

বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট
শ্রীমঞ্জল, মৌলভীবাজার।

জুলাই ২০২১-মার্চ ২০২৩ পর্যন্ত সময়ে বিটিআরআই এর গুরুত্বপূর্ণ কর্মকান্ড ও অর্জনের সংক্ষিপ্ত বিবরণী নিম্নে পেশ করা হলোঃ

- ইনস্টিটিউটের বিভিন্ন বিভাগের মোট ৬১ টি সমন্বিতগোষ্ঠী গবেষণা কার্যক্রম হাতে নেয়া হয়েছে এবং গবেষণাগার ও মাঠ পর্যায়ে নিয়মিত উপাত্ত সংগ্রহ করা হচ্ছে। গবেষণা উপ-কমিটির ৭৭ ও ৭৮ তম সভা যথাক্রমে ২০২২ ও ২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত হয়। এতে ২০২২ ও ২০২৩ সালের গবেষণা কার্যক্রমসমূহের পর্যালোচনা করা হয় ও ২০২৪ সালের নতুন গবেষণা কার্যক্রম অনুমোদন হয়। ২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত ৭৮ তম সভায় ‘বিটি২৪’ নামক উচ্চ ফলনশীল ক্লোন (High Yielding Clone) জাত অবমুক্তির সিদ্ধান্ত সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত হয়।
- চায়ের উৎপাদন ও গুণগতমান বৃদ্ধির লক্ষ্যে বিটিআরআই প্রতি বছর চা বাগান ব্যবস্থাপক ও চা চাষীদের জন্য বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে হাতেকলমে চা আবাদী ব্যবস্থাপনা যেমন- মৃত্তিকা ব্যবস্থাপনা, উন্নত জাত নির্বাচন কৌশল, আধুনিক চা চাষাবাদ পদ্ধতি (পুনিং, টিপিং, প্লাকিং, ড্রেনেজ ও খরা ব্যবস্থাপনা) পোকামাকড় ও রোগবাহাই ব্যবস্থাপনা, চা প্রাণ রসায়ন, স্ট্যাটিস্টিক্স, চা প্রক্রিয়াজাতকরনসহ ইত্যাদি বিষয়াদি ওয়ার্কশপ, সেমিনার, ক্যামেলিয়া খোলা আকাশ স্কুল, বার্ষিক কোর্স আয়োজনের মাধ্যমে প্রশিক্ষণ দিয়ে থাকে। এ লক্ষ্যে জুলাই ২০২১ হতে মার্চ ২০২৩ পর্যন্ত বিটিআরআই ২২ টি ওয়ার্কশপ-সেমিনার, ৩ টি বার্ষিক কোর্স এবং ক্যামেলিয়া খোলা আকাশ স্কুলের মাধ্যমে ১৬ টি হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে, এ পর্যন্ত সপ্তাহব্যাপি বার্ষিক কোর্সে ৯৫৮ জন সহকারী ব্যবস্থাপককে সফলভাবে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।
- গবেষণার পাশাপাশি বিটিআরআই প্লান্টার্স এবং চায়ের সাথে সংশ্লিষ্টদেরকে ‘আধুনিক পদ্ধতিতে চা চাষ’, ‘টি টেস্টিং ও কোয়ালিটি কন্ট্রোল’ বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়ে থাকে। এরই ধারাবাহিকতায় বিটিআরআইতে ২০২১ সালে ১২ দিনব্যাপী ‘Two Weeks Training Course on Tea Tasting & Quality Control for the Army and Navy Officers of Bangladesh’ শীর্ষক একটি প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজন করা হয়েছে। কোর্সটিতে বাংলাদেশ আর্মির ১০ জন অফিসার এবং বাংলাদেশ নেভীর ০২ জন অফিসারকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে, উক্ত কোর্সের আওতায় এ পর্যন্ত ১০৮ জন আর্মি ও নেভীর কমিশন্ড অফিসার সফলতার প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।
- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে ২০২১ সালে বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল কর্তৃক মুজিব শতবর্ষে প্রকাশিত ‘১০০ কৃষি প্রযুক্তি এটলাস’ বইটিতে নির্বাচিত দেশের ১০০ উদ্ভাবিত কৃষি প্রযুক্তির মধ্যে বিটিআরআই উদ্ভাবিত চায়ের দুইটি জাত-বিটি২, বিটিএস১ ও পঞ্চগড়ে উদ্ভাবিত ‘চায়ের আইপিএম প্রযুক্তি’সহ বেশ কয়েকটি বিটিআরআই উদ্ভাবিত প্রযুক্তি স্থান পেয়েছে। উক্ত বইটির মোড়ক উন্মোচন করেছেন গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- Post harvest technology গবেষণায় বিভিন্ন ধরনের চায়ের প্যাকেজিং ম্যাটেরিয়াল নিয়ে গবেষণার জন্য একটি টি প্যাকেজিং মেশিন ক্রয় করা হয়েছে। এছাড়াও চা প্যাকেজিং এর জন্য বিভিন্ন ম্যাটেরিয়াল যেমন-পলিইথিলিন ব্যাগ, ফয়েল প্যাক, স্ট্যান্ড আপ পচ, পাটের ব্যাগ, ডব্লিউপিপি ব্যাগ, ক্রাফট পেপার ব্যাগ, চেস্ট বক্স নিয়ে গবেষণা চলমান রয়েছে।
- চা’য়ের বহুমুখী ব্যবহারের পাশাপাশি চা শিল্পে নতুন কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টির লক্ষ্যে ৭ রকমের আর্টিসান টি ও ১৬ রকমের ভ্যালু অ্যাডেড চা (সাতকরা চা, জেসমিন টি, লেমন টি, তুলশি টি, রোজ টি, মসলা টি, জিংজার টি ইত্যাদি) উদ্ভাবন করা হয়েছে। এছাড়াও চায়ের বহুমুখী পণ্য যেমন- চায়ের আচার, টি সাবান, টি ক্যান্ডি, টি কুকি ইত্যাদি তৈরি করা হয়েছে।
- চেয়ারম্যান মহোদয়ের ঐকান্তিক প্রয়াস ও নির্দেশনায় মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর স্বপ্নের ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলার প্রত্যয়ে চা বাগানের শ্রমিকদের মুজুরি পরিশোধের লক্ষ্যে দেশে এই প্রথম বিটিআরআই’র বিলাসছড়া পরীক্ষণ খামারে ‘Digital Online Payment’ সিস্টেমের পরীক্ষামূলক কার্যক্রম শুরু হয়েছে।
- জুলাই ২০২১ হতে মার্চ ২০২৩ পর্যন্ত ১৩ টি ভ্যালী চা আবাদনী অধিবেশনের আয়োজন করা হয়েছে। চা আবাদনী অধিবেশনে বাগানসমূহের সর্বশেষ তৈরি চায়ের নমুনার বিশ্লেষণ (টি টেস্টিং) করা হয় এবং উন্নতমানের চা তৈরি করার সকল ধরনের প্রয়োজনীয় কারিগরি উপদেশ প্রদান করা হয়।
- চা বাগানসমূহে বিভিন্ন ধরনের কারিগরি ও বৈজ্ঞানিক সহায়তা প্রদান বিটিআরআই’র অন্যতম প্রধান কাজ। বিটিআরআই’র বিভিন্ন বিভাগের বিজ্ঞানীবৃন্দ ১৬৩ টি চা বাগান ভ্রমণ করে বাগানসমূহের বিভিন্ন ধরনের সমস্যার সমাধানসহ কারিগরি ও বৈজ্ঞানিক সহায়তা প্রদান করেছেন।
