গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
নির্বাহী পরিচালকের কার্যালয়
তুলা উন্নয়ন বোর্ড
গবেষণা শাখা
তুলা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫
www.cdb.gov.bd

কৃষিই সমৃদ্ধি

সভাপতি	ড. মো: ফখরে আলম ইবনে তাবিব নির্বাহী পরিচালক (চলতি দায়িত্ব)
সভার তারিখ	২৯-৩০ এপ্রিল ২০২৪খ্রি:
সভার সময়	সকাল ০৯.০০ ঘটিকা
স্থান	প্রশিক্ষণ কক্ষ, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, তুলা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা এবং জুম প্ল্যাটফরম।
উপস্থিতি	পরিশিষ্ট - ক

তুলা উন্নয়ন বোর্ডে চলমান তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের অর্থায়নে অভ্যন্তরীণ গবেষণা পর্যালোচনা কর্মশালা গত ১২-১২ এপ্রিল ২০২৩ তারিখে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের সম্মেলন কক্ষে আয়োজিত হয়। উক্ত কর্মশালায় প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন কৃষিবিদ ড. শেখ মোহাম্মদ বখতিয়ার, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ড. শেফালী রানী মজুমদার, অতিরিক্ত পরিচালক, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, জাফর আলী, উপপরিচালক (সদর দপ্তর), তুলা উন্নয়ন বোর্ড এবং তুলা উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ পর্যায়ের সকল স্তরের কর্মকর্তাবৃন্দ। কর্মশালায় সভাপতিত্ব করেন তুলা উন্নয়ন বোর্ডের নির্বাহী পরিচালক ড. মো: ফখরে আলম ইবনে তাবিব। সভাপতি উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে কর্মশালার কার্যক্রম শুরু করেন।

২। তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক ড. সীমা কুন্ডু তার স্বাগত বক্তৃতায় কর্মশালায় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানান এবং তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত পরিচিতি দেন। তিনি উক্ত প্রকল্পের আওতায় চলমান গবেষণা কার্যক্রম সম্পর্কে আলোকপাত করেন। পরিশেষে সকলকে স্বাগত জানিয়ে তিনি তার বক্তব্য শেষ করেন।

Technical Session-1: Crop Improvement (Breeding Discipline) অধিবেশনটি সভাপতিত্ব করার জন্য আহবান করেন।
৩.১। Technical Session-1: Crop Improvement (Breeding Discipline)
৩.১.১। অধিবেশনের শুরুতে প্রফেসর ড. মো. সরোয়ার হোসেন, বশেমুরকৃবি মহোদয় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে সকলের রিপোর্ট প্রেজেন্টেশন উপস্থাপনের জন্য আহ্বান জানান।
৩.১.১.১। শুরুতে প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন প্রফেসর ড. জামিলুর রহমান, বশেমুরকৃবি মহোদয়।
টপিক: Development of new varieties through Gene pyramiding of desired traits in cotton.

ফিডব্যাক:
১. ড. মো: গাজী গোলাম মর্তুজা মহোদয় ক্রসিং এর উদ্দেশ্য সম্পর্কে জানতে চাইলে প্রফেসর ড. জামিলুর রহমান জানান এতে গাছ খাটো হবে এবং বল এর সংখ্যা বেশি হবে।
২. ড. মো: কামরুল ইসলাম মহোদয় ভবিষ্যৎ এ মলিকুলার লেবেলের কাজের ইচ্ছা আছে কিনা জানতে চাইলে প্রফেসর ড. জামিলুর রহমান জানান লাইন সিলেকশনের জন্য মলিকুলার লেবেলের কাজের ইচ্ছা আছে।
৩. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় জানান মলিকুলার লেবেলের কাজের জন্য প্রকল্প থেকে আর্থিক সহায়তা প্রদান করা হবে।
৪. প্রফেসর ড. মো. সরোয়ার হোসেন বলেন এই কাজটি অনেক ভালো একটা কাজ হচ্ছে।
৩.১.১.২। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মোঃ রেজাউল আমিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ, রংপুর।
টপিক: 1. Non-Replicated Progeny Row Trail
2. Replicated Progeny Row Trail of Upland Cotton
3. Preliminary Yield Trail
4. Advanced Yield Trail
5. Candidate Variety trail
ফিডব্যাক:
১. প্রফেসর ড. মো. সরোয়ার হোসেন বলেন উপস্থাপনা ও ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা অনেক সুন্দরভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে।
২. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় জানতে চান Variety লাইন ভালো না থাকলে ভবিষ্যৎ trail যুক্তিযুক্ত কিনা উত্তরে মোঃ রেজাউল আমিন মহোদয় জানান নতুন Variety পাওয়ার জন্য এটা করা হচ্ছে।
৩. ড. মো: গাজী গোলাম মর্তুজা মহোদয় Yield variation নিয়ে প্রশ্ন করলে মোঃ রেজাউল আমিন মহোদয় জানান multilocation এর জন্য এমন হয়েছে।

