

বার্ষিক প্রতিবেদন  
২০২৩-২০২৪

## বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২৩-২০২৪

উপদেষ্টা: ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব  
নির্বাহী পরিচালক

সার্বিক তত্ত্বাবধানে : মোঃ রেজাউল আমিন  
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (চঃদাঃ)  
মোঃ আবু ইলিয়াস মিঞা  
উপ-পরিচালক (স.দ)

সম্পাদনা পরিষদ : মুহাম্মদ মোফাজ্জল হোসেন  
সিনিয়র জিনিং অফিসার  
ফহিনুর রহমান শাভিল  
তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা

প্রচ্ছদ পরিকল্পনা : বৃষ্টি বাগচি  
স্টোর কাম-ফিল্ডম্যান

কম্পিউটার কম্পোজ : তাহমিনা নাসরীন  
কটন ইউনিট অফিসার

প্রকাশনায়: প্রশিক্ষণ শাখা  
তুলা উন্নয়ন বোর্ড

মুদ্রনে: কৃষি তথ্য সার্ভিস  
কৃষি মন্ত্রণালয়



## মুখবন্ধ (খসড়া)

দেশীয় বস্ত্র শিল্পের বিকাশের জন্য দেশের অভ্যন্তরে তুলা চাষ বৃদ্ধি ও উন্নয়নের লক্ষ্যে ১৯৭২ সালের ১৪ ডিসেম্বর কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীন তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠিত হয়। এ লক্ষ্যে আমেরিকান জাতের (*Gossypium hirsutum*) তুলাচাষের মধ্য দিয়ে ১৯৭৩-৭৪ সাল থেকে শুরু হয় তুলা উন্নয়ন বোর্ডের কার্যক্রম। তুলা উন্নয়ন বোর্ড ১৯৭৬-৭৭ সাল হতে মাঠ পর্যায়ে তুলাচাষ কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়। পরবর্তীতে ১৯৯১ সালে তুলা গবেষণার দায়িত্ব বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইন্সটিটিউট হতে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উপর ন্যস্ত করা হয়। তুলা উন্নয়ন বোর্ড বর্তমানে তুলার উপর গবেষণা, তুলাচাষ সম্প্রসারণ, বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, প্রশিক্ষণ, বীজতুলার বাজারজাতকরণ, প্রান্তিক কৃষকদের মাঝে ক্ষুদ্র ঋণ বিতরণসহ তুলা উৎপাদন ও গবেষণার সাথে সম্পৃক্ত অংশীজনদের বিভিন্ন ধরনের সেবা প্রদান করে আসছে।

বাংলাদেশে বর্তমানে প্রান্তিক কৃষকদের নিকট তুলা একটি গুরুত্বপূর্ণ অর্থকরী ফসল এবং এর বহুবিধ ব্যবহার দেশের বস্ত্র শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি উপজাত ভিত্তিক শিল্প বিকাশের অন্যতম মাধ্যম। আপল্যান্ড তুলা চাষের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মানের গুণগত মানসম্পন্ন আঁশ ছাড়া ও তুলাবীজ হতে উপজাত হিসেবে উন্নত মানের ভোজ্য তৈল ও খৈল উৎপাদন হচ্ছে। তুলা বীজ হতে ১৫-১৭% ভোজ্য তৈল ও ৮০% উন্নত মানের খৈল পাওয়া যায়। খৈল প্রোটিন সমৃদ্ধ গবাদি প্রাণী ও মাছের খাবার হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে।

তুলার সবচেয়ে ক্ষতিকর পোকা স্পটেড বোলওয়ার্ম ও আমেরিকান বোলওয়ার্ম প্রতিরোধী জিএমও Bt Cotton এর ২টি জাত National Committee on Biosafety (NCB) এর অনুমোদনক্রমে কৃষক পর্যায়ে চাষাবাদের জন্য অবমুক্ত করা হয়েছে, গবেষণার মাধ্যমে একটি হাইব্রিড (সিবি হাইব্রিড-১) জাত, বাংলাদেশ পরমানু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA) এবং IAEA (International Atomic Energy Agency) এর কারিগরি সহায়তায় তুলার ১টি মিউটেন্ট জাত (সিডিবি তুলা এম-১) উদ্ভাবন করা হয়েছে। তুরস্কের নাজিলি কটন রিসার্চ ইন্সটিটিউটের সহায়তায় High Density Planting System (HDPS) এর উপযোগী ২টি জাত অবমুক্তের অপেক্ষায় রয়েছে। এছাড়াও তুলাচাষের জন্য ৫৪টি উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয়েছে। হাইব্রিড তুলার চাষ এলাকা বৃদ্ধির মাধ্যমে হেক্টর প্রতি তুলার ফলন ১৫০০-১৮০০ কেজি হতে বৃদ্ধি পেয়ে ৪০০০-৪৫০০ কেজিতে উন্নীত হয়েছে এবং তুলার গুণগতমান বৃদ্ধি পেয়েছে। বাংলাদেশ তাত বোর্ড ও রাজশহী বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে যৌথ প্রচেষ্টায় মসলিন কাপড় তৈরীর তুলার জাত ফুটি কার্পাস উদ্ভাবন ও উন্নয়ন করা হয়েছে।

গ্লোবাল ব্রান্ড প্রাইমার্ক ও Cotton Connect এর সাথে যৌথ উদ্যোগে Primark Cotton Project এর মাধ্যমে তুলা উৎপাদন করে রপ্তানীযোগ্য RMG Product তৈরিসহ দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত তুলার বাজার ব্যবস্থার উন্নয়ন সাধনে তুলা উন্নয়ন বোর্ড কাজ করে যাচ্ছে। দেশে তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য তুলা উন্নয়ন বোর্ড বিভিন্ন আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান যেমন- কটন রিসার্চ ইন্সটিটিউট, মিশর; জে কে এগ্রি-জেনেটিক্স, ভারত; নাজিলি কটন রিসার্চ ইন্সটিটিউট, তুরস্ক এবং দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও নার্সভুক্ত প্রতিষ্ঠানের সাথে যৌথভাবে তুলার উপর গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়ন করছে। বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২৩-২৪ প্রকাশের মাধ্যমে দেশে তুলার উৎপাদন ও গবেষণার সাথে সম্পৃক্ত অংশীজনদেরকে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের কার্যক্রম সম্পর্কে সম্যক ধারণা লাভ করাসহ দেশের অর্থনীতির মূলচালিকা শক্তি বস্ত্র ও তৈরী পোষাক শিল্পের প্রাথমিক কাচামাল তুলার অভ্যন্তরীণ উৎপাদন বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। পাশাপাশি তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২৩-২৪ প্রকাশের সাথে সম্পৃক্ত সকলকে আন্তরিক ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞা প্রকাশ করছি।

ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব  
নির্বাহী পরিচালক  
তুলা উন্নয়ন বোর্ড

সূচীপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়	পৃষ্ঠা নম্বর
	সারসংক্ষেপ	
	তুলা উন্নয়ন বোর্ড সংক্ষিপ্ত পরিচিতি	
	তুলা উন্নয়ন বোর্ড, প্রধান কার্যালয় ও সার্বিক চিত্র	
	(ক) গবেষণা কার্যক্রম	
	(খ) সম্প্রসারণ কার্যক্রম	
	গ) প্রশিক্ষণ কার্যক্রম	
	(ঘ) বীজ উৎপাদন ও বিতরণ কার্যক্রম	
	(ঙ) মার্কেটিং ও জিনিং	
	(চ) প্রণোদনা কর্মসূচী	
	(ছ) আর্থিক ও অডিট বিষয়ক কার্যক্রম	
	(জ) টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি), জলবায়ু পরিবর্তন এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা	
	যশোর অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড	
	রংপুর অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড	
	ঢাকা অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড	
	চট্টগ্রাম অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড	
	তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজবর্ধন খামার, জগদীশপুর, চৌগাছা, যশোর	
	<b>তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর</b>	
	তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজবর্ধন খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	
	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, বালাঘাটা, বান্দরবান	
	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, মাহীগঞ্জ, রংপুর	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঢাকা জোন, ঢাকা	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ময়মনসিংহ জোন, ময়মনসিংহ	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, যশোর জোন, যশোর	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, কুষ্টিয়া জোন, কুষ্টিয়া	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঝিনাইদহ জোন, ঝিনাইদহ	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, চুয়াডাঙ্গা জোন, চুয়াডাঙ্গা	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রাজশাহী জোন, রাজশাহী	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, বগুড়া জোন, বগুড়া	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রংপুর জোন, রংপুর	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও জোন, ঠাকুরগাঁও	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, খাগড়াছড়ি জোন, খাগড়াছড়ি	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রাংগামাটি জোন, রাংগামাটি	
	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, বান্দরবন জোন, বান্দরবন	
	<b>তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্প (১ম সংশোধিত)</b>	
	<b>এনহানসিং ক্যাপাসিটি ইন কটন ভ্যারাইটিস ডেভেলপমেন্ট প্রকল্প (টিএপিপি)</b>	
	<b>তুলার সাথে সবজি, মসলা, ডাল ও অন্যান্য ফসলের চাষ কর্মসূচি</b>	
	পরিশিষ্ট-ক: তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উদ্ভাবিত ফসলের জাতসমূহ	
	পরিশিষ্ট-খ: তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতের বৈশিষ্ট্যসমূহ	
	পরিশিষ্ট-গ: তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সমূহ	
	পরিশিষ্ট-ঘ: সমভূমির তুলাচাষ পদ্ধতি	
	পরিশিষ্ট-ঙ: তুলা উন্নয়ন বোর্ডের কর্মকর্তাদের টেলিফোন, মোবাইল ও ই-মেইলের তথ্য	

## সারসংক্ষেপ

বাংলাদেশ স্বাধীনতা লাভের পর দেশে তুলাচাষ সম্প্রসারণ ও উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে ১৯৭২ সালের ১৪ ডিসেম্বর কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীন তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠিত হয়। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের প্রধান কার্যক্রমসমূহের মধ্যে তুলা গবেষণা, তুলা চাষ সম্প্রসারণ, প্রশিক্ষণ, বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, বাজারজাতকরণ ও জিনিং এবং তুলা চাষীদের মাঝে ঋণ সহায়তা প্রদান।

২০২৩-২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত জনবলের ৮৬৪ টি পদের মধ্যে কর্মরত পদের সংখ্যা ৪৮৯ টি। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের মোট জনবলের মধ্যে নারী সহকর্মীর শতকরা ১২.০ %। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ৩৭ টি (১৫৯৩.১২৩ লক্ষ টাকা) অডিট আপত্তির মধ্যে ৭টি (৫৩৫.৮৬৩ লক্ষ টাকা) নিষ্পত্তি হয়েছে, বর্তমানে অনিষ্পন্ন অডিট আপত্তির সংখ্যা ৩০ টি (১০৫৭.২৬ লক্ষ টাকা)। ০১ জুলাই ২০২৩ থেকে ৩০ জুন ২০২৪ পর্যন্ত মোট চলমান মামলার সংখ্যা ০৯ টি। মোট ৯৫৬ জন অভ্যন্তরীণ, বৈদেশিক ও ইন-হাউজ প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। প্রতিবেদনাধীন বছরে ৪ জন উচ্চশিক্ষায় রয়েছেন। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে পরীক্ষার ফী, কৃষিপণ্য বিক্রি, বীজ ও চারা, অন্যান্য আদায়কৃত রাজস্ব থেকে সরকারি কোষাগারে জমার পরিমাণ ১৭৫.৮১ লক্ষ টাকা। মোট প্রকল্পের সংখ্যা ০২, যার এডিপিতে বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয়ের শতকরা হার ৯৩.৮৪ %।

বিটি তুলা কৃষকের মাঝে সম্প্রসারণ এবং তুলার সাথে পিয়াজসহ অন্যান্য ফসলের আন্তঃফসল চাষ এবং তুলা ভিত্তিক শস্য বিন্যাস সম্প্রসারণের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। চাষীর উৎপাদিত তুলার ন্যায্য মূল্য প্রাপ্তিতে অংশীজন সভা, দেশের বিভিন্ন কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ও বিশ্বের বিভিন্ন কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ও বিশ্বের বিভিন্ন তুলা উৎপাদনকারী দেশের সাথে সমঝোতা স্মারকের মাধ্যমে স্বল্প মেয়াদী তুলার জার্মপ্লাজম এনে গবেষণার দ্বারা স্বল্পমেয়াদি হাইব্রিড ও অন্যান্য জাত ও প্রযুক্তি উন্নয়ন এবং আগামী ২০৩০ সাল নাগাদ হেক্টর প্রতি ফলন বৃদ্ধির মাধ্যমে কৃষকের আয় বৃদ্ধির পরিকল্পনা এবং তুলার বিদ্যমান চাষ এলাকার পাশাপাশি দেশের স্বল্প উৎপাদনশীল জমিতে (লেবগান্ত, খরা, চর, বরেন্দ্র ও পাহাড়ী অঞ্চল) তুলা চাষ সম্প্রসারণের মাধ্যমে তুলার উৎপাদন বৃদ্ধির উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে।

প্রতিবেদনাধীন ২০২৩-২৪ অর্থবছরে সম্পাদিত গুরুত্বপূর্ণ/উল্লেখযোগ্য কার্যাবলি:

- তুলার সবচেয়ে ক্ষতিকর পোকা আমেরিকান বোলওয়াম প্রতিরোধী **Bt Cotton** এর **Bangladesh National Committee of Biosafety (BNCB)** অনুমোদনক্রমে **Bt Cotton** অবমুক্ত করা হয়েছে এবং ক্ষুদ্র পরিসরে সম্প্রসারণ কার্যক্রম চলমান রয়েছে;
- সিডিবি তুলা-২১ নামে নতুন ১টি উচ্চফলনশীল জাত অবমুক্ত করেছে।
- কৃষি খামার সড়কে 'তুলা ভবন' নির্মাণ ও উদ্বোধন করা হয়েছে।
- ২টি প্রযুক্তি তুলার সাদামাছি পোকার পরিবেশ বান্ধব নিয়ন্ত্রন কৌশল ও তুলার নতুন জাত (সিডিবি তুলা-২১) এর উৎপাদন কলাকৌশল উদ্ভাবন করা হয়েছে।
- ৩৫০০ টি প্রদর্শনী ও ২৮০ টি পার্টিসিপেটরী রিচার্স ট্রায়াল স্থাপন করা হয়েছে।
- ৪৫০০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।
- ২০০০০টি শিমুল তুলা/ট্রি কটনের চারা কৃষকের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে।
- ৬০.৪৮ মে.টন উফশী তুলা বীজ এবং ৩ মে.টন হাইব্রিড তুলাবীজ উৎপাদন করা হয়েছে।
- তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক ২০২৩-২৪ অর্থ বছর পর্যন্ত এসডিজি এর ২.৫.১ লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী ৫৭৪ টি জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ করা হয়েছে।
- ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক ১২৩৭৫ জন কৃষকের মাঝে ২০২৩-২৪ অর্থবছরে প্রণোদনা কর্মসূচীর আওতায় ২০২৪-২৫ মৌসুমে তুলা ফসলের আবাদ ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য বিনামূল্যে বীজ, সার ও বালাইনাশক বিতরণ করা হয়।
- ২০২৩-২৪ মৌসুমে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের আওতায় ৪ টি অঞ্চল, ১৩ টি জোন ও ১৭৪ টি ইউনিটের মাধ্যমে ৩৯ জেলায় ৪৫২৩০ হেক্টর জমিতে তুলা আবাদ করে ২.০৫ লক্ষ্য বেল ঝাঁশ তুলার উৎপাদন করা হয়েছে।

**তুলা উন্নয়ন বোর্ড**  
**www.cdb.gov.bd**

বাংলাদেশে তুলা উৎপাদনের লক্ষ্যে ১৯৭২ সালে কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীন তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠিত হয়। পরীক্ষামূলকভাবে আমেরিকান জাতের (*Gossypium hirsutum*) তুলাচাষের মধ্য দিয়ে ১৯৭৩-৭৪ সাল থেকে শুরু হয় তুলা উন্নয়ন বোর্ডের কার্যক্রম। আমেরিকা হতে আমদানীকৃত ডেল্টাপাইন-১৬ জাতের তুলাচাষ প্রবর্তনের মাধ্যমে ১৯৭৬-৭৭ সাল হতে মাঠ পর্যায়ে তুলাচাষ কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়। আমেরিকান আপল্যান্ড কটন বা সমভূমির তুলা, সমতল এলাকায় চাষ করা হয়। প্রাচীন কাল হতে পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলে কুম পদ্ধতিতে মিশ্র ফসল হিসেবে পাহাড়ে (*Gossypium arboreum*) তুলাচাষ হয়ে আসছে এ জন্য পার্বত্য চট্টগ্রাম কার্পাস মহল হিসেবে পরিচিত। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তত্ত্বাবধানে ১৯৮০-৮১ সাল থেকে পাহাড়ী তুলা চাষ কার্যক্রম বাস্তবায়ন শুরু হয়। তুলা গবেষণার দায়িত্ব ১৯৯১ সালে বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট হতে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উপর ন্যস্ত করা হয়। বর্তমানে তুলা উন্নয়ন বোর্ড তুলা গবেষণা, সম্প্রসারণ, বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, প্রশিক্ষণ, মার্কেটিং ও জিনিং এবং তুলা চাষের জন্য প্রান্তিক চাষীদের মাঝে ক্ষুদ্র ঋণ বিতরণ প্রভৃতি কার্যক্রম বাস্তবায়ন করে আসছে। ২০১২ সালে তুলা উন্নয়ন বোর্ড 'Nation Agricultural Research System' (NARS) এর অন্তর্ভুক্ত হয়। এছাড়াও বাংলাদেশ International Cotton Advisory Committee (ICAC) এর সদস্য দেশ। বাংলাদেশে বর্তমানে প্রান্তিক কৃষকদের নিকট তুলা একটি গুরুত্বপূর্ণ অর্থকরী ফসল এবং এর বহুবিধ ব্যবহার দেশের বস্ত্র শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি উপজাত ভিত্তিক শিল্প বিকাশের অন্যতম মাধ্যম। আপল্যান্ড তুলা চাষের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মানের গুনগত মানসম্পন্ন ঝাঁশ ছাড়া ও তুলাবীজ হতে উপজাত হিসেবে উন্নত মানের ভোজ্য তৈল ও খৈল উৎপাদন হচ্ছে। তুলা বীজ হতে ১৫-১৭% ভোজ্য তৈল ও ৮০% উন্নত মানের খৈল পাওয়া যায়। খৈল প্রোটিন সমৃদ্ধ গবাদি প্রাণী ও মাছের খাবার হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে।