- বৃহত্তর চট্টগ্রামের চা বাগানসমূহের ব্যাপক চাহিদার উপর ভিত্তি করে বিটিআরআই ফটকছড়ি উপকেন্দ্রে একটি ‘আধুনিক মৃত্তিকা/সার নমুনা বিশ্লেষণ গবেষণাগার’ উদ্বোধন করা হয়েছে।

- জুলাই ২০২১ হতে মার্চ ২০২৩ পর্যন্ত বিটিআরআই প্রধান কেন্দ্র ও উপকেন্দ্র হতে বিভিন্ন চা বাগানের ৩,৬৬০টি মৃত্তিকা/সার নমুনা বিশ্লেষণ করে বাগানসমূহে প্রতিবেদন ও উপদেশ প্রেরণ করা হয়েছে।
- জুলাই ২০২১ হতে মার্চ ২০২৩ পর্যন্ত অত্র ইনস্টিটিউট হতে ১টি জার্নাল, ২টি বার্ষিক প্রতিবেদন ও ২টি বিষয়ভিত্তিক বৈজ্ঞানিক সার্কুলার প্রকাশ করে তা বাগানসমূহে প্রেরণ করা হয়েছে।
- বিটিআরআই প্রধান কেন্দ্র ও উপকেন্দ্র হতে বিটিআরআই উদ্ভাবিত জাতসমূহ বিভিন্ন বাগানে ছড়িয়ে দেওয়ার লক্ষ্যে বিভিন্ন জাতের ৩০,৫৩,১০৪ টি ফ্রেশ কাটিং, ৬৮,২৪৯ টি শিকড়যুক্ত চারা এবং ১,৮২৩ কেজি বাই-ক্রোনাল বীজ সরবরাহ করা হয়েছে।
- বিভিন্ন চা বাগান হতে প্রেরিত ২,৪০৪ টি তৈরী চা নমুনার গুণগত মান নির্ণয় ও প্রতিবেদন প্রেরণ করা হয়েছে।
- বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউটের মূল ভবনে ফলক উন্মোচন ও ফিতা কেটে ‘বঙ্গবন্ধু গ্যালারি’ আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন বাংলাদেশ চা বোর্ডের চেয়ারম্যান মেজর জেনারেল মো. আশরাফুল ইসলাম, এনডিসি, পিএসসি। বঙ্গবন্ধু গ্যালারিতে সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙালি জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন ও কর্মের ওপর বিভিন্ন সময়ের আলোকচিত্র, বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে লেখা নানা বই স্থান পেয়েছে।
- মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ঘোষণা "এক ইঞ্চি জমিও অনাবাদি থাকবে না" যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউটের প্রধান কেন্দ্রসহ সকল উপকেন্দ্র কর্তৃক পতিত জমিতে শাকসবজির চাষ করা হয়েছে।
- সাম্প্রতি ‘বান্দরবান টি’ নামে আন্তর্জাতিক মানের চা ব্র্যান্ড উদ্ভাবন এবং নান্দনিক ও আকর্ষণীয় মোড়কে উপস্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া বিটিআরআই’র চায়ের প্রচার ও প্রসারের লক্ষ্যে ‘অর্থোডক্স চা’ এবং ‘প্রিমিয়াম গিফট বক্স’ নামক সম্পূর্ণ নতুন দুটি মোড়ক উন্মোচন করা হয়েছে।
- বাংলাদেশ চা-কে বিশ্ব বাজারে পরিচিত এবং সম্পূর্ণ আলাদা একটি ব্র্যান্ড ভ্যালু হিসেবে উপস্থাপনের লক্ষ্যে বিশ্ব-বিখ্যাত চা প্রস্তুতকারক ও বিপণন প্রতিষ্ঠান ‘লন্ডন টি একচেঞ্জ’-এর নিকট এই প্রথম বিটিআরআই’র ‘প্রিমিয়াম অর্থোডক্স চা’ রপ্তানি করতে যাচ্ছে বাংলাদেশ চা বোর্ড।