৪. প্রফেসর ড. জামিলুর রহমান মহোদয় Gene Interaction এর এবং ড. এম. এম আবেদ আলী, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা SR-19 কে Advance line হিসেবে নেওয়ার পরামর্শ দেন।
৫. ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব, নির্বাহী পরিচালক মহোদয় জিওটি মেশিন দিতে চেয়েছেন এবং ব্রিডিং ও বায়োটেকনোলজি এর উপর অগ্রাধিকার দিয়ে সময়কাল কমিয়ে আনার পরামর্শ দেন।

৩.১.১.৩। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. এম. এম আবেদ আলী, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা বীজ বর্ধন খামার,জগদীশপুর,যশোর।
টপিক: 1. Evaluation and Characterization of Some Genotypes/Lines of Upland Cotton
2. Evaluation of Introduced Chinese Hybrid Cotton
3. Hybrid Seed Production Program
4. Breeder Seed Production Program of Different Cotton Genotypes/Lines through Selfing
ফিডব্যাক:
১. ড. মোঃ আব্দুস সালাম, প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, জোনাল কার্যালয়, ঝিনাইদহ মহোদয় মাঠে যখন প্রোগ্রাম যাবে তখন সাহায্য করার দাবি করেন।
৩.১.১.৪। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন কিরনময় দেওয়ান, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান।
টপিক: 1. Replicated Progeny of Row Trail of Mutant Genotype
৩.১.১.৫। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা।
টপিক: 1. Evalution of Mutant Genotypes under High Density Planting System.
৪.১। Technical Session-2: Crop Production (Agronomy & Soil Science Discipline)
৪.১.১। অধিবেশনের শুরুতে ড. মো. বখতিয়ার হোসেন, ডিরেক্টর, বিএআরসি মহোদয় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে সকলের রিপোর্ট প্রেজেন্টেশন উপস্থাপনের জন্য আহ্বান জানান।
৪.১.১.১। শুরুতে প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মো: মোমিনুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা।
টপিক: 1. Time of Relaying Chia (*Salvia hispanica* L.) with Cotton
2. Time of Relaying Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) with Cotton
৪.১.১.২। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মোঃ কামরুল হাসান, উপপরিচালক, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়, যশোর।
টপিক: 1. Effect of Organic Fertilizer on Soil & Yield of Cotton.
2. Resourses of Boron to soil
ফিডব্যাক:
১. ড. মো. বখতিয়ার হোসেন, ডিরেক্টর, বিএআরসি মহোদয় ইনপুট কস্ট উল্লেখ, Organic Fertilizer এর পরিবর্তে Cowdung এবং Replication গ্রহণে সতর্ক থাকার পরামর্শ দেন।