**রূপকল্প (Vision):**

তুলা ও তুলা ফসলের উপজাত এর উৎপাদন বৃদ্ধি।

**অভিলক্ষ্য (Mission) :**

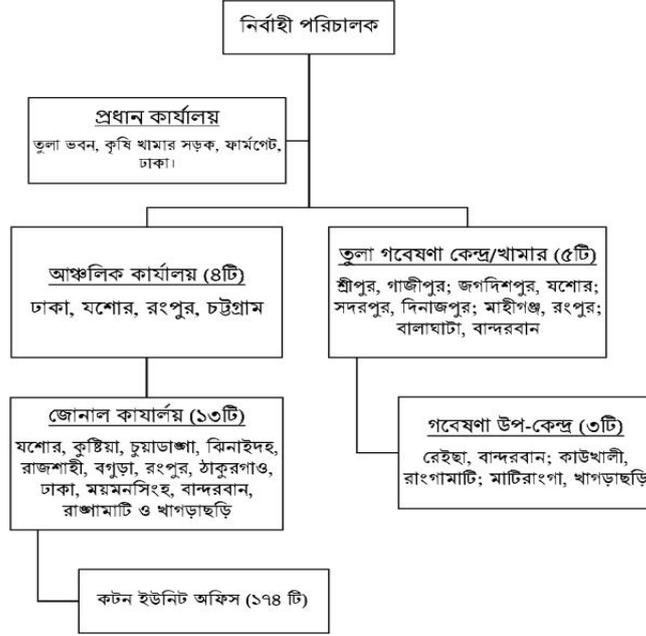
গবেষণার মাধ্যমে জলবায়ু উপযোগী ও কৃষকের চাহিদা অনুযায়ী প্রযুক্তি উদ্ভাবন, মানসম্পন্ন উচ্চফলনশীল জাতের বীজ সরবরাহ, বিদ্যমান চাষ এলাকার পাশাপাশি দেশের স্বল্প উৎপাদনশীল জমিতে তুলা চাষ সম্প্রসারণ ও বাজারজাতকরণে সহায়তার মাধ্যমে তুলার উৎপাদন বৃদ্ধি।

**কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives):** তুলা গবেষণা, তুলা চাষ সম্প্রসারণ, প্রশিক্ষণ, বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, বাজারজাতকরণ ও জিনিং এবং তুলা চাষীদের মাঝে ঋণ সহায়তা প্রদান।

**প্রধান কার্যাবলি (Main Functions) :**

- তুলাচাষি সংস্থা বা কমিটিসমূহকে সংগঠিত করে তুলা চাষের ব্যাপ্তি সাধন এবং কৃষি উপকরণ ও উন্নত বীজ, সার সরবরাহ, উদ্ভিদ সংরক্ষণ ব্যবস্থা গ্রহণ, সেচ ও সংশ্লিষ্ট আনুষঙ্গিক বিষয়াদি;
- তুলা চাষীদের জন্য প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ এবং প্রদর্শনী খামার স্থাপন;
- চাষীদের উৎপন্ন বীজ তুলা প্রক্রিয়াকরণের জন্য জিনিং ব্যবস্থাকে উৎসাহ প্রদান;
- উৎপাদন পর্যায়ে বীজ তুলা বাজারজাতকরণের সহায়তা প্রদান ;
- তুলা উন্নয়ন কর্মসূচীর সম্প্রসারণ এবং সম্প্রসারিত উৎপাদনের নিরবিচ্ছিন্নতার জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা।

সাংগঠনিক কাঠামো:



#### দেশে তুলাচাষের তথ্যাদি:

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল জাত দিয়ে তুলা উৎপাদন করা হয়। সরকারি ও বেসরকারি উদ্যোগে হাইব্রিড জাতের তুলার বীজ ২০০৯-১০ মৌসুম হতে মাঠ পর্যায়ে চাষাবাদ করা হচ্ছে, যার ফলন বিঘাপ্রতি ১২-১৫ মণ। এ পর্যন্ত তুলা উন্নয়ন বোর্ড ২৬ টি জাত এবং ৬০ টি প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেছে। ২০০৯ সালে দেশে হাইব্রিড তুলাবীজ প্রবর্তন হওয়ার ফলে উৎপাদন এলাকা ও ফলন উভয়ই বৃদ্ধি পায়। ফলে চাষীদের মাঝে তুলা উৎপাদনের আগ্রহ সৃষ্টি হয়। নিম্নে বিগত ১৫ (পনের) বছরের তুলা উৎপাদনের অগ্রগতির তথ্য উল্লেখ করা হলো:

ক্র. নং	বছর	লক্ষ্য মাত্রা		অর্জিত অগ্রগতি	
		তুলাচাষ (হেক্টর)	উৎপাদন (বেল)	তুলাচাষ (হেক্টর)	উৎপাদন (বেল)
১।	২০০৯-১০	৪০০০০	৮২৩৫০	৩১৫০০	৭০০০০
২।	২০১০-১১	৪২০০০	৯২৫০০	৩৩৫০০	৮০০০০
৩।	২০১১-১২	৪২০০০	৯৫৪৬৪	৩৫৬৭৫	১০৩৪২৪
৪।	২০১২-১৩	৪৭০০০	১৮০০০০	৩৯৭৫৬	১২৯০০০
৫।	২০১৩-১৪	৫২০০০	২০৫০০০	৪১৪৯৮	১৪৪৬১৬
৬।	২০১৪-১৫	৫২০০০	২০৪৯২৮	৪২৭০০	১৫২৫৩৪
৭।	২০১৫-১৬	৪৪০০০	১৬৬০০০	৪২৮০০	১৫৩২৮০
৮।	২০১৬-১৭	৪৪০০০	১৭২০০০	৪২৮৫০	১৫৬৫০৯
৯।	২০১৭-১৮	৪৫০০০	১৭২০০০	৪৩০৫০	১৬৫২৬৯
১০।	২০১৮-১৯	৫০০০০	২২৩৮৬৫	৪৪১৮৫	১৭১৪৭০
১১।	২০১৯-২০	৫০০০০	১৮০০০০	৪৪৪৩০	১৭৭৮৮৭
১২।	২০২০-২১	৪৫০০০	১৮০০০০	৪৪৩০০	১৭৬২৮৬
১৩।	২০২১-২২	৪৬০০০	২০৮৩৫২	৪৪৯৬৯	১৯৫৪৩০
১৪।	২০২২-২৩	৪৬০০০	২১১৬৪৮	৪৫০০০	২০১২৭২
১৫।	২০২৩-২৪	৪৬০০০	২২৮৩৮০	৪৫২৩০	২০৫৪২১

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, প্রধান কার্যালয়

## তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সদর দপ্তর

তুলা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা  
www.cdb.gov.bd

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের সদর দপ্তরের প্রধান নির্বাহী পরিচালকের দপ্তরের অধীন প্রশাসনিক কাজের নিমিত্তে ১২টি শাখা সহ প্রকল্প/কর্মসূচী পরিচালকের দপ্তর এবং সম্প্রসারণ অংশে মাঠ পর্যায়ে ৪টি আঞ্চলিক কার্যালয়ের আওতায় ১৩ টি জোনাল কার্যালয় এবং গবেষণা অংশে ৫টি তুলা গবেষণা কেন্দ্র/খামার ও ৩টি উপকেন্দ্র রয়েছে। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত ৮৬৪ পদের মধ্যে ৪৮৯ পূরণকৃত পদ এবং ৩৭৫ শূন্যপদ রয়েছে, যার মধ্যে ২৬০ টি পদ পূরণের কার্যক্রম চলমান রয়েছে এবং অবশিষ্ট শূন্য ১১৫ টি পদ (পার্বত্য জেলা কর্তৃক পূরণযোগ্য, পদোন্নতির শর্ত পূরণ না হওয়া ও ১০% হিসাবে শূন্য পদ সংরক্ষণ) শূন্য রয়েছে। তুলার গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পে ১২ জন ও রাজস্বকাতে ৩০জন আউটসোর্সিং জনবল রয়েছে। এ অর্থবছরে মোট ১১ জনকে পদোন্নতি প্রদান করা হয়েছে, যার মধ্যে ৯ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব ৫ জন ও ১১শ -১৬শ গ্রেড ৬ জন। মোট ৪০ জনকে নতুন নিয়োগ প্রদান করা হয়েছে, যার মধ্যে ৯ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব ১০ জন ও ১১শ -১৬শ গ্রেড ৪ জন। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের মোট জনবলের মধ্যে নারী সহকর্মী শতকরা ১২.০%। ৩০জন ২০২৪ পর্যন্ত সরকার কর্তৃক/সরকারের বিরুদ্ধে দায়েরকৃত মোট ০৯ মামলা চলমান রয়েছে। প্রতিবেদনাধীন বছরে মোট প্রকল্পের সংখ্যা ০২, যার এডিপিতে মোট বরাদ্দ ১৫.৯০ কোটি টাকা এবং বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয়ের পরিমাণ ও বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয়ের শতকরা হার ১৪.৯২ কোটি টাকা (৯৩.৮৪ %)।

### ২০২৩-২৪ অর্থবছরের সার্বিক চিত্র

তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক ২০২৩-২৪ মৌসুমে গবেষণা খামার/কেন্দ্রসমূহে ও মাঠ পর্যায়ে চাষির জমিতে তুলা গবেষণা, সম্প্রসারণ, বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, মার্কেটিং ও জিনিং এবং তুলা চাষের জন্য চাষীদের মাঝে ক্ষুদ্র পরিসরে ঋণ বিতরণ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হয়। বর্তমান সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় এবং তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক গৃহীত সমন্বিত পদক্ষেপের মাধ্যমে বিগত কয়েক বছর যাবৎ আমাদের দেশে তুলার উৎপাদন ক্রমবর্ধনশীল।

### (ক) গবেষণা কার্যক্রমঃ

বর্তমানে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের অধীনস্থ ০৫ (পাঁচ) টি গবেষণা খামার/কেন্দ্রে এবং ০৩ (তিন) টি গবেষণা উপকেন্দ্রে তুলার গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। পরিবর্তিত জলবায়ুতে তুলাচাষকে চাষীর নিকট অধিকতর লাভজনক করার জন্য অঞ্চলভিত্তিক অগ্রাধিকার গবেষণা কার্যক্রম চলছে। যেমন : শ্রীপুর, গাজীপুর খামারে বায়োটেক তুলার উপর গবেষণা; জগদীশপুর, যশোর খামারে এবং বরগুনার আমতলীতে লবণাক্ত এলাকায় চাষ উপযোগী তুলার প্রযুক্তি উদ্ভাবন; সদরপুর, দিনাজপুর খামারে এবং চাপাইনবাবগঞ্জে খরা অঞ্চলে চাষ উপযোগী প্রযুক্তি উদ্ভাবন এর লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম চলছে। অধিকন্তু পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান এবং তৎসহ ০৩ (তিন) টি গবেষণা উপকেন্দ্র (রেইছা-বান্দরবান, কাউখালী-রাঙ্গামাটি, মাটিরাজা-খাগড়াছড়ি)-তে পার্বত্য অঞ্চলে আমেরিকান তুলা চাষকে সম্প্রসারণের লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রমসহ পাহাড়ী তুলার উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য গবেষণা কার্যক্রম চলছে। এসব গবেষণা খামার/কেন্দ্রে ২০২৩-২৪ মৌসুমে তুলার বিভিন্ন ডিসপ্লিনে (ব্রিডিং, এগ্রোনমি, এন্টোমলজি, প্যাথলজি ও সয়লে সায়েন্স) মোট ৫৫ (পঞ্চাশ) টি গবেষণা/ট্রায়াল স্থাপনসহ মাঠ পর্যায়ে মোট ৫১ (একান্ন) টি অনরফার্ম ট্রায়াল স্থাপন করা হয়।

‘তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর’ প্রকল্পে বরেন্দ্র অঞ্চলের খরা প্রবণ রাজশাহী এলাকার চাপাইনবাবগঞ্জে ০১ (এক)টি ও উপকূলীয় অঞ্চলের লবণাক্ত বরিশাল এলাকার বরগুনা জেলার আমতলীতে ০১ (এক) টি মোট ০২ (দুই) টি তুলা গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করা হয়েছে এবং গবেষণা কার্যক্রম চালানো হচ্ছে।

আগামীতে তুলার হেক্টর প্রতি ফলন বৃদ্ধির মাধ্যমে তুলার উৎপাদন বৃদ্ধির পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। তুলার সবচেয়ে ক্ষতিকর পোকা আমেরিকান বোলওয়ার্ম প্রতিরোধী Bt Cotton এর ২টি জাত অবমুক্ত করা হয়েছে এবং মাঠ পর্যায়ে সীমিত আকারে চাষাবাদ হচ্ছে। বাংলাদেশ পরমানু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা) এবং IAEA (International Atomic Energy Agency) এর কারিগরি সহায়তায় মিউটেশন ব্রিডিং এর মাধ্যমে স্বল্পমেয়াদী, লবনাক্ত সহনশীল ও রোগ প্রতিরোধী জাত উদ্ভাবন কার্যক্রম হাতে নেয়া হয়েছে। এছাড়া বিশ্বের বিভিন্ন তুলা উৎপাদনকারী দেশের সাথে যোগাযোগ

করে স্বল্প মেয়াদী তুলার জার্মপ্লাজম এনে গবেষণার মাধ্যমে তুলার হাইব্রিড জাত হিসেবে অবমুক্ত করার কার্যক্রম হাতে নেওয়া হয়েছে। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন অবকাঠামো মেরামত ও নির্মাণ, জনবল ও লজিস্টিক সাপোর্ট বৃদ্ধির মাধ্যমে এর সামর্থ্য ও সক্ষমতা বৃদ্ধি করার উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে।

এছাড়া দেশের ঐতিহ্যবাহী 'মসলিন' তৈরীর প্রযুক্তি পুনরুদ্ধারের জন্য বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়ের সাথে 'ফুটিকার্পাস' এর জাত পুনরুদ্ধার করা হয়েছে এবং ফুটি কার্পাস এর জাত উন্নয়নে গবেষণা কাজ অব্যাহত আছে। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের গবেষণার কাজের উন্নয়ন ও তুলার নতুন জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে ইসলামি উন্নয়ন ব্যাংক (IsDB) এর আর্থিক সহায়তায় 'এনহ্যানসিং ক্যাপাসিটি ইন কটন ভ্যারাইটিস ডেভেলপমেন্ট' শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় তুলা গবেষণা খামারে তুরস্কের ১২ টি উচ্চ ফলনশীল জার্মপ্লাজম জাত হাইব্রিডেশন এর মাধ্যমে ৭২ টি লাইন নির্বাচন করা হয়েছে। পরবর্তীতে এই জার্মপ্লাজমগুলো ব্যবহারের মাধ্যমে তুলার নতুন জাত উদ্ভাবন সম্ভব হবে। ডিসেম্বর, ২০২৩ এ প্রকল্পটি সম্পন্ন হয়েছে।

#### ২০২৩-২৪ অর্থবছরের উদ্ভাবিত ও অবমুক্তকৃত জাতের তথ্য

উদ্ভাবিত ও অবমুক্ত জাতের সংখ্যা	জাতের নাম	বৈশিষ্ট্য
১	সিডিবি তুলা-২১	<ul style="list-style-type: none"> <li>উচ্চ জিওটি সম্পন্ন - (৪০.৬-৪১%)</li> <li>অঞ্জাজ শাখা কম, রোগ প্রতিরোধী জাত</li> <li>বোলওয়ার্ম ও স্প্যাডপ্টেরা প্রতিরোধী</li> <li>সময়কাল ১৬০-১৭০ দিন</li> <li>ফলন ৩.৫-৪ মেট্রিক টন/ হেক্টর</li> </ul>