- বিটিআরআই উদ্ভাবিত বিভিন্ন চায়ের জাতকে উত্তরাঞ্চলের চা বাগানসমূহে ছড়িয়ে দেওয়ার লক্ষ্যে বাংলাদেশ চা বোর্ডের চেয়ারম্যান মেজর জেনারেল মোঃ আশরাফুল ইসলাম, এনডিসি, পিএসসি পঞ্চগড়স্থ বিটিআরআই উপকেন্দ্রে স্থাপিত ‘উন্নত জাত চায়ের ক্রোনাল প্রদর্শনী প্লট’ উদ্বোধন করেন।
- জনগণের দোরগোড়ায় চা তথ্য ও প্রযুক্তি সেবা সহজে পৌঁছে দেয়ার লক্ষ্যে ‘দুটি পাতা একটি কুঁড়ি’ মোবাইল অ্যাপ ২১ নভেম্বর ২০২২ খ্রি তারিখে পুনরায় হালনাগাদ করে গুগল প্লেস্টোরে আপলোড করা হয়েছে। এখন এ মোবাইল অ্যাপ ব্যবহার করে চাষিরা চা সংক্রান্ত সকল তথ্য ঘরে বসেই পাচ্ছে।
- সমতলের চা শিল্পের আদ্যোপাত্ত নিয়ে এই প্রথমবারের মতো বাংলা ভাষায় তৈরি ‘সমতলের চা শিল্প’ নামের একটি মোবাইল অ্যাপ উত্তরবঙ্গের চা শিল্পের জন্য উন্মুক্তকরণ করা হয়েছে। এছাড়াও সমতলের চা শিল্পের উন্নয়ন ও ক্রমবিকাশ নিয়ে রচিত ‘সমতলের চা শিল্প’ শিরোনামে একটি বই প্রকাশ করা হয়েছে। বাংলাদেশ চা বোর্ডের চেয়ারম্যান মেজর জেনারেল মোঃ আশরাফুল ইসলাম, এনডিসি, পিএসসি বইটির মোড়ক উন্মোচন করেছেন।
- বিগত ০৪ ফেব্রুয়ারী এবং ১৯ জুন ২০২২ ইং তারিখে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় বাণিজ্যমন্ত্রী জনাব টিপু মুন্সী,এমপি বিটিআরআই পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালীন তিনি চা শ্রমিকদের মাঝে শীতবস্ত্র বিতরণ করেন।
- বিগত ০৫ অক্টোবর, ২০২২ ইং তারিখে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের সম্মানিত সিনিয়র সচিব জনাব তপন কান্তি ঘোষ বিটিআরআই পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালীন তিনি চা শিল্পের উন্নয়নকল্পে বিটিআরআই-কে বৈচিত্রময় ও যুগোপযোগী গবেষণা করার আহ্বান জানান।
- বিগত ০৯-০৯-২০২২ ইং তারিখ বাংলাদেশ চা বোর্ডের চেয়ারম্যান মেজর জেনারেল মোঃ আশরাফুল ইসলাম, এনডিসি, পিএসসি বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট এর অঞ্চল ভিত্তিক চা গবেষণা খামার, বাঁশখালী, চট্টগ্রাম এ নবনির্মিত অফিস ভবনের শুভ উদ্বোধন করেন। এ সময় চেয়ারম্যান মহোদয় অফিস কক্ষে উপস্থিত সম্মানিত সকলের সহিত উন্মুক্ত আলোচনায় অংশগ্রহণ করেন এবং সংশ্লিষ্ট সকলকে বাঁশখালীর ২০০ একর জমিতে সঠিক পরিকল্পনা গ্রহণ করে চা বাগান সৃজনের মাধ্যমে ভূমির সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিতকল্পে প্রয়োজনীয় দিকনির্দেশনা প্রদান করেন।