৪.১.১.৩। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মোঃ জাহাঙ্গীর আলম, প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, জোনাল কার্যালয়, রংপুর।
টপিক: 1. Response of Cotton Genotype to High Density Planting System in Polyethene Mulch for Higher Yield under Rain-fed Condition
2. Effect of Chemical Defoliation on Boll Opening Percentage Yield and Quality of Cotton
3. Yield Performance Trail of Varity
৪.১.১.৪। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মো: আব্দুল ওয়াহাব, কটন এগ্রনোমিস্ট, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর।
টপিক: 1. Determination of Optimum Dose of NPKS for CDB Tula M1
৪.১.১.৫। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন নুসরাত জাহান, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর।
টপিক: 1. Comparative Study on Different Weed Control Practices in Cotton
৪.১.১.৬। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা।
টপিক: 1. Evalution of Mutant Genotypes under High Density Planting System
2. Evalution of Turkish Variety on Farmers Field
৪.১.১.৭। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মিলিয়া বিনতে মোমতাজ, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর।
টপিক: 1. Evalution of High Density Planting System in Cotton under Different Cultivation Practices
৪.১.১.৮। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. এম. এম আবেদ আলী, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা বীজ বর্ধন খামার,জগদীশপুর,যশোর।
টপিক: 1. Effect of Different Plant Spacing on Cotton Yield and Yield Contributing Characters of SAU-GH-04
ফিডব্যাক:
১. মংসানু মার্মা, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান মহোদয় মন্তব্য করেন গাছের ঘণত্ব বাড়ালেও গাছ মারা যায় না।
২. মোঃ রেজাউল আমিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ, রংপুর মহোদয় মন্তব্য করেন মাটিতে উপস্থিত নিউট্রিয়েন্ট গ্রহণ উপযোগী করতে হবে।
৩. ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা মহোদয় মন্তব্য করেন cotton equivalent yield, land equivalent ratio এগুলো বিবেচনা করতে হবে। আমাদের সারের মাত্রা বেশি, plant analysis করে সার প্রয়োগ প্রয়োজন।
৪. ড. মো: গাজী গোলাম মর্তুজা মহোদয় মন্তব্য করেন Effect of Chemical Defoliation on Boll Opening Percentage Yield and Quality of Cotton এ Chemical এর দাম বেশি, Determination of Optimum Dose of NPKS for CDB Tula M1 এ ফলন কমের কারণ অনুসন্ধান প্রয়োজন।
৫. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় সারের মাত্রা নির্ধারণ প্রয়োজন মন্তব্য করেন।
৬. নবিপ্রবির শিক্ষক মো: আতিকুর রহমান ভূঁইয়া Effect of Chemical Defoliation on Boll Opening Percentage Yield and Quality of Cotton এ পার্থক্য উল্লেখ করার পরামর্শ দেন।
৭. ড. মো. বখতিয়ার হোসেন, ডিরেক্টর, বিএআরসি মহোদয় সবার প্রশংসা করেন। Time of Relaying Chia (*Salvia hispanica* L.) with Cotton একাট অসাধারণ গবেষণা মন্তব্য করেন। গাছ কতোটুকু সার গ্রহণ করছে এটা নির্ধারণের পরামর্শ দেন।
এরপর পরবর্তী সেশন শুরু হয়।
৫। তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক ড. সীমা কুন্ডু তার স্বাগত বক্তৃতায় কর্মশালায় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানান। তিনি

বর্তমান বাংলাদেশের পরিস্থিতি তুলে ধরেন যেখানে ৫০ লক্ষ মানুষ পোশাক শিল্পের সঙ্গে জড়িত যার ৮০% নারী। এমন পরিস্থিতিতে তুলা চাষের গুরুত্ব তুলে ধরেন। পরিশেষে সকলকে স্বাগত জানিয়ে তিনি তার বক্তব্য শেষ করেন।

৬। এরপর ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা মহোদয় কর্মশালার কী-নোট বক্তব্য উপস্থাপন করেন। তিনি তুলা উন্নয়ন বোর্ড এর গবেষণা সংক্রান্ত বিষয় বিস্তারিত উপস্থাপন করেন। পরিশেষে সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে তিনি তার বক্তব্য শেষ করেন।

৭। এরপর মুক্ত আলোচনা শুরু হয়।

৭.১। প্রফেসর ড. জামিলুর রহমান, বশেমুরকৃবি মহোদয় বলেন খাবারের পর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ফসল তুলা। অধিক তাপমাত্রা ও অনিয়মিত বৃষ্টিপাত এর ফলে তুলার সেলুলোজ তৈরিতে সমস্যা হয়। এসব সমস্যা সমাধানে মূল টেকনোলজি হলো জাত তৈরি। যেহেতু ব্রিডিং এ অনেক সময় লাগে সেহেতু স্পিড ব্রিডিং একটি ভালো পদ্ধতি। নতুন গবেষণাগার নির্মাণ হচ্ছে বলে তিনি সন্তোষ প্রকাশ করেন।

৭.২। নবিপ্রবির শিক্ষক মো: আতিকুর রহমান ভূঁইয়া বলেন তুলা উন্নয়ন বোর্ড এর কার্যক্রম দিনদিন প্রসার পাচ্ছে। লবণাক্ত এলাকায় এ কার্যক্রম গ্রহণের আহবান জানান।