#### ২০২৩-২৪ অর্থবছরের উদ্ভাবিত প্রযুক্তির তথ্য

উদ্ভাবিত প্রযুক্তির নাম	প্রযুক্তির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা
তুলার সাদামাছি পোকাকার পরিবেশ বান্ধব নিয়ন্ত্রন কৌশল।	<p>নিমের তৈরী <b>Azadirachtin</b>, ও আঠালো হলুদ ফাঁদ ব্যবহার করে তুলার সাদামাছি পোকাকার পরিবেশ বান্ধব নিয়ন্ত্রন কৌশল।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>পরিবেশবান্ধব উপায়ে তুলা ফসলের শোষক পোকা দমনে কার্যকরি ভূমিকা পালন করে।</li> <li>উৎপাদন খরচ কমে এবং লাভজনক ফলন পাওয়া যায়।</li> </ul>
তুলার নতুন জাত (সিডিবি তুলা-২১) এর উৎপাদন কলাকৌশল	<ul style="list-style-type: none"> <li>বীজ ১৫ আষাঢ় থেকে ১৫ শ্রাবন পর্যন্ত ( ১ জুলাই থেকে ৩০ জুলাই পর্যন্ত ) সারি থেকে সারি ৭০ সেমিঃ এবং গাছ থেকে গাছ ৩০ সেমিঃ দূরত্বে বপন করতে হবে।</li> <li>সার প্রয়োগ মাত্রা হেক্টর প্রতি ইউরিয়া ৩০০ কেজি, টিএসপি ৩০০ কেজি, এমওপি ১৫০ কেজি জিপসাম ১০০ কেজি এবং জৈব সার ৫ টন (যেমন- গোবর)।</li> <li>সমগ্র জৈব সার, টিএসপি ও জিপসাম এবং ১/৩ এমওপি ও ১/৩ ইউরিয়া শেষ চাষের সময় মাটিতে ভালভাবে মিশিয়ে দিতে হবে। বাকি ১/৩ এমওপি ও ১/৩ ইউরিয়া প্রথম ফুল আসার সময় লাইনে পার্শ্ব প্রয়োগ করতে হবে। বাকি ১/৩ এমওপি ও ১/৩ ইউরিয়া ১ম পার্শ্ব প্রয়োগের ১০ দিন পর লাইনের অপর পাশে দিতে হবে।</li> <li>সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা অর্থাৎ পোকা-মাকড় দমনের একের অধিক পদ্ধতির সমন্বিত প্রয়োগের মাধ্যমে ক্ষতিকারক পোকা-মাকড়ের আক্রমণকে প্রতিহত করতে হবে।</li> <li>ফুটন্ত সাদা ধবধবে বীজতুলা যা সহজে হাতের আঙ্গুল দিয়ে টেনে তোলা যায় এমন তুলা সংগ্রহ করতে হবে।</li> <li>মাঠ থেকে সংগ্রহের পর আঁশ ও বীজের মান উন্নয়নের জন্য বীজতুলা ভালো করে রৌদ্রে শুকিয়ে নিতে হবে।</li> </ul>

**APPROVED RESEARCH PROGRAM: 2023-2024**

**I. Revenue Budget**

**1. Breeding discipline**

**A. Selection Breeding:2023-2024 (Revenue Budget)**

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Non-Replicated Progeny Row Trial of Upland cotton	To select the superior genotypes for new acquisition trials.	10 Treatments & Augmented	Cotton Research Center, Mahigonj Farm	Md. Rezaul Amin, Selina Akter and Dr. M M Abed Ali
2	Replicated progeny row trail of mutant genotypes (Gossypium hirsutum L)	To create high yielding and short duration variety. To create drought tolerant variety.	08 Treatments & Augmented	Cotton Research Station. Balaghata, Bandarban.	Kiron Moy Dewan Md. Kamrul Islam
3	Replicated Progeny Row Trial of Upland cotton	To select the superior genotypes for New acquisition trials	10 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Mahigonj	Md. Rezaul Amin, Selina Akter and Dr. M M Abed Ali
4	Preliminary yield trial of Upland Cotton	To test the yield and quality performance of some newly promising lines through comparing their agronomic and ginning characters with	10 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Rangpur, Dinajpur, Jashore & Gazipur.	M Rezaul Amin, Dr. M M Abed Ali, Dr. Md. Kamrul Islam, Dr.M Mominul Islam, A H M Kaikobad, M J I Talukdar, Selina Akter and Nusrat Jahan.
5	Advance yield trial of Upland Cotton	To compare the agronomic, ginning and quality performance of some advanced lines with superior existing cultivars that currently being multiplied for release to farmers.	07 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Rangpur, Dinajpur, Jashore & Gazipur	M Rezaul Amin, Dr. M M Abed Ali, Dr. Md. Kamrul Islam, Dr.M Mominul Islam, A H M Kaikobad, M A Wahab, Selina Akter and Nusrat Jahan
6	Candidate variety Trial / Zonal Yield Trial of Upland Cotton	To test the yield and adaptability of some advanced lines with the existing cultivars at zonal level in farmers field that currently being multiplied for release to farmers	03 Treatments & Augmented	13 (Thirteen) Jashore, Jhenaidha, Chuadanga, Kushtia, Bogura, Rajshahi, Rangpur, Thakurgaon, Mymensingh, Dhaka, Rangamati, Khagrachari and Bandarban.	M Rezaul Amin, Dr. M M Abed Ali, Dr. Md. Kamrul Islam, Dr.M Mominul Islam, A H M Kaikobad, M J I Talukdar, M A Wahab, and Respected CDO, CCDO and DD

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
7	Evaluation of Introduced Chinese Hybrid Cotton	To test the adaptability and yield potentiality of the hybrids	Will be include & RCBD	Cotton Research Farm, Jagodishpur, Jashore.	Dr.M.MAbedAli, Mohammad Zubair Islam Talukdar

#### B. Germplasm evaluation : 2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
8.	Evaluation and Characterization of Some Materials of Upland Cotton	To select the superior genotypes for new acquisition trials. To evaluate the yield and quality performance of some lines.	06 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Jagadishpur	Dr.M. M. Abed Ali Mohammad Jobayer Islam Talukdar Dr. Md. Kamrul Islam
9.	Plant growth studies of cotton at different hill slopes in CHT region and measure to be taken its morphological performances	Selection of suitable cotton cultivation field in CHT To find out development of plant growth stages at different hill slopping cultivation processes	Two factor with 10 Treatments & RCBD factorial	Cotton Research Station. Balaghata, Bandarban.	Mong Sanue Marma

#### C. Mutation Breeding 2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
10.	Evaluation of mutant genotypes under high density planting system	To evaluate the performances of mutant genotypes in M6 generation under high density planting system	03 Treatments & RCBD	Cotton Research Centers, Sreepur, Gazipur	PI: Dr. Md. Kamrul Islam Co-I: Md. Zafar Ali Md. Abdul wahab Nusrat Jahan

#### 2. Agronomy Discipline:2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Evaluation of High Density Planting System (HDPS) in Cotton under different Cultivation Practices.	To evaluate cultivation practice, plant spacing and sowing method in HDPS. To observe insect and disease abundance in HDPS To estimate economics of HDPS and	Two factor with 08 Treatments & SPLIT PLOT	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur, Sadarpur, Dinajpur and Jagadishpur, Jashore.	Dr. Md. Fakhre Alam Ibne Tabib, (PI) A H M Kaikobad, Md. Zobaer Islam Talukder, Abdul Wahab,

		cultivation practice			Mst. Nusrat Jahan
2.	Comparative study on different weed control practices in cotton	To determine the effect of different weed control measures on the growth and yield of cotton To determine the efficiency of different measures in terms of labor and cost	Two factor with 07 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Sreepur, Gazipur	Nusrat Jahan, Md. Abdul Wahab
3	Time of relaying chia with cotton	To find out suitable time of relaying chia with cotton.	07 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sreepur	Dr .Md. Mominul Islam Sarker Saifun Kakon SSO BARI Milia Bente Momtaz Nusrat Jahan
4	Time of relaying quinoa with cotton	To find out suitable time of relaying Quinoa with cotton.	07 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sreepur	Dr .Md. Mominul Islam Prof. Dr. Jamilur Rahman, SAU Milia Bente Momtaz Nusrat Jahan
5.	Effect of Different Sowing Dates and Varieties on the Yield and Yield Contributing Characters of Cotton	1.To evaluate effect of optimum sowing date on yield of cotton 2.To observe the performance of five genotypes on yield of Cotton 3. To determine the interaction of sowing dates and genotypes on yield and yield contributing characters of cotton.	Two factor with 08 Treatments & RCBD factorial All these parameters will also be evaluated none destructively using GIS and Remote Sensing data.	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur	1.Md. Hasan Mohammad Abdullah, Associate Professor, BSMRAU 2.Abdul Wahab, CA 3.ilia Bente Momtaz, CDO, 4. Nusrat Jahan, CDO
6.	Effect of Verities and Irrigation on Yield and Yield Contributing Characters of Cotton	To determine water stress effects on the growth and yield of five different cotton varieties along with the help of Remote sensing data.	Two factor with 07 Treatments & SPLIT PLOT	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur,	1. Md. Hasan Mohammad Abdullah, Associate Professor, BSMRAU 2.Abdul Wahab, CA 3.Milia Bente Momtaz, CDO, 4. Nusrat Jahan, CDO

### 3. Soil Science Discipline 2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Effect of Nitrogen on Yield and Yield Contributing Characters of Cotton	1. To evaluate effect of nitrogen on yield and yield Contributing Characters of cotton. 2. All these parameters will also be evaluated nondestructively using GIS and Remote Sensing data.	05 Treatments & RCBD	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur,	1.Md. Hasan Mohammad Abdullah, Associate Professor, BSMRAU 2. Abdul Wahab, CA 3. Iliya Bente Momtaz, CDO, 4. Nusrat Jahan, CDO,

### 4. Entomology discipline: 2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Bio-efficacy of <i>Beauveria bassiana</i> against Boll worm	To know the effectiveness of <i>Beauveria bassiana</i> application against Boll worm ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) larvae	05 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Sreepur, Gazipur	Dr. Shah Mohammad Naimul Islam Associate Prof. BSMRAU Milia Bente Momtaz
2.	Baseline Information of pest and beneficial insects Bio-diversity of Cotton in Bangladesh	i) To study the pest and beneficial insects diversity in cotton ecosystem in BD. ii) To study the population dynamics of pest and beneficial insects in cotton ecosystem.	Two factors with 05 Treatments & RCBD	Cotton research centre Sreepur & BAU Research Field	PI- Dr. Mohammad Tofazzal Hossain howlader, BAU CI- Md. Mahfuzur Rahman, CDO
3	Field efficacy of some novel insecticides and biopesticides against sucking pests of cotton	To evaluate the field efficacy of 7 novel insecticides and bio-pesticides against sucking insect pest of cotton To observe the effects of pesticides on natural enemies.	05 Treatments & RCBD	Cotton research centre, Cotton Development Board, Sadarpur, Dinajpur.	H M Saifullah Azad
4	Efficacy of some insecticide for management of major pests of CDB Cotton M I Variety	To find out the most effective insecticide for control major pests of CDB Cotton M I Variety	04 Treatments & RCBD	Cotton research centre, Dinajpur. Bandarban	H M Saifullah Azad Mang shanue Marma

5	Molecular investigation of severity of jassid infestation on different cotton varieties	To investigate the degree of susceptibility or resistance among the cotton varieties. To detect resistant variety against Jassid	10 Treatments & RCBD	Coton research centre Sreepur & BAU Research Field	Principal Investigator: Md. Salahuddin, CDO, Mymensingh Zone Co-Investigator: Professor Dr. Masum Ahmed, Department of Entomology, BAU
6.	Efficacy of different chemicals on jassid management in cotton field	To evaluate the efficacy of different synthetic insecticides To determine the level of infestation of cotton Jassid	06 Treatments & RCBD	Coton research centre Sreepur & BAU Research Field	Principal Investigator: Md. Salahuddin, CDO, Mymensingh Zone Co-Investigator: Professor Dr. Masum Ahmed, Department of Entomology, BAU

#### 5. Pathology discipline: 2023-2024 (Revenue Budget)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1.	Effect of different doses and time of Amistar top to control boll Rot of cotton	To identify effective doses and time of Amistar top to control ball Rot	Two Factor with 08 treatments & RCBD	Cotton Research center, Sreepur, Gazipur	Dr. Md. Mominul Islam. Nusrat Jahan Milia Bente Momtaz
2.	Effect of fungicides on seedling disease of cotton	1. To compare the effectiveness of applied fungicides. 2. To reduce the mortality rate of cotton seedlings.	07 Treatments & RCBD	Cotton Research Centre, Rangpur	Selina Akter, Md. Rezaul Amin

## II. Research of DCRTT Project

### A. Breeding discipline:2023-2024 (DCRTT Project)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Hybrid Seed Production Program.	To Produce hybrid seed for distribution among the farmers	02 Treatments & Augmented	Cotton Research Farm, Jagodishpur, Jashore.	Dr.M M Abed Ali, Mohammad Zubair Islam Talukdar Dr. Sima Kundhu
2	Breeder Seed Production Program of Different Cotton Genotypes/lines through selfing.	To Produce Breeder seed for the maintenance of varietal purity	88 collected gesmplasm of CDB & Augmented	Cotton Research Farm, Jagodishpur, Jashore.	Dr. M M Abed Ali, Mohammad Zubair Islam Talukdar Dr. Sima Kundhu

**B. Agronomy discipline: 2023-2024 (DCRTT Project)**

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1.	Effect of plant spacing and Irrigation methods on growth yield and fibre quality of cotton in salain area.	1.To fiind out suitable plant spacing for growth, yield and yield of cotton 2.To identify the irrigation technique for growth, yield and yield of cotton	Two factore with 06 Treatments & RCBD	Amtoly , Borguna	Israt Ahmed Eva Dr. Sima Kundu DDr..Md.Jahangir Alam, SSO
2	Effect of differnt Plant Spacing on Cotton Yield and Yield Contributing Characters of SAU-GH-04 by Removing of Monopodial Branch	To find out the suitable spacing for the highest seed cotton yield	07 Treatments & RCBD	Cotton Research Center, Jagadishpur, Jashore	Dr. M M Abed Ali Mohammad Zubair Islam Talukdar
3	A comparative study on effects of mulching and foliar application of drought mitigation chemicals on growth, yield and fiber quality of cotton under rain-fed conditions	To find out adaptation technology for cotton production under rain-fed condition To find out agronomic management technology for cotton production in Bangladesh.	Two factore with 08 Treatments & RCBD	Cotton research station, Chapainawabgonj, Amtoli, Borguna; Balagata, Bandarban; Cotton research farm, Sadarpur, Dinajpur; Jogodispur, Jashore and Sripur, Gazipur.	Md Jahangir Alam, SSO Dr. Sima Kundu, PD AHM Kikobad, Md Zubair Islam Talukder, Md Abdul Wahab, Mongsanu Marma, Israt Ahmed
4	Response of cotton genotypes to high density planting system (HDPS) in polyethene mulch for higher yield under rain-fed condition	To find out high density planting system for suitable crop combination for higher productivity and economic return	Two factore with 06 Treatments & RCBD	Cotton research station, Chapainawabgonj.	Md Jahangir Alam, SSO Dr. Sima Kundu, PD, CRDTTP
5	Impact of planting configurations on the productivity of cotton + mungbean and cotton + blackgram as intercropping systems	To find out suitable intercropping practice for higher productivity and economic return	Two factore with 08 Treatments & RCBD	Cotton research station, Chapainawabgonj.	Dr. Md Jahangir Alam, Dr. SimaKundu
6	Effects of mepiquat chloride and plant density on seed cotton yield	To observe the effect of Mepiquat chloride (MC) on the vegetative growth and seed cotton yield in early sowing cotton	Two factore with 06 Treatments & RCBD	Cotton Research Centre, Mahigang, Rangpur.	Md. Abu Elias Miah M Rezaul Amin

7	Effect of different harvest aid chemicals on crop duration and lint quality in cotton (G hirsutum).	1 To decreased crop duration. To complete harvest of total seed cotton at a time from cotton field,	03 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sadarpur, Dinajpur	Md. Abu Elias Miah M Rezaul Amin A H M Koikobad
8	Intercropping of cotton with mugbean	To know the compatibility of Mugbean for intercropping with cotton.	06 Treatments & RCBD	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur	Nusrat Jahan
9	Effect of Growth Regulator (GR) on Cotton Yield, Growth and Insect-disease abundance under High Density Planting System (HDPS).	i) To identify GR application package suitable for HDPS. ii) To observe insect & disease abundance in different GR application package ii) To estimate economics of HDPS	RCBD with 3 replications	Cotton Research Center, Sreepur, Gazipur	Dr. Md. Fakhre Alam Ibne Tabib, (PI) Ms Nusrat Jahan, CDO (CO-PI)
10	Evaluation of cotton-based Cropping Patterns	To Determine Suitable cotton based cropping pattern To increase the return from a unit area of land iii. To Utilize fellow land.	RCBD with 3 replications	Cotton Research Center, Jashore.	Dr. M.M Abed Ali, SSO

### C. Soil Science Discipline 2023-2024 (DCRTT Project)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1.	Determination of Optimum Dose of NPKS for CDB tula M1	1. To find out the optimum dose of NPKS for yield maximization of CDB tula M1	06 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sreepur, Sadarpur, Dinajpur, Jagodispur, Jasore.	Md. Abdul Wahab Dr. Shima Kundu Milia Bente Momtaz Nusrat Zahan
2.	Effect of organic fertilizer on yield and quality of cotton and nutrient content of soil	1. To estimate the effect of organic fertilizers on yield and quality of cotton. 2. To determine the nutrient status of the soil after harvesting of the crop. 3. To determine the organic matter content of the soil after harvesting of the crop.	09 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Jashore.	Kamrul Hassan Dr. Sima Kundu Mohammad Zubair Islam Talukder
3	Response of cotton to soil applied Boron combined with foliar spray in calcareous soil of	To determine the effect of different doses of soil applied Boron (20% B) combined with foliar spray on the yield and quality of different cotton	Two factors with 09 Treatments & RCBD	Location: Cotton Research, Training and Seed Multiplication Farm, Jagodishpur,	Dr. Kamrul Hassan and Dr. Sima Kundu

