষি গবেষণা কেন্দ্রে
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৫



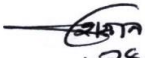
সংযুক্তি (১০-খ ও গ): কফি ও কাজু বাদাম প্রকল্পের আওতায় সেচের সমস্যা সমাধানের জন্য, তিন পাহাড়ের মধ্যবর্তী উপত্যকায় কৃত্রিম বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করে নির্মিত জলাধারের রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম।


 ২৪/০৯/১৬
 মকিমুল হাসান নিটোল
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোম্পানি পত্রিকার
 পাহাড়ভাঙ্গল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
 মোবাইল নং ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

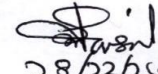

 ২৪/০৯/১৬
 (ড.এস.প্রিয়, ফরাসল)
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BARJ0219)
 পাহাড়ভাঙ্গল কৃষি পরবেশনা কেন্দ্র
 রামগড়, বাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
 মোবাইল নং- ০১৭২০-০৪১৬৬৫



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

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


১৪/১২/২৩

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

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

হাসান
১৪/১২/১৬

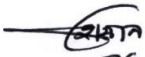
রকিবুল হাসান নিউটন
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোর্সের পরিচালক
পাহাড়মাড়ি কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, ঝাড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইল: ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

সি.এম. ফয়সল
১৪/১২/১৬

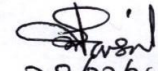
ড. এম.এম. ফয়সল
MIS-BARR0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়মাড়ি কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, ঝাড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইল: ০১৬২০-৩৪১৬৬৫



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


০৪/০২/১৬

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


০৪/০২/১৬

ড. এ.স.এ.ম. ইসলাম
Mis-BARI0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়ান্ডাল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৫

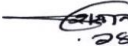
সূচক ২.২.৩ এর প্রমাণকঃ উৎপাদিত চারা/কলম/কাটিং

সংযুক্তি-১২ (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-১২ (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

ড. মাসুদ হাসান সিং
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পয়েন্ট
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


০৪/০২/২৩

ড. এম. এম. ফারুক
MS-BARI0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১২০-৩৪১০৬০

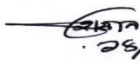
সূচক ৩.১.১ এর প্রমাণকঃ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম



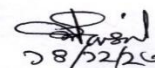
সংযুক্তি ১৩ (ক): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক, কফি ও কাজু বাদাম গবেষণা ও সম্প্রসারণ প্রকল্পের আওতায় ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রমের অংশ হিসেবে, পাহাড়ের পাদদেশে বাঁধ দিয়ে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ পূর্বক কৃত্রিম জলাধার বা লেক নির্মাণের জন্য সাইট সেলেকশন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



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


২৭/০২/২৩

রকিবুল হাসান নিটোল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল গ্রেড
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


২৪/১২/২৩

ড. এ.এস.এম. ফারুক
MIS-BARIO219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৫



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

Signature
০৩/১০/২৩

রফিকুল হাসান সিদ্দিকী
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোফাল পয়েন্ট
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

Signature
০৩/১০/২৩

ড. এস. এম. ফয়সল
MIS-BARIO219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৪

সূচক ৩.১.২ এর প্রমাণকঃ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম



সংযুক্তি ১৪(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 ১৪(খ): বারির বিভিন্ন কেন্দ্রের কর্মকর্তাদের পাহাড়াঞ্চল পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি এর বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন। তারিখঃ ১৯/০৯/২৩

স্বাক্ষর
১৪/০৯/২৩

রকিবুল হাসান সিটৌল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকাল পরেন্ট
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮০৫৫০

স্বাক্ষর
১৪/০৯/২৩

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



সংযুক্তি ১৪ (গ): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও খামার তত্তাবধায়ক, পাহাড়পল্লী কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি কর্তৃক, বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন তারিখঃ ২৯/১১/২০২৩

স্বাক্ষর
২৯/১১/২৩

রফিকুল হাসান সিটৌল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পরেট
পাহাড়পল্লী কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০

স্বাক্ষর
২৯/১১/২৩

ড. এম. এম. কামরুল
MIS-BARI0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়পল্লী কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৭২০-৩৪১৬৬৭

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

সংযুক্তি-১৫ (ক): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মহোদয়, পাহাড়াম্বল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, খাগড়াছড়ি কফি ও কাজু বাদাম গবেষণা ও সস্রসারণ
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

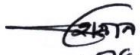
সংযুক্তি-১৫ (খ): প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মহোদয়, পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড়, নতুন সৃজিত কাজু বাদাম বাগান পরিদর্শন করেন এবং সাইনবোর্ড দেবার সুপারিশ করেন। সে অনুযায়ী বাস্তবায়িত কর্মসূচি নিম্নরূপঃ তারিখঃ ১৮/১০/২০২৩



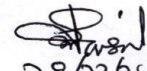
→ সাইন বোর্ড দেবার আগে



→ সাইন বোর্ড দেবার পরে


১৮/১০/২৩

রকিবুল হাসান সিটৌল
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোকাল পয়েন্ট
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৮৩৫৫০


১৮/১০/২৩

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





সংযুক্তি (১৬-ঘ ও ঙ): মাননীয় পরিচালক মহোদয়, সেবা ও সরবরাহ উইং, বারি, গাজীপুর ও অন্যান্য কর্মকর্তা কর্তৃক পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় খাগড়াছড়ি গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন।

VISITOR BOOK

DATE	NAME	ADDRESS	REMARKS
২৪/০৭/২০২০	ড. বেবদৌলী ইসলাম পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ) বারি	পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ) বারি	সিমান পাহাড় জুড়ে এই বঙ্গ। ডান লাগবে বারি বঙ্গ। কুমার কাম্বুপলাত পরিচালিত সেই বঙ্গ। সুস্থের তথ্যের সুযোগ সহ বঙ্গের ডায়নামিক বঙ্গ মহা গবেষণা আঞ্চলিক এলাকা
২৭/০৭/২০২০	ড. মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান পরিচালক, বি. ডি. সিসি, বি. সিসি, সিসি-২০	সিসি, বি. ডি. সিসি	পাহাড়ের নতুন বঙ্গ। সিসি, সিসি, সিসি-২০। সিসি সিসি-২০। সিসি-২০। সিসি-২০। সিসি-২০।

সংযুক্তি (১৬-চ): মাননীয় পরিচালক মহোদয়, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি, গাজীপুর এর পরিদর্শন বই এ স্বাক্ষর


 ২৪/০৭/২০
 পরিচালক (সেবা ও সরবরাহ)
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
 মোবাইল নং: ০১৬২৫-৯৮০৫৫০


 ২৪/০৭/২০
 (ড. এম. এম. ফারুক হোসেন)
 প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (BAR10219)
 পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
 রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
 মোবাইল নং: ০১৭২০-৩৪১৩৬৫

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

সংযুক্তি-১৫ (ক): মাননীয় পরিচালক মহোদয়, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বারি , গাজীপুর ও অন্যান্য কর্মকর্তা কর্তৃক পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র, রামগড় পাহাড়াঞ্চল 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

বকিবুল হাসান নিউটন
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এপিএ কোচাল পল্টে
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা
মোবাইলঃ ০১৬২৫-৯৬০৫৫০

স্বাক্ষর
০৪/০২/২৬

ড. এজি.এম. হাম্মাদুল
MIS-BARI0219
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
পাহাড়াঞ্চল কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
রামগড়, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা।
মোবাইলঃ ০১-৭২০-৩৪১৩৬৩