৮। এরপর কর্মশালার প্রধান অতিথি কৃষিবিদ ড. শেখ মোহাম্মদ বখতিয়ার, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে নির্বাহী চেয়ারম্যান মহোদয় তার বক্তৃতা শুরু করেন। তিনি বলেন বর্তমান সময়ে তুলার সম্ভাবনা অনেক এবং একইসাথে এর বাধাও অনেক। কৃষিক্ষেত্রে আমাদের অর্জন অনেক। আমদের প্রযুক্তির সাথে এগিয়ে যেতে হবে। নতুন জাত উদ্ভাবন করতে হবে। তাই গবেষণার কোন বিকল্প নেই। আমাদের জমির পরিমাণ অপ্রতুল তবুও অর্জন অনেক। আমাদের ঐক্যবদ্ধ হয়ে কাজ করতে হবে। তুলা উন্নয়ন বোর্ড তুলা উৎপাদন বৃদ্ধিতে নিরলস প্রচেষ্টা অব্যহত রেখেছে বলে তিনি সন্তুষ্টি প্রকাশ করেন। তুলা উন্নয়ন বোর্ড-এর সকলকে তিনি আন্তরিক ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। তুলা গবেষণার কার্যক্রম বেগবান করতে হবে এবং আন্তর্জাতিক মানের গবেষণা পরিচালনা করার নির্দেশনা প্রদান করেন। পরিশেষে তিনি সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে তার মূল্যবান বক্তব্য শেষ করেন।

৯। পরবর্তীতে বক্তব্য রাখেন কর্মশালার সভাপতি তুলা উন্নয়ন বোর্ডের নির্বাহী পরিচালক ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব। সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে সভাপতি তার মূল্যবান বক্তৃতা শুরু করেন। তিনি বলেন যে, অভ্যন্তরীণ গবেষণা পর্যালোচনা কর্মশালায় বিভিন্ন আলোচনা ও পর্যালোচনার মাধ্যমে বার্ষিক গবেষণা কর্মশালার মান বৃদ্ধি করার জন্য প্রস্তুতি নেওয়া হয়। পরিশেষে গবেষণা কর্মশালার সর্বাঙ্গীন সাফল্য কামনা করে তিনি তার বক্তব্য শেষ করেন।

১০। এরপরের সেশনে পরবর্তী মৌসুমের গবেষণা প্রস্তাব উপস্থাপন করা হয়।

১০.১। শুরুতে প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন কিরনময় দেওয়ান, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান।

টপিক: 1. Replication Progeny Row Trail of Mutant Genotypes

১০.২। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মোঃ রেজাউল আমিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ, রংপুর।

টপিক: 1. BC-488 Trail

2. Priliminary Yield Trail of BC-0602, BC-0488, JA08/05, JA-0510

১০.৩। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা।

টপিক: 1. Increasing Cotton Yield Through High Density Planting System- A Multidisipleinery Research Program

১০.৪। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন খালেকুজ্জামান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার,শ্রীপুর,গাজীপুর।

টপিক: 1. Effect of seed Priming on Germination, Yield and Water Productivity of Cotton under Drought Stress

2. Exogenous Silicon enhance Growth, Yield and Physioligical Response of Cotton under Rainfed Condition

১১। ২য় দিনের শুরুতে Technical Session 4 শুরু হয়।

Technical Session 4: Collaborative Research, Development of Cotton Research & Technology Transfer Project, CDB

১১.১। অধিবেশনের শুরুতে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের নির্বাহী পরিচালক ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব মহোদয় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে সকলের রিপোর্ট প্রেজেন্টেশন উপস্থাপনের জন্য আহ্বান জানান।

১১.১.১। শুরুতে প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন সোহানা জুঁই, সহকারি অধ্যাপক এবং PhD Fellow, হাবিপ্রবি।

টপিক: 1. Selection of Early Boll Picking, Short Duration and Stress tolerant High Yielding Upland Cotton Genotypes

ফিডব্যাক:

১. মো: আব্দুল ওয়াহাব, কটন এগ্রনোমিস্ট, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর বলেন multilocation trial করলে ভালো হতো।

২. ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা বলেন picking এবং duration এর data নেই।

৩. ড. এম. এম আবেদ আলী, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা বীজ বর্ধন খামার,জগদীশপুর,যশোর seed ও lint এর পরিমাণ ঠিক করার পরামর্শ দেন।

১১.১.২। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন শ্রাবণী আক্তার, MS Fellow, বশেমুরকৃবি।