	Bangladesh	genotypes and to maximize the yield.		Jashore.	
--	------------	--------------------------------------	--	----------	--

**D. Entomology discipline: 2023-2024 (DCRTT Project)**

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1.	Effectiveness of some Insecticides against cotton Jassid	i. To find out the best insecticides against cotton Jassid	05 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sreepur	Milia Bente Momtaz Dr. Shima Kundu Md. Abdul Wahab Khaleda Yesmin
2	Evaluation of Insecticides for the Management of Cotton Jassid	To know the effect of different insecticides on the abundance of jassid and beneficial arthropods. To assess the cost-benefit and toxicity effect of the insecticides on jassid.	11 Treatments & RCBD	Cotton Research Farm, Sreepur	Principal Investigator: Prof. Dr. Md Ruhul Amin, Dept. of Entomology, BSMRAU Co-Investigators: Md.Abdul Wahab, Cotton Agronomist Nusrat Jahan, Cotton Development Officer

**E. Pathology discipline: 2023-2024 (DCRTT Project)**

No.	Name of The Experiment	Objectives	Treatments	Locations	Investigators
1.	Survey of Cotton Diseases in Bangladesh	To know the occurrence and severity of cotton diseases at Different Location		5 locations(farm) and fields	Dr.Sima Kundu, Selina Akter, Milia Bente Momtaz

### III. Collaborative research of DCRTT Project

#### A. Breeding discipline:2022-2023 (DCRTT Project)

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1	Induced mutation for the evaluation of desirable plant architecture in upland cotton (Gossypium hirsutum)	1. Creation of new variabilities for quantitative and qualitative characters in upland cotton. 2. Remodeling of plant architecture emphasizing on dwarfness, compact canopy structure profuse boll setting and short duration. 3. Selection of insect resistance and high lint fiber yielding mutants with a view to develop new cotton varieties.	Two factors with 07 Treatments & RCBD	Cotton Research Centre, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. B. K. Biswas, HSTU, And ph.D Student of Depart of Gene. and Plant Breeding, HSTU, Dinajpur
2	Selection of drought tolerant genotypes through morphological traits and QTL mapping of upland cotton (Gossypium hirsutum L.)	Selection of early picking of genotypes Identification of genotypes tolerant in drought condition.	30 Genotypes and Augmented	Department of Genetics and Plant Breeding, BSMRAU and Research & Seed Multiplication Farm, CDB, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. B. K. Biswas, HSTU, Sohana Jui, Lecturer, Depart of Gene. and Plant Breeding, HSTU, Dinajpur.
3	Evaluation of Promising Short Duration Cotton Genotypes Selected from Segregating Population	to know the performance of fiber yield and quality traits of selected genotypes / advanced lines, (ii) to select the best genotypes from the segregating generation for the development of new short duration cotton variety	Twelve genotypes / advanced lines selected from segregating population & RCBD	Department of Genetics and Plant Breeding, BSMRAU and Research & Seed Multiplication Farm, CDB, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. A. K. M. Aminul Islam Prof. Dr. Mohammad Sharif Raihan Ms. Farzana Mustafa Era, Assistant Professor BSMRAU Nusrat Jahan
4.	Genome-wide Association to Study Genetic basis of Fiber Yield and Quality Traits in Upland Cotton	To understand the genetic mechanisms responsible for fiber yield and quality traits, (ii) to identify and mine fiber yield and quality related quantitative trait loci (QTLs) and genes	Hundred genotypes (selected from segregating population + local and exotic materials) & RCBD	Department of Genetics and Plant Breeding, BSMRAU and Research & Seed Multiplication Farm, CDB, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. A. K. M. Aminul Islam Prof. Dr. Mohammad Sharif Raihan Ms. Farzana Mustafa Era, Assistant Professor BSMRAU

5.	Development of Mapping Population by Crossing Selected Parents with Resistance and Susceptible Traits	To develop F1 generation (genotype tolerance and susceptible to pest and disease, early and late, fiber color – white, green, khaki)	Selected parents based on desired traits & Augmented	Department of Genetics and Plant Breeding, BSMRAU and Research & Seed Multiplication Farm, CDB, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. A. K. M. Aminul Islam Prof. Dr. Mohammad Sharif Raihan Ms. Farzana Mustafa Era, Assistant Professor BSMRAU
6.	Development of 8-way Magic Population through Crossing of Selected Genotypes-I	To get F1 generation of 4 hybrid combinations of 8 selected (lint yield, earliness, boll size, plant height, GOT%, fiber color, fiber quality, pest and disease tolerance) parental genotypes	Eight parents selected & Augmented	Department of Genetics and Plant Breeding, BSMRAU and Research & Seed Multiplication Farm, CDB, Sreepur, Gazipur	Prof. Dr. A. K. M. Aminul Islam Prof. Dr. Mohammad Sharif Raihan Ms. Farzana Mustafa Era, Assistant Professor BSMRAU
7	Evaluation and performance analysis of some inbred and hybrid cotton varieties in coastal areas	1. To evaluate the varieties in saline soil. 2. Identify the suitable cotton varieties in coastal area. 3. To raising awareness among the coastal areas peoples to cultivate cotton 4. To fulfill the demand of cotton for the spinning mill and factories. 5. To increasing the number of cotton production in our country for the betterment of our textile sector.	06 Treatments & RCBD	Department of Agriculture, Noakhali Science and Technology University, Noakhali.	Md. Atiqur Rahman (PI) (Co-PI) Bhuiyan, Gazi Md. Mohsin and Nur Mohammad Department of Agriculture, Noakhali Science and Technology University, Noakhali
Pathology					
8.	Survey and management of Cotton Diseases in Bangladesh		RCBD	5 Major Cotton growing area and research farm	Rekha Bhaumik Ph.D. Student Sher-e-Bangla Agricultural University. Dhaka
C. Extension discipline					
9.	Strategy to transfer high yielding cotton varieties to the farmers in the Sylhet region	To ascertain methods followed in transferring cotton technology to the growers in different regions of Bangladesh; To assess technological & non-technological adoption determinants of cotton varieties by the different categories of growers; To determine suitable sowing time & lands for cotton cultivation in Sylhet region; To ascertain best suited cotton variety in Sylhet condition;	04 Treatments & RCBD	Department of Agricultural Extension Education Sylhet Agricultural University Sylhet	Dr. Mohammad Ashraful Islam Professor Department of Agricultural Extension Education Sylhet Agricultural University Sylhet 3100

**IV. Joint Cotton Research Program under Bangladesh- Turkey- Islamic Development Bank RL project 2023-2024**

No.	Title of The Experiment	Objectives	No. of Treatments & Experimental Design	Locations	Investigators
1.	Effect of spacing on the yield and yield contributing characteristics of Turkish Variety TV6	To know the optimum spacing for maximizing cotton yield	03 Treatments & RCBD	Sreepur, Gazipur; Sadarpur, Dinajpur; Jagadishpur, Jashore and Balaghata, Bandarban	P I: Dr.Md. Kamrul Islam, Co-Investigator: Md Rezaul Amin, A. H. M. Kaikobad, Md. Abdul Wahab, Mong Sanue Marma, Dr. M. M. Abed Ali
2.	Effect of spacing on the yield and yield contributing characteristics of Turkish Variety TV10	To know the optimum spacing for maximizing cotton yield	03 Treatments & RCBD	Sreepur, Gazipur; Sadarpur, Dinajpur; Jagadishpur, Jashore and Balaghata, Bandarban	P I: Dr.Md. Kamrul Islam, Co-Investigator: Md Rezaul Amin, A. H. M. Kaikobad, Md. Abdul Wahab, Mong Sanue Marma, Dr. M. M. Abed Ali
3	Growing of F3 Hybrid seed	To develop new cotton varieties following pedigree method	10 crossing materials & NRPR (6 rows of 12 m length of each genotype)	Mahigonj, Rangpur; Sreepur, Gazipur, Sadarpur, Dinajpur	PI: Dr.Md. Kamrul Islam, Co-Investigator: Md Rezaul Amin, A. H. M. Kaikobad, Md. Abdul Wahab
4.	On-farm trial Evaluation of Turkish varieties at Farmers field	To release promising cotton variety	03 Treatments & Augmented	13 Zones of CDB On- Farm trial	P I: Dr.Md. Kamrul Islam, Co-Investigator: All Deputy Director and CCDO

**(খ) সম্প্রসারণ কার্যক্রমঃ**

বর্তমানে দেশের ৩৯টি জেলায় ও ১৩০ টি উপজেলায় তুলা উন্নয়ন বোর্ডের সম্প্রসারণ কার্যক্রম রয়েছে। তার মধ্যে ৩৯ টি জেলায় ৪ টি আঞ্চলিক কার্যালয়, (ঢাকা, রংপুর, যশোর এবং চট্টগ্রাম) ও ১৩ টি জোনাল কার্যালয়ের (ঢাকা, ময়মনসিংহ, বগুড়া, রংপুর, ঠাকুরগাঁও, রাজশাহী, কুষ্টিয়া, চুয়াডাঙ্গা, যশোর, ঝিনাইদহ রাজামাটি, খাগড়াছড়ি, বান্দরবান) অধীনে ১৭৪ টি কটন ইউনিট/সাব-ইউনিট কার্যালয়ের মাধ্যমে সমভূমি এবং পাহাড়ী তুলার সম্প্রসারণ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হচ্ছে।

উল্লেখ্য যে, দেশের অধিক উৎপাদনশীল অঞ্চলসমূহে তুলার উপযুক্ত জমি খাদ্য উৎপাদনের জন্য ব্যবহৃত হচ্ছে। খাদ্য উৎপাদনের কোন বিঘ্ন না ঘটিয়ে তুলা চাষ সম্প্রসারণের জন্য তুলা উন্নয়ন বোর্ড দেশের স্বল্প উৎপাদনশীল এলাকাসমূহ যেমনঃ বরেন্দ্র অঞ্চলের খরা প্রবণ এলাকা, উপকূলীয় অঞ্চলের লবণাক্ত এলাকা, পাহাড়ী অঞ্চল এবং চরাঞ্চলসমূহে তুলা চাষ সম্প্রসারণের কার্যক্রম বাস্তবায়ন করছে। এছাড়াও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য তুলার সাথে সাথী ফসল হিসেবে বিভিন্ন স্বল্পকালীন সবজি (লালশাক, পালংশাক, মুলাশাক, মিষ্টি কুমড়া, শসা, বরবটি) মশলা (পেয়াজ, মরিচ, আদা, হলুদ) ও ডাল জাতীয় ফসল চাষ করা হচ্ছে এবং তুলার সাথে রিলে ফসল হিসেবে গম, ভুট্টা আবাদ করা হচ্ছে। নতুন ফলজ ও বনজ বাগানেও আন্তঃফসল হিসেবে তুলা চাষ করা হচ্ছে।

২০২৩-২৪ মৌসুমে ৪৬,০০০ হেক্টর জমিতে মোট ২,২৮,৩৮০ বেল আঁশতুলা উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ধার্য করা হয়। উক্ত লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে ৪৫,২৩০ হেক্টর জমিতে (সমভূমির তুলা-২৯৬৯০ হেক্টর এবং পাহাড়ী তুলা-১৫৫৪০ হেক্টর) তুলা চাষ করে ২০৫৪২১ বেল আঁশতুলা উৎপাদন হয়।

২০২৩-২৪ মৌসুমে মোট ৩৫০০ টি প্রদর্শনী (সাধারণ প্রদর্শনী, আইপিএম প্রদর্শনী এবং শস্য বিন্যাস প্রদর্শনী) গ্লট স্থাপন করা হয়েছে এবং গবেষণার মাধ্যমে উদ্ভাবিত ৬০টি প্রযুক্তি চাষি পর্যায়ে হস্তান্তরের লক্ষ্যে কৃষক পর্যায়ে বিভিন্ন প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়েছে। খরা প্রবণ, লবণাক্ত, চর ও পাহাড়ী এলাকার উপত্যকার সমতল ভূমিতে আপল্যান্ড তুলাচাষ সম্প্রসারণ করা হয়েছে। দেশীয় শিমুল তুলার সম্প্রসারণের জন্য তুলা উন্নয়ন বোর্ড চাষীদের মাঝে ২০,০০০ টি শিমুল তুলার চারা উৎপাদন করে তা বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়েছে। দেশে তুলা চাষ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে লিফলেট, পোস্টার, তুলার তথ্য সম্বলিত নোটবুক ও বুকলেট বিতরণ করা হয়েছে।

**২০২৩-২৪ মৌসুমে আপল্যান্ড ও পাহাড়ী তুলাচাষের অগ্রগতির চূড়ান্ত প্রতিবেদনঃ**

ক্রমিক নং	জোনের নাম	লক্ষ্যমাত্রা			অর্জিত			
		তুলা চাষ (হেঃ)	বীজতুলা উৎপাদন (মেঃটন)	আঁশতুলা উৎপাদন (বেল)	তুলা চাষ (হেঃ)	জোনের গড় ফলন (মেঃটন/হেঃ)	বীজতুলা উৎপাদন (মেঃটন)	আঁশতুলা উৎপাদন (বেল)
<b>ক. আপল্যান্ড তুলাচাষঃ</b>								
১.	ঢাকা	১৫৫০	৫১১৫	১১২৩৭	১৫৩৫	২.৯৫	৪৫২৮	৯৯৫২
২.	ময়মনসিংহ	২০০০	৬৬০০	১৪৫০০	১৯৭০	৩.০০	৫৯১০	১২৯৮৯
৩.	রংপুর	২৪০০	৭৯২০	১৭৪০০	২৩৭৫	২.৯০	৬৮৮৮	১৫১৩৮
৪.	ঠাকুরগাঁও	১৩০০	৪২৯০	৯৪২৫	১২৮৫	২.৮৫	৩৬৬২	৮০৪৮
৫.	বগুড়া	২২০০	৭২৬০	১৫৯৫০	২১৭৫	২.৯৫	৬৪১৬	১৪১০১
৬.	রাজশাহী	২৪০০	৭৯২০	১৭৪০০	২৩৮২	২.৯৫	৭০২৭	১৫৪৪৪
৭.	কুষ্টিয়া	৪৫৫০	১৫০১৫	৩২৯৮৮	৪৫১০	৩.১০	১৩৯৮১	৩০৭২৭
৮.	চুয়াডাঙ্গা	৪৫০০	১৪৮৫০	৩২৬২৫	৪৪৭৩	৩.১০	১৩৮৬৬	৩০৪৭৫
৯.	ঝিনাইদহ	৪৫০০	১৪৮৫০	৩২৬২৫	৪৪৬৫	৩.০০	১৩৩৯৫	২৯৪৪০
১০.	যশোর	৩৪০০	১১২২০	২৪৬৫০	৩৩৭২	৩.০০	১০১১৬	২২২৩৩
<b>খ. পাহাড়ে সমভূমি তুলাচাষঃ</b>								
১১	বান্দরবান	৪০০	১৩২০	২৯০০	৩৮৩	২.৮০	১০৭২	২৩৫৬
১২	রাজামাটি	৪০০	১৩২০	২৯০০	৩৮০	২.৯০	১১০২	২৪২২
১৩	খাগড়াছড়ি	৪০০	১৩২০	২৯০০	৩৮৫	২.৮৫	১০৯৭	২৪১১

উপমোট		৩০০০০	৯৯০০০	২১৭৫০০	২৯৬৯০	-	৮৯০৬০	১৯৫৭৩৬
গ. পাহাড়ি তুলা চাষঃ								
১	বান্দরবান	৫৭০০	১৭৬৭	৩৮৭৬	৫৪৯৫	০.২৮০	১৫৩৯	৩৩৮২
২	রাজামাটি	৫৭০০	১৭৬৭	৩৮৭৬	৫৫৬২	০.২৯০	১৬১৩	৩৫৪৫
৩	খাগড়াছড়ি	৪৬০০	১৪২৬	৩১২৮	৪৪৮৩	০.২৮০	১২৫৫	২৭৫৮
উপমোট		১৬০০০	৪৯৬০	১০৮৮০	১৫৫৪০	-	৪৪০৭	৯৬৮৫
সর্বমোটঃ		৪৬০০০	১০৩৯৬০	২২৮৩৮০	৪৫২৩০	-	৯৩৪৬৭	২০৫৪২১

\*সমভূমি তুলা গড় ফলন-৩.০০ মেঃ টন/ হেঃ, গড় জিওটি-৪০%, ১ বেল=১৮২ কেজি

\*পাহাড়ি তুলাঃ গড় ফলনঃ ০.২৮০ মেঃ টন/ হেঃ, গড় জিওটি-৪০%, ১ বেল=১৮২ কেজি

২০২২-২৩ অর্থ বছরে রাজস্ব বাজেটে অর্থায়নে (মৌসুম ২০২৩-২৪) তুলা প্রদর্শনী ও তুলার আইপিএম প্রদর্শনী (প্রতিটি প্রদর্শনীর আয়তন ২৫ শতাংশ) স্থাপনের জোনওয়ারী প্রতিবেদন:

ক্রঃ নং	জোন	তুলার জাতের নাম	প্রদর্শনীর ধরন	মোট প্রদর্শনীর সংখ্যা
১.	ঢাকা	হাইব্রিড জাত	তুলা প্রদর্শনী-৪০ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৪৫	৮৫
২.	ময়মনসিংহ	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ৪০ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৪৫	৮৫
৩.	যশোর	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ৪৮ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৫৭	১০৫
৪.	ঝিনাইদহ	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী-৫৫ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৬৫	১২০
৫.	কুষ্টিয়া	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী-৬৫ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৭৫	১৪০
৬.	চুয়াডাঙ্গা	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী-৬৫ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৭৫	১৪০
৭.	রাজশাহী	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী-৬০ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৭০	১৩০
৮.	বগুড়া	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ৫০ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৬০	১১০
৯.	রংপুর	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ৫০ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৬০	১১০
১০.	ঠাকুরগাঁও	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ৩৫ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-৪০	৭৫
১১.	বান্দরবান	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী-২৩ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-২৭	৫০
১২.	রাজামাটি	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ২৩ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-২৭	৫০
১৩.	খাগড়াছড়ি	হাইব্রিড জাত	তুলার প্রদর্শনী- ২৩ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী-২৭	৫০
মোট			তুলার প্রদর্শনী -৫৭৭ তুলার আইপিএম প্রদর্শনী -৬৭৩	১২৫০

২০২৩-২৪ মৌসুমের তুলা গবেষণার উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের অর্থায়নে জোন/ তুলা গবেষণা কেন্দ্রে আদর্শ প্রদর্শনী, অনফার্ম ট্রায়াল, পার্টিসিপেটরী রিসার্চ প্লট ও বিটি তুলার প্রদর্শনী এর প্রতিবেদন:

ক্রমিক নং	তুলা গবেষণা কেন্দ্র/ জোন	তুলা জাতের নাম	আদর্শ প্রদর্শনী	অনফার্ম ট্রায়াল	পার্টিসিপেটরী রিসার্চ প্লট	বিটি তুলার প্রদর্শনী
১.	ঢাকা	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৭৭	০২	১৬	১২
২.	ময়মনসিংহ	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৭৭	০২	১৬	১২
৩.	রংপুর	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৭৩	০২	১৬	১২
৪.	ঠাকুরগাঁও	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৩১	০২	১০	১২
৫.	বগুড়া	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৮৩	০২	১৬	১২
৬.	রাজশাহী	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	২১৬	০২	২০	১২
৭.	কুষ্টিয়া	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	২০০	০২	২০	১২
৮.	চুয়াডাঙ্গা	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	২০০	০২	২০	১২
৯.	ঝিনাইদহ	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৮০	০২	২০	১২
১০.	যশোর	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	১৬০	০২	১৮	১২
১১.	বান্দরবান	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	৮৪	০২	১০	৬
১২.	রাঙ্গামাটি	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	৭৪	০২	১০	৬
১৩.	খাগড়াছড়ি	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	৭৯	০২	১০	৬
১৪.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, চাঁপাইনবাবগঞ্জ	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	-	০৬	-	-
১৫.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, আমতলী, বরগুনা	সিডিবি কর্তৃক অনুমোদিত জাত	০৬	-	-	-
১৬.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, শ্রীপুর, গাজীপুর	জেকেসিএইচ-১৯৪৭ বিটি ও জেকেসিএইচ-১৯৫০ বিটি	-	-	-	৬
১৭.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, সদরপুর, দিনাজপুর	জেকেসিএইচ-১৯৪৭ বিটি ও জেকেসিএইচ-১৯৫০ বিটি	-	-	-	৬
১৮.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, জগদীশপুর, যশোর	জেকেসিএইচ-১৯৪৭ বিটি ও জেকেসিএইচ-১৯৫০ বিটি	-	-	-	৬
১৯.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ, রংপুর	জেকেসিএইচ-১৯৪৭ বিটি ও জেকেসিএইচ-১৯৫০ বিটি	-	-	-	৬
২০.	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান	জেকেসিএইচ-১৯৪৭ বিটি ও জেকেসিএইচ-১৯৫০ বিটি	-	-	-	৬
মোট			২০৪০টি	৩২ টি	২০২ টি	১৬৮টি

**(গ) প্রশিক্ষণ কার্যক্রমঃ**

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের গবেষণা খামার সমূহে এবং ইউনিট পর্যায়ে প্রশিক্ষণ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হয়। ২০২৩-২৪ মৌসুমে জুন/২০২৩ মাস পর্যন্ত গবেষণা খামারে ৪২০ জন গবেষণা/ সম্প্রসারণ কর্মী/ মাঠকর্মী/ অফিস স্টাফ, ১৫০ জন চুক্তিবদ্ধ চাষি ও ৬০ কর্মকর্তাকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। ৮০ টি মাঠ দিবস/চাষি সমাবেশ অনুষ্ঠানের মাধ্যমে ২৮০০ জন তুলা চাষীদেরকে তুলা চাষে উদ্বুদ্ধকরণ/ প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। ইউনিট পর্যায়ে ৪৫০০ জন সাধারণ তুলা চাষীকে এক দিনের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। ১০টি কর্মশালা, সেমিনার ও কনফারেন্স আয়োজন করা হয়। এছাড়া -

(১) তুলার গবেষণার উপরে বিজ্ঞানী, সম্প্রসারণ কর্মকর্তা, বৈজ্ঞানিক সহকারী সম্প্রসারণ কর্মীদের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম অব্যাহত রয়েছে।

(২) তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন প্রকল্প/কর্মসূচীর অধীনে বিভিন্ন স্তরের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণে ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে।

(৩) তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার, জোন ইউনিট পর্যায়ে চাষীদেরকে আধুনিক তুলা চাষের উপর বিভিন্ন প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

(৪) ভার্সুয়াল ও সোসাল মিডিয়া ব্যবহার করে মিটিং ও সম্প্রসারণ কার্যক্রম পরিচালনা করা হচ্ছে।

(৫) বীজতুলা বিক্রয়ে তুলা চাষীদের ই-সেবা প্রদান করা হচ্ছে।

**প্রশিক্ষণ:**

ক্র: নং	প্রশিক্ষণ				
	অভ্যন্তরীণ	বৈদেশিক	ইন-হাউজ	অন্যান্য	মোট
১	৬৩	২৭	৮৬৬	-	৯৫৬
মোট	৬৩	২৭	৮৬৬	-	৯৫৬

**বৈদেশিক সেমিনার/ওয়ার্কশপ/এক্সপোজার ভিজিট:**

ক্র: নং	বিদেশ প্রশিক্ষণ			
	সেমিনার	ওয়ার্কশপ	এক্সপোজার ভিজিট	মোট
১	২	১	১	৪
মোট	২	১	১	৪

**উচ্চশিক্ষা**

ক্র: নং	প্রতিবেদনাধীন বছরে উচ্চশিক্ষায় প্রেরণ			মোট উচ্চশিক্ষারত		
	এমএস/এমএসসি/এমফিল	পিএইচডি	মোট	এমএস/এমএসসি/এমফিল	পিএইচডি	মোট
১	২	-	২	২	২	৪
মোট	২	-	২	২	২	৪

**২০২৩-২৪ অর্থ বছরে রাজস্ব বাজেটের অর্থায়নে প্রশিক্ষণ/মাঠ দিবস/কৃষক উদ্বুদ্ধকরণ/কর্মশালা/সেমিনার এর তথ্যাদিঃ**

ক্রমিক নং	নাম	ব্যাচ	অংশ গ্রহনকারীর সংখ্যা	স্থান	অর্থের উৎস
রাজস্ব বাজেটের কার্যক্রম					
১.	মাঠকর্মী প্রশিক্ষণ	৩ ব্যাচ	১০৫ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার	রাজস্ব
২.	ইন হাউজ প্রশিক্ষণ	১৭ ব্যাচ	৬৫০ জন	সদর দপ্তর, ঢাকা	রাজস্ব
৩.	তুলা চাষী প্রশিক্ষণ	৫১ ব্যাচ	১৫৩০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	রাজস্ব
৪.	মাঠ দিবস	৪০ ব্যাচ	১২০০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	রাজস্ব
৫.	চাষী সমাবেশ	১৬ ব্যাচ	১৬০০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন	রাজস্ব

				ইউনিট অফিস	
৬.	কৃষক উদ্বুদ্ধকরণ প্রশিক্ষণ	১০৫ ব্যাচ	৩১৫০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	রাজস্ব
৭.	কর্মশালা	১০ টি	১০০০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ড সদর দপ্তর, জোনাল কার্যালয় ও তুলা গবেষণা খামার	রাজস্ব
২০২৩-২৪ মৌসুমের তুলা গবেষণার উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের অর্থায়ণে তুলা গবেষণার উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্প					
ক্রমিক নং	কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ	০২ ব্যাচ	৬০ জন	সদর দপ্তর, ঢাকা	প্রকল্প
১.	মাঠকর্মী প্রশিক্ষণ	১৪ ব্যাচ	৪২০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার	প্রকল্প
২.	বৈজ্ঞানিক সহকারী প্রশিক্ষণ	০১ ব্যাচ	৩০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার	প্রকল্প
৩.	তুলা চাষী প্রশিক্ষণ	১৬৩ ব্যাচ	৪৮৯০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	প্রকল্প
৪.	আদর্শ চাষী প্রশিক্ষণ	০৯ ব্যাচ	৩৬০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার	প্রকল্প
৫.	মাঠ দিবস	৪৩ ব্যাচ	১৭২০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	প্রকল্প
৬.	চাষী র্যালী	১৮ ব্যাচ	১৪৪০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	প্রকল্প
৭.	কর্মশালা ও সেমিনার	০৪ টি	৪০০ জন	সদর দপ্তর, ঢাকা	প্রকল্প
তুলার সাথে সবজি, মসলা, ডাল ও অন্যান্য ফসলের চাষ কর্মসূচী					
১.	গবেষক/কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ	০৫ ব্যাচ	১০০ জন	সদর দপ্তর, ঢাকা	কর্মসূচী
২.	মাঠকর্মী/গবেষণা সহকারী প্রশিক্ষণ	০২ ব্যাচ	৪০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	কর্মসূচী
৩.	দিনব্যাপী কৃষক প্রশিক্ষণ	০৯ ব্যাচ	১৮০ জন	সদর দপ্তর, ঢাকা	কর্মসূচী
৪.	সেমিনার	০১ ব্যাচ	৬৫ জন		কর্মসূচী
৫.	কৃষক উদ্বুদ্ধকরণ সভা	১৫ ব্যাচ		তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন ইউনিট অফিস	কর্মসূচী
প্রোগ্রাম অন এগ্রিকালচারল এ্যান্ড রুরাল ট্রান্সফরমেশন ফর নিউট্রিশন, এন্ড্রিপ্রিনিউরশিপ এ্যান্ড রেজিলিয়েন্স ইন বাংলাদেশ (পার্টনার)					
১.	তুলা চাষী প্রশিক্ষণ	০৪ ব্যাচ	১০০ জন	তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন গবেষণা খামার	পার্টনার প্রকল্প

#### (ঘ) বীজ উৎপাদন ও বিতরণ কার্যক্রমঃ

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের গবেষণা কেন্দ্র/খামারে মৌলবীজ এবং ভিত্তিবীজ উৎপাদন করা হয়। ২০২৩-২৪ মৌসুমে ৫৬.৭৭ মে. টন মৌলবীজ ও ভিত্তিবীজ এবং ৩.৭১ মে. টন সিবি হাইব্রীড তুলাবীজ উৎপাদন করা হয়েছে। যার মধ্য থেকে ৫৮.৭৭ মে. টন বীজ বিতরণ করা হয়েছে।

#### খামারের গবেষণা, মৌলবীজ ও ভিত্তিবীজ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রাঃ

ক্রমিক নং	খামারের নাম	কর্মসূচী	উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা			
			জাত	জমির পরিমাণ(হেঃ)	বীজতুলা উৎপাদন (মেঃটন)	বীজ উৎপাদন (মেঃটন)
১.	তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর,	গবেষণা	-	৬.০০	-	-
		মৌলবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৪, সিবি-১৫, সিডিবি তুলা এম-১	০.৫০	১.৫০	০.৮৪

	গাজীপুর	ভিত্তিবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৪, সিবি-১৫, সিডিবি তুলা এম-১	২৪.৫	৭৩.৫০	৪১.১৬
			মোট	৩১.০০	৭৫.০০	৪২.০০
২.	তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, জগদীশপুর, যশোর	গবেষণা		৫.০০	-	-
		মৌলবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৩, সিবি-১৪, সিবি-১৬, সিবি-১৮, সিবি-১৯	০.৫০	১.৫০	০.৮৪
			মোট	৪২.৫০	১১২.৫০	৬৩.০০
৩.	তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন সদরপুর খামার, দিনাজপুর	মৌলবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৩, সিবি-১৫, সিডিবি তুলা এম-১	০.৫০	১.৫০	০.৮৪
		ভিত্তিবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৩, সিবি-১৫	২৬.০০	৭৮.০০	৪৩.৬৮
৪.	তুলা গবেষণা কেন্দ্র ,মাহিগঞ্জ, রংপুর	গবেষণা	-	৩.০০	-	-
		মৌলবীজ উৎপাদন	সিবি-১৫, সিবি-১৬, সিবি-১৭, সিবি-১৮ ও অন্যান্য	০.৫০	১.৫০	০.৮৪
		ভিত্তিবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৫, সিবি-১৬, সিবি-১৭, সিবি-১৮	৩.৫০	১০.৫০	৫.৮৮
			মোট	৭.০০	১২.০০	৫.৮৮
৫.	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বান্দরবান	গবেষণা	-	১.০০	-	-
		মৌলবীজ উৎপাদন	এইচসি-১, এইচসি-২, এইচসি- ৩, সিডিবি তুলা এম-১	০.৫০	০.৫০	০.২৫
		ভিত্তিবীজ উৎপাদন	সিবি-১২, সিবি-১৪, সিবি-১৫	২.০০	৬.০০	৩.৩৮
			মোট	৩.৫০	৬.৫০	৩.৬৩

#### হাইব্রিড বীজ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রাঃ

ক্রমিক নং	খামারের নাম	উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা			
		জাত	জমির পরিমাণ (হেঃ)	বীজতুলা উৎপাদন (মেঃটন)	বীজ উৎপাদন (মেঃটন)
১	শ্রীপুর, গাজীপুর	সিবি হাইব্রিড-১	০.৫০	১.৫০	০.৫৯
	সদরপুর, দিনাজপুর	সিবি হাইব্রিড-১	০.৫০	১.৫০	০.৫৯
	মাহিগঞ্জ, রংপুর	সিবি হাইব্রিড-১	০.২৫	০.৭৮	০.১২
		মোট	১.২৫	৩.৮০	১.৩০

#### ২০২৩-২৪ মৌসুমের তুলা গবেষণার উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্পের অর্থাগ্ণে গবেষণা খামার/গবেষণা কেন্দ্রের বিভিন্ন বীজ উৎপাদন ও গবেষণা কর্মসূচী তথ্য:

ক্রমিক নং	কার্যক্রমের বিবরণ	গবেষণা খামার /গবেষণা কেন্দ্রের নাম	লক্ষ্যমাত্রা (হেক্টর)	অগ্রগতি (হেক্টর)
হাইব্রিড বীজ উৎপাদন				
১.	হাইব্রিড বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, জগদীশপুর, যশোর	৩.০০ হেঃ	৩.০০ হেঃ
মৌলবীজ উৎপাদন				
১.	মৌলবীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, জগদীশপুর, যশোর	০.১৩৪ হেঃ	০.১৩৪ হেঃ
২.	মৌলবীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর	০.১৩৪ হেঃ	০.১৩৪ হেঃ
৩.	মৌলবীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	০.১৩৪ হেঃ	০.১৩৪ হেঃ
৪.	মৌলবীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ, রংপুর	০.০৬৭ হেঃ	০.০৬৭ হেঃ
৫.	মৌলবীজ উৎপাদন	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাট, বান্দরবান	০.০৬৭ হেঃ	০.০৬৭ হেঃ
ভিত্তি বীজ উৎপাদন				

১.	ভিত্তি বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, জগদীশপুর, যশোর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
২.	ভিত্তি বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
৩.	ভিত্তি বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
৪.	ভিত্তি বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহীগঞ্জ, রংপুর	০.২০৭ হেঃ	০.২০৭ হেঃ
৫.	ভিত্তি বীজ উৎপাদন	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাট, বান্দরবান	০.২০৭ হেঃ	০.২০৭ হেঃ
		মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন		
১.	মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, জগদীশপুর, যশোর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
২.	মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
৩.	মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
৪.	মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন	তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহীগঞ্জ, রংপুর	০.২০৭ হেঃ	০.২০৭ হেঃ
৫.	মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন	পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাট, বান্দরবান	০.২০৭ হেঃ	০.২০৭ হেঃ
মিউটেশন ব্রিডিং				
১.	মিউটেশন ব্রিডিং	তুলা গবেষণা খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ
২.	মিউটেশন ব্রিডিং	তুলা গবেষণা খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	০.৪০৫ হেঃ	০.৪০৫ হেঃ