টপিক: 1. Development of Short Duration Cotton Varieties with High Yield and Lint Quality

ফিডব্যাক:

১. প্রফেসর ড. বি. কে. বিশ্বাস প্রেজেন্টেশনের মান উন্নয়নের পরামর্শ দেন।

২. তুলা উন্নয়ন বোর্ডের নির্বাহী পরিচালক ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব মহোদয় target oriented research এর পরামর্শ দেন।

১১.১.৩। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন প্রফেসর ড. বি. কে. বিশ্বাস, খুলনা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।

টপিক: 1. Genetic Parameters and Charecter Association Studies in Chemically Induce Mutants of Upland Cotton

ফিডব্যাক:

১. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় বাজেট সরবরাহের বিষয় নিশ্চিত করেন।

১১.১.৪। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন রেখা ভৌমিক, PhD Fellow

টপিক: 1. Survey and Management of Cotton Diseases of Bangladesh

ফিডব্যাক:

১. ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব মহোদয় কৃষকের মাঠ থেকে নমুনা সংগ্রহের পরামর্শ দেন।

২. খালেকুজ্জামান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মাহীগঞ্জ খামারের সহযোগিতা নেওয়ার পরামর্শ দেন।

৩. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় বলেন কৃষকের মাঠ থেকে নমুনা সংগ্রহে তুলা উন্নয়ন বোর্ড সহযোগিতা করবে।

১১.১.৫। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. ফকির মো: শামীম মিয়া, পবিপ্রবি।

টপিক: 1. Evalution of an Introduced Cotton Variety for Adaptation in the Costal Area

ফিডব্যাক:
১. ড. মো: কামরুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বলেন তুলা উত্তোলনের পর কিছু নমুনা পাওয়া গেলে আমরা মিউটেন্ট তৈরি করতে কাজ করতে পারবো।
১১.১.৬। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন শিপ্রা রাণী মন্ডল, PhD Fellow
টপিক: 1. Genomic Analysis and Molecular Breeding of Phuti Karpas
ফিডব্যাক:
১. মোঃ মোজাদ্দীদ আল শামীম, প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা কলাবোরেশনের মাধ্যমে এই কাজ এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার কথা বলেন।
১১.১.৭। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন এস এম আশিক, PhD Fellow
টপিক: 1. Screening of Suitable Cultivers and Management of Winter Cotton Fitting in the Costal Saline Soil of South Western Bangladesh
ফিডব্যাক:
১. খালেকুজ্জামান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা অসমোটিক পটেনসিয়াল যোগ করার পরামর্শ দেন।
১১.১.৮। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন প্রফেসর ড. মো: আশরাফুল ইসলাম, সিকৃবি।
টপিক: 1. Strategy to Transfer High Yielding Cotton Varieties to the Farmers in the Sylhet Region
ফিডব্যাক:
১. ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব মহোদয় ফলন কম হওয়ার কারণ অনুসন্ধানের পরামর্শ দেন।
২. ড. এম. এম আবেদ আলী, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গাছের ঘণত্ব বাড়ানোর পরামর্শ দেন।
১১.১.৯। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন উম্মতুন হাসনা হাসি, PhD Fellow সিকৃবি।
১১.১.১০। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মোঃ সালাহউদ্দিন, PhD Fellow
টপিক: 1. Development of Eco-Friendly IPM Module for the Management of Jassid in Cotton Eco System
ফিডব্যাক:
১. প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি পট এ নেট হাউজে গবেষণার পরামর্শ দেন।

Technical Session-5: Crop Protection (Entomology & Pathology Discipline)