### (ঙ) মার্কেটিং ও জিনিং:

সাধারণ তুলা চাষীদের উৎপাদিত বীজতুলা বেসরকারি পর্যায়ে ক্রয় করা হয়। তুলা উন্নয়ন বোর্ডের বাজারজাতকরণ কর্মসূচীর উদ্দেশ্য হচ্ছে মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন এবং চাষীদের উৎপাদিত বীজতুলার ন্যায্য মূল্য প্রাপ্তিতে সহায়তা প্রদান করা। চাষীদের মধ্যে বীজ বিতরণের জন্য তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক ২০২৩-২৪ মৌসুমে ১২৪.০৬ মে.টন বীজতুলা জিনিং করে ৭২.৫০ মে.টন বীজ উৎপাদিত হয়েছে। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে কৃষক পর্যায়ে বীজতুলার বাজারমূল্য ছিল ৩৯০০ টাকা/মন। এছাড়া দেশীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারমূল্য পর্যবেক্ষণ করে আঁশতুলার মূল্য ছিল ৮৫-৯০ টাকা/পাউন্ড।

### ২০২৩-২৪ মৌসুমে তুলা গবেষণা গবেষণা খামার/ কেন্দ্রসমূহ আপ-ল্যান্ড/পাহাড়ি জাতের উৎপাদিত বীজতুলা, আঁশতুলা ও তুলাবীজের পরিমাণ (চুড়ান্ত):

ক্র. নং	গবেষণা খামার/ কেন্দ্রসমূহ	উৎপাদিত জিনিংকৃত বীজতুলার পরিমাণ (কেজি)	উৎপাদিত আঁশতুলার পরিমাণ (কেজি)	উৎপাদিত তুলাবীজের পরিমাণ (কেজি)
১	শ্রীপুর ফার্ম, গাজীপুর	২৭৬৬১.৬৮	১০৯০৫.১৭	১৬৪০৩.১০
২	সদরপুর ফার্ম, দিনাজপুর	২৮৭৯৬.০০	১১৮৭৯.৬৪	১৬৪০৮.৭৭
৩	জগদীশপুর ফার্ম, যশোর	৫২৯৮৩.০০	২০৬৯৬.৬০	৩০৯৬৭.৪৫
৪	তুলা গ. কেন্দ্র, মাহীগঞ্জ, রংপুর	৯৭৮৪.০০	৩৯১৪.৬০	৫৮০৬.১০
৫	পাহাড়ি তুলা গ. কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান	৪৮৩৫.৪০	১৮৩৩.৭৩	২৯২০.১৫
সর্বমোট =		১২৪০৬০.০৮	৪৯২২৯.৭৪	৭২৫০৫.৫৭

### ২০২৩-২৪ মৌসুমে পাহাড়ি জোন/কেন্দ্রসমূহে ক্রয়কৃত/উৎপাদিত পাহাড়ি জাতের বীজতুলা, আঁশতুলা ও তুলাবীজের পরিমাণ

ক্র. নং	জোনের নাম	ক্রয়কৃত বীজতুলার পরিমাণ (কেজি)	প্রাপ্ত আঁশতুলার পরিমাণ (কেজি)	তুলাবীজের পরিমাণ (কেজি)
১	বান্দরবান	১৫৯৬.০০	৬৪৪.৭৮	৯০০.০০
২	খাগড়াছড়ি	১০৪৪.০০	৪২৫.৭৭	৫৯০.৭০
৩	রাঙ্গামাটি	১২৬৪.০০	৫১২.১৮	৭৩৯.০০
৪	পাহাড়ি তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান	২৩৯.২০	৯৫.৭৮	১৩৭.৭৭
উপ-মোট =		৪১৪৩.২০	১৬৭৮.৫১	২৩৬৭.৪৭

**(চ) প্রণোদনা কর্মসূচী:**

২০২৩-২৪ অর্থবছরে প্রণোদনা কর্মসূচীর আওতায় ২০২৪-২৫ মৌসুমে তুলা ফসলের আবাদ ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য ২৬ জেলায় বিনামূল্যে বীজ, সার ও বালাইনাশক ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক ১২৩৭৫ জন কৃষকের মাঝে বিতরণ করা হয়। কর্মসূচীর উদ্দেশ্য ছিল:-

খাদ্য উৎপাদনকে ব্যাহত না করে তুলা উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা এবং আয় বৃদ্ধি; হাইব্রীড জাতের তুলা বীজ কৃষকের মাঝে সম্প্রসারণের মাধ্যমে উৎপাদন বৃদ্ধি; তুলা ভিত্তিক কৃষি বনায়নের মাধ্যমে শস্যবহুমুখীকরণ, জমির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ও তুলাচাষ সম্প্রসারণের ধারা অব্যাহত রাখা; দেশের বিভিন্ন জেলায় পতিত এবং সাময়িক পতিত অনাবাদী জমি এবং স্বল্প উৎপাদনশীল এলাকা যেমন- খরা/বরন্দে, লবনাক্ত, চরাঞ্চল ও পাহাড়ী এলাকার অনাবাদী জমি আবাদের আওতায় এনে শস্যের নিবিড়তা বৃদ্ধি করা; এবং তুলাচাষীদেরকে আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি ব্যবহারে অভ্যস্ত করে তোলা।

**২০২৩-২৪ অর্থবছরে ২০২৪-২৫ মৌসুমে বাস্তবায়ন কৃষি প্রণোদনা কর্মসূচীর বিবরণীঃ**

ক্র. নং	জোনের নাম	জেলার নাম	মোট বরাদ্দ (লক্ষ টাকা)	মোট ব্যয় (লক্ষ টাকা)	চাষীর সংখ্যা	মন্তব্য
১	যশোর	যশোর	১০৪.০০০	১০৩.৪৩১	১৩০০.০০	
২	ঝিনাইদহ	ঝিনাইদহ	১২০.০০০	১১৯.৭৬০	১৫০০.০০	যশোর জোনের ৩০০ চাষী ঝিনাইদহ জেলায়
		মাগুরা	৩২.০০০	৩১.৯৫০	৪০০.০০	
৩	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা	১৩৫.২০০	১৩৪.১৩৫	১৬৯০.০০	কুষ্টিয়া জোনের ২০৮০ জন চাষী মেহেরপুর জেলায়
		মেহেরপুর	২৭৬.০০০	২৭৩.৪৪৯	৩৪৫০.০০	
৪	কুষ্টিয়া	কুষ্টিয়া	৯৭.৬০০	৯৬.২০৬	১২২০.০০	
৫	রাজশাহী	রাজশাহী	৪০.০০০	৩৯.৯৬৬	৫০০.০০	
		নাটোর	২৪.০০০	২৩.৯৬৯	৩০০.০০	
		চাঁপাইনবাবগঞ্জ	৪.০০০	৪.০০০	৫০.০০	
৬	বগুড়া	বগুড়া	১৬.০০০	১৫.৯৭৪	২০০.০০	
		পাবনা	১২.০০০	১১.৯৮৮	১৫০.০০	
		সিরাজগঞ্জ	১৬.০০০	১৫.৮৭১	২০০.০০	
৭	ঠাকুরগাঁও	ঠাকুরগাঁও	৮.০০০	৭.৯৪৫	১০০.০০	
		দিনাজপুর	৮.৮০০	৮.৭৯৪	১১০.০০	
৮	রংপুর	রংপুর	১২.৮০০	১২.৮০০	১৬০.০০	
		গাইবান্ধা	৪.৮০০	৪.৮০০	৭০.০০	
		লালমনিরহাট	৫.৬০০	৫.৬০০	৬০.০০	
৯	ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	৫.৬০০	৫.৫৯৯	৭০.০০	
		জালামপুর	১২.০০০	১১.৯৯৭	১৫০.০০	
		শেরপুর	৬.৮০০	৬.৭৯৭	৮৫.০০	
১০	ঢাকা	ঢাকা	৪.০০০	৪.০০০	৫০.০০	
		মানিকগঞ্জ	৪.০০০	৪.০০০	৫০.০০	
		টাঙ্গাইল	১৬.৮০০	১৬.৭৯৬	২১০.০০	ময়মনসিংহ জোনের ১২০ জন চাষী টাঙ্গাইল জেলায়
১১	বান্দরবান	বান্দরবান	৮.০০০	৮.০০০	১০০.০০	
১২	রাঙ্গামাটি	রাঙ্গামাটি	৮.০০০	৮.০০০	১০০.০০	
১৩	খাগড়াছড়ি	খাগড়াছড়ি	৮.০০০	৮.০০০	১০০.০০	
		২৬ জেলা	৯৯০.০০	৯৮৩.৮২৭	১২৩৭৫.০০	

(ছ) আর্থিক ও অডিট বিষয়ক কার্যক্রম:

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের পরিচালন ব্যয় বাজেটের অনুকূলে ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের বাজেট বরাদ্দ ও মঞ্জুরীর বিপরীতে

সদর দপ্তরসহ অধীনস্থ সকল কার্যালয়ের চূড়ান্ত ব্যয়ের হিসাব বিবরণী

প্রতিষ্ঠানঃ-১৪৩০৭০০, তুলা উন্নয়ন বোর্ড

পরিচালনা ইউনিটঃ ১৪৩০৭০০

হাজার টাকায়

কোড নং	ব্যয়ের বিস্তারিত খাত	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের মূল বাজেট	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের সংশোধিত বরাদ্দ	আইবাস++ এ অর্থ ছাড়	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের চূড়ান্ত /প্রকৃত ব্যয়
৩	আবর্তক ব্যয়				
৩১	কর্মচারীদের প্রতিদান				
৩১১১	নগদ মজুরি ও বেতন				
৩১১১১০১	মূল বেতন (অফিসার)	১০৬,০০০	৯৮,৭৩২	৯৮,৭৩২	৯৭,৪৩২
৩১১১১১০	ছুটি নগদায়ন বেতন (অফিসার)	১৩,৫৩৫	১২,৩৮৬	১২,৩৮৬	১২,৩৩৯
৩১১১২০১	মূল বেতন (কর্মচারী)	৬২,৭০০	৫৩,৪৮৬	৫৩,৪৮৬	৫১,২৪২
৩১১১২০৯	ছুটি নগদায়ন বেতন (কর্মচারী)	১৫,৪০০	৯,২৭৫	৯,২৭৫	৮,৫৩৮
	মোট বেতনঃ	১৯৭,৬৩৫	১৭৩,৮৭৯	১৭৩,৮৭৯	১৬৯,৫৫১
	ভাতাদি	১৩৮,৩৪৫	১২০,৫৪৯	১২০,৫৪৯	১১৬,৫০৩
	উপমোট নগদ মজুরি ও বেতনঃ	১৩৮,৩৪৫	১২০,৫৪৯	১২০,৫৪৯	১১৬,৫০৩
	মোট কর্মচারীদের প্রতিদানঃ	৩৩৫,৯৮০	২৯৪,৪২৮	২৯৪,৪২৮	২৮৬,০৫৪
৩২	পণ্য ও সেবার ব্যবহার				
৩২১১	প্রশাসনিক ব্যয়	৬৮,৯১০	৮০,৪৯৭	৭৩,৭৫৯	৭০,১৭০
	উপমোট প্রশাসনিক ব্যয়ঃ	৬৮,৯১০	৮০,৪৯৭	৭৩,৭৫৯	৭০,১৭০
৩২২১	ফি, চার্জ ও কমিশন	৪২৫	৩২৫	৩২৫	২০৫
	উপমোট ফি, চার্জ ও কমিশনঃ	৪২৫	৩২৫	৩২৫	২০৫
৩২৩১	প্রশিক্ষণ	৪,০০০	৩,০০০	৪,৭৫০	৪,৬৯০
	উপমোট প্রশিক্ষণঃ	৪,০০০	৩,০০০	৪,৭৫০	৪,৬৯০
৩২৪৩	পেট্রোল, ওয়েল ও লুব্রিক্যান্টঃ	৯,০৫০	৯,০৫০	৭,২৪০	৭,২১৪
	উপমোট পেট্রোল ও লুব্রিক্যান্টঃ	৯,০৫০	৯,০৫০	৭,২৪০	৭,২১৪
৩২৪৪	ভ্রমণ ও বদলী	১৩,০০০	৮,৮৪০	১২,৩৪০	১১,৬৮৪
	উপমোট ভ্রমণ ও বদলীঃ	১৩,০০০	৮,৮৪০	১২,৩৪০	১১,৬৮৪
৩২৫১	কৃষিজ সরবারহ	২৯,৮০০	৩২,৭১৪	৩২,৭১৪	৩২,২৮৮
	উপমোট কৃষিজ সরবারহঃ	২৯,৮০০	৩২,৭১৪	৩২,৭১৪	৩২,২৮৮
৩২৫২	বিছানাপত্র	৫০	৫০	৫০	৫০
	উপমোটঃ	৫০	৫০	৫০	৫০
৩২৫৩	জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবারহ	৮,৪৫০	৭,৭০০	৬,৩৭৪	৬,০৪০
	উপমোট জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবারহঃ	৮,৪৫০	৭,৭০০	৬,৩৭৪	৬,০৪০
৩২৫৪	চটের বস্তা/ হেসিয়ান চট/ পলিব্যাগ	২০০	২০০	২০০	১২৩
	উপমোটঃ	২০০	২০০	২০০	১২৩

৩২৫৫	মুদ্রণ ও মনিহারী	৩,৩১০	২,৯৭৫	২,৯৭৫	২,৯৪৫
	<b>উপমোট মুদ্রণ ও মনিহারীঃ</b>	<b>৩,৩১০</b>	<b>২,৯৭৫</b>	<b>২,৯৭৫</b>	<b>২,৯৪৫</b>
৩২৫৬	সাধারণ সরবারহ ও কাচামাল সামগ্রী	৩,৪০০	৩,৩৪৪	৩,৩৪৪	৩,০৬৯
	<b>উপমোট সাধারণ সরবারহ ও কাচামাল সামগ্রীঃ</b>	<b>৩,৪০০</b>	<b>৩,৩৪৪</b>	<b>৩,৩৪৪</b>	<b>৩,০৬৯</b>
৩২৫৭	পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়	২,৩০৫	২,৪০৫	২,৪০৫	১,৯৭৯
	<b>উপমোট পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়ঃ</b>	<b>২,৩০৫</b>	<b>২,৪০৫</b>	<b>২,৪০৫</b>	<b>১,৯৭৯</b>
৩২৫৮	মেরামত ও সংরক্ষণ	৫,৩০০	৪,৮৯৫	৪,৮৯৫	৪,৪৭৩
	<b>উপমোট মেরামত ও সংরক্ষণঃ</b>	<b>৫,৩০০</b>	<b>৪,৮৯৫</b>	<b>৪,৮৯৫</b>	<b>৪,৪৭৩</b>
	<b>মোট পণ্য ও সেবার ব্যবহারঃ</b>	<b>১৪৮,২০০</b>	<b>১৫৫,৯৯৫</b>	<b>১৫১,৩৭১</b>	<b>১৪৪,৯৩০</b>
৩৮২১	অন্যান্য ব্যয়	২,৫২০	২,২৯৭	২,২৯৭	১,৯৬১
	<b>উপমোট অন্যান্য ব্যয়ঃ</b>	<b>২,৫২০</b>	<b>২,২৯৭</b>	<b>২,২৯৭</b>	<b>১,৯৬১</b>
৪	মূলধন ব্যয়				
৪১	অর্থিক সম্পদ (সংগ্রহ/ক্রয়)	১১,৯০০	১০,৯০০	৪,৮০০	৪,৭১৫
	<b>মোট অর্থিক সম্পদঃ</b>	<b>১১,৯০০</b>	<b>১০,৯০০</b>	<b>৪,৮০০</b>	<b>৪,৭১৫</b>
	<b>সর্বমোট তুলা উন্নয়ন বোর্ডঃ</b>	<b>৪৯৮,৬০০</b>	<b>৪৬৩,৬২০</b>	<b>৪৫২,৮৯৬</b>	<b>৪৩৭,৬৬০</b>

অডিট আপত্তি (২০২৩-২৪ অর্থবছরে অডিট আপত্তি ও নিষ্পত্তির বিবরণ):

ক্র: নং	মন্ত্রণালয়/দপ্তর/সংস্থার নাম	পূর্ববর্তী বছরের আপত্তির জের	বিবেচ্য বছরে উত্থাপিত আপত্তির সংখ্যা	মোট অডিট আপত্তির সংখ্যা	মোট জড়িত টাকার পরিমাণ (লক্ষ টাকায়)	মোট বি/এস জবাবের সংখ্যা	নিষ্পত্তিকৃত অডিট আপত্তি		অনিষ্পন্ন অডিট আপত্তি	
							সংখ্যা	টাকা (লক্ষ টাকায়)	সংখ্যা	টাকা (লক্ষ টাকায়)
১	২	৩	৪	৫ (৩+৪)	৬	৭	৮	৯	১০ (৫-৮)	১১
	তুলা উন্নয়ন বোর্ড	২৬	১১	৩৭	১৫৯৩.১২৩	৩৭	৭	৫৩৫.৮৬৩	৩০	১০৫৭.২৬
	<b>মোট</b>	<b>২৬</b>	<b>১১</b>	<b>৩৭</b>	<b>১৫৯৩.১২৩</b>	<b>৩৭</b>	<b>৭</b>	<b>৫৩৫.৮৬৩</b>	<b>৩০</b>	<b>১০৫৭.২৬</b>

সরকারি প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আদায়কৃত রাজস্ব থেকে সরকারি কোষাগারে জমার পরিমাণ

(লক্ষ টাকায়)

ক্র: নং	আয়ের উৎস	২০২৩-২৪ অর্থবছরে আয় (জমাকৃত)	২০২২-২৩ অর্থবছরে আয় (জমাকৃত)
১	পরীক্ষার ফী, কৃষিপণ্য বিক্রি, বীজ ও চারা, অন্যান্য	১৭৫.৮১	২৬৩.৩৪