১২। অধিবেশনের শুরুতে প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি মহোদয় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে সকলের রিপোর্ট প্রেজেন্টেশন উপস্থাপনের জন্য আহ্বান জানান।
১২.১। শুরুতে প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মংসানু মার্মা, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান।
টপিক: 1. Plant Growth Studies of Cotton at Different Hill Slops in CHT Region and Measure to be Taken its MorPhological Performances Identification Number
ফিডব্যাক:
১. প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি Slop অনুসারে গবেষণার আহবান জানান।
১২.২। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন এইচ. সাইফুল আজাদ, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার,সদরপুর,দিনাজপুর।
টপিক: 1. Field Efficiency of some Insecticides & Biopesticide against Sucking Pest of Cotton
ফিডব্যাক:
১. প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি বলেন মাল্টিলোকেশন ট্রায়াল শেষ হলে মাঠে দিতে হবে।
২. খালেকুজ্জামান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা plant population fector 10mx10m এর পরামর্শ দেন।
১২.৩। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন সেলিনা আকতার, প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা (ভারপ্রাপ্ত), তুলা উন্নয়ন বোর্ড , জোনাল কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও।
টপিক: 1. Effect of Fungicide on Seedling of Cotton
ফিডব্যাক:
১. ড. সীমা কুন্ডু মহোদয় ল্যাব ট্রিটমেন্ট এর পরামর্শ দেন।
২. প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি প্যাথোজেন সনাক্ত করে সীড ট্রিটমেন্ট এর পরামর্শ দেন।
১২.৪। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন মিলিয়া বিনতে মোমতাজ, তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর।
টপিক: 1. Effects of Bio-Pesticide on Cotton Jassids
ফিডব্যাক:
১. ড. শেফালী রানী মজুমদার, অতিরিক্ত পরিচালক, তুলা উন্নয়ন বোর্ড multilocational trail এর পরামর্শ দেন।
১২.৫। এরপর প্রেজেন্টেশন উপস্থাপন করেন ড. মো: মোমিনুল ইসলাম, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, ঢাকা।
টপিক: 1. Effect of Different Doses and Time of Amistar Top to Control Boll Rot of Cotton
ফিডব্যাক:
১. প্রফেসর রুহুল আমিন, বশেমুরকৃবি Recomendation doses উল্লেখ করার পরামর্শ দেন।

সিদ্ধান্তসমূহ:

১১.১। গবেষণালব্ধ ফলাফল/ গবেষণা কার্যক্রমের ডাটা এম.এস ওয়ার্ড বা এক্সেল এ পাঠাতে হবে৷
১১.২। মাল্টি লোকেশন গবেষণা ট্রায়ালের ক্ষেত্রে পৃথক লোকেশান অনুযায়ি ডাটা উপস্থাপন করতে হবে৷
১১.৩। ডাটাসমূহ যথাযথ Statistical Tools - এর মাধ্যমে এনালাইসিস করে উপস্থাপন করতে হবে নতুবা গবেষণার ফলাফল গ্রহণযোগ্য হবেনা।
১১.৪। বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা কর্মশালায় এম. এস পাওয়ার পয়েন্ট এর মাধ্যমে যথাযথভাবে প্রতিটি গবেষণার ফলাফল উপস্থাপন করতে হবে৷
১১.৫। গবেষণা কার্যক্রমের মান আরো বৃদ্ধি করতে হবে এবং need based গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করতে হবে।

ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব
নির্বাহী পরিচালক (চলতি দায়িত্ব)

১২-০৬-২০২৪
ড. মো: ফখরে আলম ইবনে তাবিব
নির্বাহী পরিচালক (চলতি দায়িত্ব)

২৯ জ্যৈষ্ঠ ১৪৩১ বঙ্গাব্দ
তারিখ:
১২ জুন ২০২৪ খ্রিস্টাব্দ

নম্বর: ১২.০৭.০০০০.১০৬.০১.০০১.১৭.৩১

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১। অতিরিক্ত পরিচালক (সম্প্রসারণ ও গবেষণা) (চলতি দায়িত্ব), অতিরিক্ত পরিচালক-এর দপ্তর, তুলা উন্নয়ন বোর্ড;
২। উপপরিচালক, উপপরিচালক-এর দপ্তর, তুলা উন্নয়ন বোর্ড;
৩। উপ-পরিচালক, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয় (সকল);
৪। প্রকল্প পরিচালক, প্রকল্প পরিচালকের দপ্তর, তুলা গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্প, তুলা উন্নয়ন বোর্ড;
৫। উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রকল্প পরিচালকের দপ্তর, তুলা গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্প, তুলা উন্নয়ন বোর্ড;
৬। প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা (সকল);
৭। তুলা গবেষণা প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার এবং তুলা গবেষণা কেন্দ্র (সকল) এবং
৮। সকল শাখা, তুলা উন্নয়ন বোর্ড (সদর দপ্তর)।।

১৩-০৬-২০২৪
মোঃ মোমিনুল ইসলাম
উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা

সকল সংযুক্তিসমূহ:

(১) পরিশিষ্ট - ক