ক্ষুদ্র পরিসরে ঋণ বিতরণ কার্যক্রমঃ

তুলা উন্নয়ন বোর্ড নিজস্ব তহবিল হতে তুলা চাষের জন্য চাষীদেরকে ক্ষুদ্র পরিসরে তদারকি ঋণ প্রদান করে থাকে এবং বিভিন্ন ব্যাংকের মাধ্যমে কৃষি ঋণ প্রাপ্তিতে সহায়তা করে। তুলা চাষীদের ঋণ প্রাপ্তির সুবিধার্থে তুলা উন্নয়ন বোর্ড, রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক এবং বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক এর সাথে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছে। তুলা উন্নয়ন বোর্ড ২০২৩-২৪ মৌসুমে তুলা চাষীদেরকে মোট ১,৯৫,৪০,০০০ (এক কোটি পঁচানব্বই লক্ষ চল্লিশ হাজার) টাকা ঋণ বিতরণ করেছে। এ ঋণ, বপণ মৌসুমে (জুলাই ২০২২-সেপ্টেম্বর ২০২২) চাষীদের মধ্যে উপকরণ ক্রয়ের জন্য (বীজ, সার ও কীটনাশক) বিতরণ করা হয় এবং বীজতুলা

ক্রয়ের সময় (জানুয়ারি ২০২৩- মার্চ ২০২৩) আদায় করা হয়েছে। একজন তুলা চাষি হেক্টর প্রতি ৯০,০০০/- টাকা পর্যন্ত ঋণ পেতে পারেন। এ ঋণের সুদ বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক নির্ধারিত ফসল ঋণের সুদের হারে ধার্য করা হয়।

**তুলা উন্নয়ন বোর্ডের ঋণ বিতরণ কার্যক্রমের পরিসংখ্যান:**

(কোটি টাকায়)

মন্ত্রণালয়	সংস্থা	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮	২০১৮-১৯	২০১৯-২০	২০২০-২১	২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২৩-২৪
কৃষি মন্ত্রণালয়	তুলা উন্নয়ন বোর্ড												
	বিতরণ	১.১৬৫	১.২৫৬	১.৭১৩	১.২৩২	১.২৭৯	১.৩৪৮	১.৫৬২	১.৬৬০	১.১৫৪	১.২২৬	১.৮৬৯	১.৯৫৪০
	সুদসহ আদায়	১.২২৪	১.৩১৬	১.৭৮১	১.২৮৭	১.৩৪২	১.৪১০	১.৬১১	১.৭৩৩	১.২০৪	১.২৮৫	১.৯৪৫	২.০৫১২
	শতকরা হার (%)	১০৫.০৬%	১০৪.৭৭%	১০৩.৯৬%	১০৪.৮৬%	১০৪.৯৩%	১০৪.৫৯%	১০৩.০৭%	১০৪.৩৫%	১০৪.৩৩%	১০৪.৮০%	১০৪.০৮%	১০৪.৯৭%

**(জ) টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি), জলবায়ু পরিবর্তন এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা:**

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের ২০২৩-২৪ অর্থবছরের জুন/২০২৪ পর্যন্ত টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) ২.৫.১ সূচকে সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম সংখ্যা ৫৭৪। এছাড়া এসডিজি বাস্তবায়নের কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী তুলা উন্নয়ন বোর্ড কৃষি মন্ত্রণালয়ের তত্ত্বাবধানে বিভিন্ন প্রকল্প বাস্তবায়ন কার্যক্রম হাতে নেয়া হয়েছে।

বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে সবচেয়ে ঝুঁকিতে থাকা দেশগুলোর অন্যতম। ভৌগোলিক অবস্থাগত কারণে এটি একটি দুর্যোগ প্রবণ দেশ। এখানকার প্রধান দুর্যোগ ও পরিবেশগত বিপর্যয়গুলো হচ্ছে বন্যা, খরা, বড়, ঘূর্ণিঝড়, সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস, পরিবেশের অবক্ষয়, নদী ভাঙ্গন, লবনাক্ততা, ভূমি ক্ষয়, ভূমির উর্বরতা হ্রাস, ভূমিকম্প, শৈত্য প্রবাহ, টর্নেডো, সুনামী ইত্যাদি। উক্ত বিপর্যয়গুলো জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে আরও দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। উপকূলীয় অঞ্চলে সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাসের কারণে নিম্নাঞ্চলগুলো প্লাবিত হওয়ায় উক্ত অঞ্চলগুলোতে লবনাক্ততা বৃদ্ধি পেয়েছে। যার প্রভাবে ফসল উৎপাদনের উপর বিরূপ প্রভাব পড়েছে।

জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলা করে কিভাবে উপকূলীয় এলাকায় তুলাচাষ সম্প্রসারণ করা যায় তুলা উন্নয়ন বোর্ড সে বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম অব্যাহত রেখেছে। এছাড়া তুলা উন্নয়ন বোর্ড ইতোমধ্যে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে সৃষ্ট ঝুঁকিগুলোকে শনাক্ত করে এবং জলবায়ু সংক্রান্ত সমস্যার সঙ্গে খাপ খাইয়ে নেওয়ার সক্ষমতা বৃদ্ধি করে দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের খরা প্রবণ এলাকায় খরা সহিষ্ণু মিউটেন্ট জাত, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের লবনাক্ত একালায় তুলাচাষের জন্য রবি তুলাসহ বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার এবং বপন মৌসুমে অতি বৃষ্টির কারণে তুলার চারা তৈরি করে সঠিক সময়ে রোপনের মাধ্যমে তুলাচাষের জন্য ব্যাপকভাবে পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে।

এছাড়া কৃষকদের জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে জনসচেতনতা বৃদ্ধি করে তুলাচাষ সম্প্রসারণ করা হচ্ছে।



## ଆଞ୍ଚଳିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ

## যশোর অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড

উপ-পরিচালকের কার্যালয়, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, যশোর অঞ্চল, উপ-শহর, যশোর  
cdb.khulnadiv.gov.bd

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়, যশোর এর অধীনস্থ যশোর, ঝিনাইদহ, চুয়াডাঙ্গা ও কুষ্টিয়া জোনাল কার্যালয় এর মাধ্যমে যশোর, ঝিনাইদহ, খুলনা, বালকাঠি, গোপালগঞ্জ, সাতক্ষীরা, মাগুরা, কুষ্টিয়া, মেহেরপুর, রাজবাড়ি, চুয়াডাঙ্গা জেলাগুলোয় সম্প্রসারণ ও গবেষণার মাধ্যমে তুলাচাষ করা হচ্ছে। আঞ্চলিক কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১৬ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১০। আঞ্চলিক কার্যালয়ের অধিন ৪টি জোনাল অফিসের- যশোর, ঝিনাইদহ, কুষ্টিয়া ও চুয়াডাঙ্গা জোনের মাধ্যমে অত্র অঞ্চলে ২০২৩-২৪ মৌসুমে ১৬৮২০ হেক্টর জমিতে তুলা চাষ করা হয়। উৎপাদিত বীজতুলার পরিমাণ ৫১৩৫৮ মে.টন। স্থাপিত প্রদর্শনীর সংখ্যা ১৩৭৩ টি ও প্রশিক্ষিত কৃষক সংখ্যা ৭৫০৩ জন। তুলা উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার নিশ্চিত প্রযুক্তিসমূহ কৃষকের দোর গোড়ায় পৌঁছে দেয়া হয়। তুলা চাষ লাভজনক হওয়ায় অত্র অঞ্চলে তুলার চাষ বৃদ্ধি পাচ্ছে।



## রংপুর অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড

উপ-পরিচালকের কার্যালয়, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, রংপুর অঞ্চল, মুন্সীপাড়া, রংপুর  
cdb.rangpurdiv.gov.bd

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়, রংপুর এর অধীনস্থ রাজশাহী, বগুড়া, রংপুর ও ঠাকুরগাঁও জোনাল কার্যালয় এর মাধ্যমে রাজশাহী, নাটোর, চাপাইনবাবগঞ্জ, নওগাঁ, বগুড়া, সিরাজগঞ্জ, জয়পুরহাট, পাবনা, গাইবান্ধা, রংপুর, লালমনিরহাট, কুড়িগ্রাম, দিনাজপুর, ঠাকুরগাঁও, পঞ্চগড় জেলাগুলোয় সম্প্রসারণ ও গবেষণার মাধ্যমে তুলাচাষ করা হচ্ছে। আঞ্চলিক কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১৪ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ০৯। আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০২ জন অনিয়মিত শ্রমিক কর্মরত রয়েছে। অঞ্চলে ২০২৩-২০২৪ মৌসুমে ৮০০০ হেক্টর জমিতে ৩১৬১৮ মে. টন বীজতুলা উৎপাদিত হয়েছে যার গড় ফলন ৩.৯৫২(মে. টন/হেক্টর)। রংপুর অঞ্চলের ০৪ (চার) টি জোনের আওতায় ২০২৩-২৪ অর্থ-বছরে মোট ১২০১ টি প্রযুক্তি প্রদর্শনী বাস্তবায়িত হয়েছে। ২০২৩-২০২৪ মৌসুমে ২০২০ জন চাষীকে এ অঞ্চলের চার টি জোন হতে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। এ অঞ্চলের চারটি জোনের আওতায় ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ২৫৪৯৩ কেজি উফশী, ২৩১০ কেজি হাইব্রীড তুলাবীজ চাষীদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। এছাড়া অন্যান্য উৎস হতে ১৭০০ কেজি তুলাবীজ প্রাপ্তিতে চাষীদের সহযোগিতা প্রদান করা হয়েছে।



## ঢাকা অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড

উপ-পরিচালকের কার্যালয়, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, তুলা ভবন (৫ম তলা), কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা  
cdb.dhakadiv.gov.bd

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়, ঢাকা এর অধীনস্থ ঢাকা ও ময়মনসিংহ জোনাল কার্যালয় এর মাধ্যমে ঢাকা, টাংগাইল, কিশোরগঞ্জ, নরসিংদী, মানিকগঞ্জ, গাজীপুর, ময়মনসিংহ, শেরপুর ও জামালপুর জেলাগুলোয় সম্প্রসারণ ও গবেষণার মাধ্যমে তুলাচাষ করা হচ্ছে। আঞ্চলিক কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১৭ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১৩। অত্র অঞ্চলে ২০২৩-২৪ মৌসুমে ৩৪৮০ হেক্টর জমিতে তুলা চাষ করা হয়। উৎপাদিত বীজতুলার পরিমাণ ১০৪৩৮ মে.টন। স্থাপিত প্রদর্শনীর সংখ্যা ৮০৬ টি ও প্রশিক্ষিত কৃষক সংখ্যা ২১৮০ জন। তুলা উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার নিশ্চিত প্রযুক্তিসমূহ কৃষকের দোর গোড়ায় পৌঁছে দেয়া হয়। তুলা চাষ লাভজনক হওয়ায় অত্র অঞ্চলে তুলার চাষ বৃদ্ধি পাচ্ছে।



## চট্টগ্রাম অঞ্চল, তুলা উন্নয়ন বোর্ড

উপ-পরিচালকের কার্যালয়, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, সরকারী কার্য ভবন-১, ৩য় তলা, আগ্রাবাদ, চট্টগ্রাম  
cdb.chittagongdiv.gov.bd

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়, চট্টগ্রাম এর অধীনস্থ রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি ও বান্দরবান জোনাল কার্যালয় এর মাধ্যমে রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি ও বান্দরবান জেলাগুলোয় সম্প্রসারণ ও গবেষণার মাধ্যমে তুলাচাষ করা হচ্ছে। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ফেনীতে ৩ একর জমিতে তুলা চাষ পরীক্ষামূলকভাবে শুরু হয়েছে। নোয়াখালী, কক্সবাজার জেলায় তুলা চাষ এর উদ্যোগ নেয়া হচ্ছে। আঞ্চলিক কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১২ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ০৬। অত্র অঞ্চলে ২০২৩-২৪ মৌসুমে ১১৪৩ হেক্টর জমিতে সমভূমি এবং ১৫৫৪০ হে. জমিতে পাহাড়ী তুলা চাষ করা হয়। উৎপাদিত বীজতুলার পরিমাণ ৭৬৭৮ মে.টন। স্থাপিত প্রদর্শনীর সংখ্যা ৪৩৭ টি ও প্রশিক্ষিত কৃষক সংখ্যা ২৩৬৫ জন। তুলা উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার নিশ্চিত প্রযুক্তিসমূহ কৃষকের দোর গোড়ায় পৌঁছে দেয়া হয়। তুলা চাষ লাভজনক হওয়ায় অত্র অঞ্চলে তুলার চাষ বৃদ্ধি পাচ্ছে।



গবেষণা খামার/কেন্দ্র

তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজবর্ধন খামার, জগদীশপুর, চৌগাছা, যশোর  
<http://cdb.chougachha.jessore.gov.bd/>

তুলা ফসলের গবেষণা, বীজ উৎপাদন ও প্রশিক্ষণের লক্ষ্যে ১৯৮০ সালে যশোর জেলার চৌগাছা উপজেলার জগদীশপুর গ্রামে ১৫৭ একর জায়গায় অত্র খামাটি স্থাপন করেন। অত্র খামারে ব্রিডিং, মৃত্তিকা বিজ্ঞান, কীটতত্ত্ব, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব ও কৃষিতত্ত্ব ডিসিপ্লিনে গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয়। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ২৮ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১৩। আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০৫ জন কর্মরত রয়েছে। ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ৯টি (১৫৬.৮ লাখ টাকা) অডিট আপত্তির মধ্যে ২টি (২.৬ লাখ টাকা) নিষ্পন্ন হয়েছে, বর্তমানে অডিট আপত্তির সংখ্যা ৭টি (১৫৪.২ লাখ টাকা)। তুলাবীজ, আঁশতুলা, ফল, কৃষি পণ্য ইত্যাদি বিক্রয় থেকে সরকারী কোষাগারে ৯.৯৬ লাখ টাকা জমা হয়েছে। ৩ হে: জমিতে হাইব্রীড, ০.৫ হে: জমিতে মৌলবীজ ও ৩৭.৮ হে: জমিতে ভিত্তিবীজ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হয়েছে। ৫২.৬৩ মে: টন বীজ তুলা জিনিং করে ৩.৩ টন হাইব্রীড, ১.১৬ টন মৌলবীজ ও ২৩.১০ টন ভিত্তিবীজ উৎপাদিত হয়েছে। ২৪টি বিভিন্ন প্রকারের গবেষণা ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়েছে। তুলা ভিত্তিক শস্য বিন্যাস হিসেবে ৩টি ফসল যেমন :- বাদাম, ভুট্টা, মুখী কচুর গবেষণা ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়েছে। এছাড়া তুলা পরবর্তী ফসল হিসেবে মুগ, তিল ও শনপাট চাষ করা হয়েছে। অত্র তুলা গবেষণা খামারের ২৯০ জন সম্প্রসারণ ও গবেষণা কর্মী এবং ১৮০ জন তুলাচাষীকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে। অত্র খামার হতে ৩০০০টি শিমুল তুলার চারা তৈরী করে যশোর অঞ্চলের ৪টি জোনে বিতরণ করা হয়েছে। অত্র খামার হতে ৩৭টি জার্মপ্লাজম তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ রংপুর জীন ব্যাংকে হস্তান্তর করা হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় সারের গোদাম ঘর, তৈরী বীজ ডিলিটিং সেন্টার ও বেলিং মেশিন সম্প্রসারণ এবং সেচের নালা ও রাস্তা মেরামত করা হয়েছে। এছাড়া বীজ বিভিন্ন বীজ ও কীটনাশক কোম্পানীর বীজ কীটনাশক, ছত্রাকনাশক, ফানজিসাইডের ট্রায়াল করে তার তথ্যবলি সদর দপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে। এছাড়া চাষীদের তুলাচাষে আরো দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিত প্রশিক্ষণের মাধ্যমে তুলার ফলন বৃদ্ধি মাধ্যমে আর্থ সামাজিক উন্নয়নে ভূমিক রেখে চলেছে। সর্বোপরি নারীর কর্মসংস্থান ও তাদের অর্থনৈতিক স্বচ্ছলতায় তুলা গবেষণা খামার নিবিড়ভাবে কাজ করছে।



**তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজ বর্ধন খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর**  
<http://cdb.sreepur.gazipur.gov.bd/>

ঢাকা ও ময়মনসিংহ জোনে সফলভাবে তুলাচাষের লক্ষ্যে অত্র খামারটি ১৯৮২ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। ১২৭.৫ একর জায়গার উপর আবহাওয়া উপযোগী তুলার উচ্চ ফলনশীল জাত উদ্ভাবন, কৃষিতাত্ত্বিক, পোকামাকড়, রোগবলাই নিয়ন্ত্রণ ও প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনের জন্য লাগসই গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং তুলা চাষীদের চাহিদা মোতাবেক উন্নতমানের তুলাবীজ সরবরাহ নিশ্চিতকরণসহ তুলাচাষী ও মাঠপর্যায়ের কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের দক্ষ করে গড়ে তোলাই অত্র খামারের মূল লক্ষ্য। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৩৯ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১৫। আউট সোর্সিং এবং প্রকল্পের মাধ্যমে ০৪ জন কর্মরত রয়েছে। কাঁচা/পাকা কাঁঠাল বিক্রয়, পুরাতন মালামাল বিক্রয়, সিডিউল বিক্রয়, মুলি বাঁশ ইত্যাদি বিক্রয় থেকে সরকারী কোষাগারে ৮.২৬ লাখ টাকা জমা হয়েছে। ২৯.৭৭ মে: টন বীজ তুলা এবং ১৮.৭৫ বীজ উৎপাদিত হয়েছে। ২৪টি বিভিন্ন প্রকারের গবেষণা ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়েছে। অত্র তুলা গবেষণা খামারের ১৪৫ জন সম্প্রসারণ ও গবেষণা কর্মী এবং ৭০ জন তুলাচাষীকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে।



**তুলা গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও বীজবর্ধন খামার, সদরপুর, দিনাজপুর**  
<https://crtsmf.dinajpur.gov.bd/>

সদরপুর মৌজা, সুন্দরপুর ইউনিয়ন, দিনাজপুরে ১৯৮২ সালে অত্র খামারটি প্রতিষ্ঠিত হয়। ১১৫.৪ একর জায়গার উপর তুলার উচ্চ ফলনশীল জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনে কাজ করা হয়। তুলাচাষী এবং কর্মকর্তা কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। গবেষণার মাধ্যমে জলবায়ু উপযোগী ও কৃষকের চাহিদা অনুযায়ী প্রযুক্তি উদ্ভাবন, জাতের বিশুদ্ধতা রক্ষণাবেক্ষণ এবং মানসম্পন্ন উচ্চফলনশীল জাতের বীজ সরবরাহ করা হয়। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ২৯ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১১। আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০৪ জন কর্মরত রয়েছে। সরকারী কোষাগারে ৩.০১ লাখ টাকা জমা করেছে। ২৮.৭৯৬ মে: টন বীজ তুলা এবং ১৬.৪৭৮ বীজ উৎপাদিত হয়েছে। ১৩টি বিভিন্ন প্রকারের গবেষণা ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়েছে। অত্র তুলা গবেষণা খামারের ১২০ জন সম্প্রসারণ ও গবেষণা কর্মী এবং ১১০ জন তুলাচাষীকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে।



পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, বালাঘাটা, বান্দরবান  
<https://crc.bandarban.gov.bd/>

পাহাড়ী তুলা গবেষণা কেন্দ্র, বালাঘাটা, বান্দরবান ১৯৯৬ সালে পাহাড়ী তুলা গবেষণা উপ-কেন্দ্র, বাকিছড়া, বান্দরবান; পাহাড়ী তুলা গবেষণা উপ-কেন্দ্র, রেইছা, বান্দরবান; পাহাড়ী তুলা গবেষণা উপ-কেন্দ্র, কাউখালী, রাজামাটি; পাহাড়ী তুলা গবেষণা উপ-কেন্দ্র, মাটিরাজা, খাগড়াছড়ি মিলে মোট ৪৯.৯০ একর জমি নিয়ে স্থাপিত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৪৬ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৮। ডরমেটরী কাম ট্রেইনিং সেন্টার ভাড়া, কৃষিজ ফসল, মোটর সাইকেল কিস্তি, বীজ বিক্রয় থেকে সরকারী কোষাগারে ১.৮৭ লাখ টাকা জমা হয়েছে। ৪.৬৬ মে: টন বীজ তুলা এবং ২.৮০ মে. টন বীজ উৎপাদিত হয়েছে। ১৩টি বিভিন্ন প্রকারের গবেষণা ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়েছে। অত্র তুলা গবেষণা খামারের ১২০ জন সম্প্রসারণ ও গবেষণা কর্মী এবং ৮০ জন তুলাচাষীকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে।



তুলা গবেষণা কেন্দ্র, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, মাহীগঞ্জ, রংপুর  
<https://cdbcrc.rangpur.gov.bd/>

তুলা গবেষণা কেন্দ্র, তুলা উন্নয়ন বোর্ড, মাহীগঞ্জ, রংপুর ২০০৪ সালে ৭.৪ একর জমি নিয়ে স্থাপিত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৪৬ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৮। মাহীগঞ্জ, রংপুর গবেষণা কেন্দ্রে তুলার ৫৭৪ (পাঁচশত চুয়ান্ন) টি জার্মপ্লাজম রক্ষণাবেক্ষণ ও উন্নয়ন কার্যক্রম অব্যাহত আছে। জার্মপ্লাজম সংরক্ষণের জন্য প্রতি লাইনের শুদ্ধতাসহ বিভিন্ন গবেষণা ট্রায়াল স্থাপন করা হয়। ৯.৬৫ মে: টন বীজ তুলা এবং ৫.৮০ মে. টন বীজ উৎপাদিত হয়েছে।



## জোনাল কার্যালয়

**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঢাকা জোন, ঢাকা**  
তুলা উন্নয়ন বোর্ড, তুলা ভবন (৫ম তলা), কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা  
<https://cdb.dhaka.gov.bd/>

১৪ ডিসেম্বর ১৯৭২ সালে তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠনের পর দেশের মধ্যাঞ্চলে তুলা চাষ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ১৯৭৭ তৎকালীন সালে ঢাকা জোন স্থাপন করা হয়। ঢাকা জোনের আওতায় ০৬ টি জেলার ১১ টি উপজেলায় ১৪ টি ইউনিটের নদী তীরবর্তী উঁচু জমি ও চরাঞ্চলে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৬১ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ৩১। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০৩ জন কর্মরত রয়েছে। ঢাকা জোনের আওতায় শিবপুর, নরসিংদীতে ০.২৮ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে কটন ইউনিট অফিসারের কার্যালয়, শিবপুর ইউনিট, নরসিংদী, ঢাকা জোন, ঢাকা অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ২৩৪ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১৩১০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ঢাকা, মানিকগঞ্জ, টাঙ্গাইল জেলার ১৯০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
ঢাকা	ঢাকা	ধামরাই	ধামরাই	৯৩	৯২.৪৫
			বালিয়া	৯৮	৯৭.১৮
			ধানতারা	৯৮	৯৭.৫৭
	টাংগাইল	টাংগাইল সদর	যোগনী	৯৩	৯৭.১২
			পাকুটিয়া	২৩০	২২৬.০০
			লাউহাটি	১৮৪	১৮২.৫২
	কিশোরগঞ্জ	পাকুন্দিয়া	পাকুন্দিয়া	৯৩	৯২.৩৬
			নরসিংদী	৯৩	৯২.৪০
			শিবপুর	৯৩	৯২.৪৫
	মানিকগঞ্জ	মানিকগঞ্জ সদর	বাংলাদেশ হাট	৯৩	৯৬.৪৪
			সাতুরিয়া	৯৮	৯২.৩৪
	গাজীপুর	কালিয়াকৈর	কালিয়াকৈর	৯৮	৯২.৪৫
			কাপাসিয়া	৯৩	৯২.৪৩
	<b>মোটঃ</b>	<b>৬</b>	<b>১১</b>	<b>১৪</b>	<b>১৫৫০</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ময়মনসিংহ জোন, ময়মনসিংহ**

৩৬, ক্ষিতিষ রায় রোড, কাঁচিঝুলি, ময়মনসিংহ

<https://cdb.mymensingh.gov.bd/bn>

১৯৭২ সালে তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠনের পর দেশের মধ্যাঞ্চলে তুলাচাষ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ১৯৭৮ সালে ময়মনসিংহ জোন স্থাপন করা হয়। ময়মনসিংহ জোনের আওতায় ০৪ টি জেলার ১৩ টি উপজেলায় ১৫ টি ইউনিটের নদী তীরবর্তী উঁচু জমি, পাহাড়ি ও চরাঞ্চলে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। এ জোনের তুলাচাষ এলাকা মূলত কৃষি পরিবেশ অঞ্চল ৭ (১টি ব্রহ্মপুত্র-যমুনা ফ্লাড প্লেইন), ৮ (ইয়াং ব্রহ্মপুত্র-যমুনা ফ্লাড প্লেইন), ৯ (পুরাতন ব্রহ্মপুত্র-যমুনা ফ্লাড প্লেইন) ও ২৮(মধুপুর গড়) অঞ্চল এর অন্তর্ভুক্ত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৬৪ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ৩৩। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৫৭২ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ৮৭০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীয়ালাী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর জেলার ৩০৫ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	মুক্তাগাছা	গাবতলী	১০০	৯৯
		ফুলবাড়িয়া	কেশরগঞ্জ	১০০	৯৭
		ভালুকা	কাহালগাঁও	১১০	১০৮
		গাঁফরগাও	মাইজহাটি	৭০	৬৭
	শেরপুর	শেরপুর সদর	শেরপুর	১১০	১০৭
		শ্রীবর্দি	শ্রীবর্দি	৮৭	৮৫
		নকলা	নকলা সাব	৪০	৩৯
	জামালপুর	জামালপুর সদর	জামালপুর	৩০২	৩০০
			নান্দিনা	২০০	১৯৮
		ইসলামপুর	ইসলামপুর	৯০	৮৯
	টাংগাইল	মধুপুর	মধুপুর	১৫২	১৫০
		সখীপুর	কচুয়া বাজার	৯২	৯১
		ঘাটাইল	সাগরদিঘি	২৩৯	২৩৬
			গারোবাজার	১৩৮	১৩৭
		খনবাড়ী	খনবাড়ী	১৭০	১৬৭
	<b>মোটঃ</b>	<b>৪</b>	<b>১৩</b>	<b>১৫</b>	<b>২০০০</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, যশোর জোন, যশোর**

সেক্টর-২, বাড়ী নং ১৮, উপ শহর (মহিলা কলেজ সংলগ্ন), যশোর

<http://cdb.jessore.gov.bd/>

১৯৭২ সালে তুলা উন্নয়ন বোর্ড গঠনের পর দেশের তুলাচাষ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে যশোর জোন স্থাপন করা হয়। বর্তমানে যশোর জোনের আওতায় ৪ জেলায় ১৮ টি ইউনিট কার্যালয়ের মাধ্যমে তুলা উৎপাদন কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। সেই সাথে মানসম্পন্ন উচ্চফলনশীল জাতের বীজ সরবরাহ, বিদ্যমান চাষ এলাকার পাশাপাশি দেশের স্বল্প উৎপাদনশীল জমিতে তুলা চাষ সম্প্রসারণ ও বাজারজাত করণে সহায়তার মাধ্যমে তুলার উৎপাদন বৃদ্ধি করা হচ্ছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৬১ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৮। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০৩ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় যশোর বেনাপোল রোডের পাশে হাজারালী মৌজায় ০.৯০ একর, যশোর বেনাপোল রোডের পাশে শার্শা উপজেলা কমপ্লেক্সের বিপরীতে ০.৬৪৩৭ একর ও যশোর চুকনগর রোডের পাশে মনিরামপুর উপজেলা কমপ্লেক্সের বিপরীতে ০.৩৮৩৭ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে ঝিকরগাছা জিনিং কেন্দ্র, শার্শা ইউনিট ও মনিরামপুর ইউনিট অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩৭৩ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ২০৬০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় যশোর জেলার ১৩০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি		
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)	
যশোর	যশোর	চৌগাছা	চৌগাছা	২৪৫	২৫৮	
			হাকিমপুর	৩১৫	২৮৫	
			পুড়াপাড়া	১১০	১১৯	
		বাঘারপাড়া	খাজুরা	৯৭	১২৫	
		ঝিকরগাছা	ঝিকরগাছা-১	২২৮	১৯৩	
			ঝিকরগাছা-২	২৬১	২৬৭	
		যশোর সদর	যশোর সদর	২৭০	১৯৯	
		শার্শা	শার্শা	২১৮	২০২	
			উলশী	২৪০	২২০	
		মনিরামপুর	মনিরামপুর	১৩০	১৫৮	
			রাজগঞ্জ	১৫২	১৮৬	
			ঝাঁপা	২৯২	২৬৯	
		কেশবপুর	কেশবপুর	২৩৮	২৩৩	
		ঝিনাইদহ	কালিগঞ্জ	বারবাজার	৩৩৭	১৭৯
				কালিগঞ্জ	১৬২	১৭৯
		খুলনা	ডুমুরিয়া	চুকনগর	৪৫	৬৭.৬০
		ঝালকাঠী	ঝালকাঠী সদর	গাবখান	২৭	৫২
গোপালগঞ্জ	কাশিয়ানী	কাশিয়ানী	৩৩	৫৪.৪০		
<b>মোটঃ</b>	<b>৫</b>	<b>১১</b>	<b>১৮</b>	<b>৩৪০০</b>	<b>৩৩৭২</b>	



প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, কুষ্টিয়া জোন, কুষ্টিয়া

৭/২৭, পিটিআই রোড, কুষ্টিয়া

<https://cdb.kushtia.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, কুষ্টিয়া জোনে আওতাধীন ১৫ টি ইউনিট অফিস এবং ১টি জিনিং কেন্দ্রের মাধ্যমে মাঠ পর্যায়ে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৫৩ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৩। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় মথুরাপুর, দৌলতপুর, কুষ্টিয়ায় ০.৩৩ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে কটন ইউনিট অফিসারের কার্যালয় অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ২৭৪ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পাটিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ২১৭৫ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ২টি জেলায় ৩২৩০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
৩। কুষ্টিয়া	কুষ্টিয়া	ভেড়ামারা	ভেড়ামারা	১৫০	১৪৮
			দৌলতপুর	১৫০	১৪০
		আল্লার দর্গা	আল্লার দর্গা	২০০	১৯৬
			মথুরাপুর	৩০০	২৯২
			প্রাগপুর	৯০০	৮৯৮
			গোয়ালগ্রাম	২৫০	২৪৭
			মহিষকুন্ডি	১৫০	১৪৭
		মিরপুর	মিরপুর	১৫০	১৪৫
			খলিসাকুন্ডি	১৫০	১৪৫
			গাংনি	৩৫০	৩৪৮
	মেহেরপুর	গাংনি	গাংনি	৩৫০	৩৪৮
			ধানখোলা	৪৫০	৪৬৭
			বামুন্দি	৪৫০	৪৪৮
			বেতবাড়িয়া	৪০০	৩৯৬
			কাজীপুর	৩৫০	৩৪৮
	রাজবাড়ি	বালিয়াকান্দি	বালিয়াকান্দি	১৫০	১৪৫
	<b>মোটঃ</b>	<b>৩</b>	<b>৫</b>	<b>১৫</b>	<b>৪৫৫০</b>



প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঝিনাইদহ জোন, ঝিনাইদহ

পোড়াহাটি, ঝিনাইদহ সদর, ঝিনাইদহ

<http://www.cdb.jhenaidah.gov.bd/>

ঝিনাইদহ জোনের আওতায় ০২ টি জেলার ০৫ টি উপজেলায় ১৩ টি ইউনিটের মাধ্যমে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৫০ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১৯। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় মোট ১.৯৬ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে জোনাল কার্যালয় ঝিনাইদহ ও ঝিনাইদহ সদর ইউনিট অফিস, শৈলকুপা ইউনিটে, মহেশপুর ইউনিট, শ্যামকুড় ইউনিট, নেপ ইউনিট এবং শ্রীপুর ইউনিট অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩৩৪ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১৫৬৩ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ২টি (ঝিনাইদহ ও মাগুরা) জেলার ১৯০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি		
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)	
ঝিনাইদহ	ঝিনাইদহ	ঝিনাইদহ	ঝিনাইদহ	২৫০	২৪৫	
			ডাকবাংলা	৩৫০	৩৪৮	
		শৈলকুপা	শৈলকুপা	১৭০	১৬৭	
			হাটফাজিলপুর	২৫০	২৪৮	
			শ্যামকুর	৪৭০	৪৬৮	
			গুড়দহ	৪৭০	৪৬৭	
			নেপা	৪৭০	৪৬৮	
			জিন্নানগর	৪৭০	৪৬৮	
			মহেশপুর	৪৩০	৪২৮	
			কোটচাঁদপুর	৪৮০	৪৭৮	
		মাগুরা	মাগুরা সদর	মাগুরা	২৩০	২২৫
			মোহাম্মদপুর	আলোকদিয়া	১৮০	১৭৭
				শ্রীপুর	২৮০	২৭৮
		মোটঃ	২	৫	১৩	৪৫০০



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, চুয়াডাঙ্গা জোন, চুয়াডাঙ্গা**  
কলেজ রোড, মুন্সীপাড়া, চুয়াডাঙ্গা  
<https://cdb.chuadanga.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, চুয়াডাঙ্গা জোনে আওতাধীন ১৬টি ইউনিট অফিস এবং ১টি জিনিং কেন্দ্রের মাধ্যমে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৫০ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২২। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় মোট ১.৩২ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে জীবননগর কটন ইউনিট অফিস, দামুড়হুদা কটন ইউনিট অফিস, এবং মেহেরপুর ইউনিট অফিস কাম গোডাউন এবং জিনিং কমপ্লেক্স সংযুক্ত তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার অফিস, মেহেরপুর সদর, সিডিবি, চুয়াডাঙ্গা জোন অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩৯২ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১৭০৫ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষায়ালা, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রগোদনা কর্মসূচির আওতায় ২টি জেলার ৩১৩০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি		
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)	
চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা সদর	চুয়াডাঙ্গা সদর	১৪০	১৩৬	
			আলুকদিয়া	৫৩০	৫২৮	
			জীবননগর	৫৩৫	৫৩৩	
		দামুড়হুদা	দৌলতগঞ্জ	১৪০	১৩৮	
			আন্দুলবাড়িয়া	১৪০	১৩৯	
			দামুড়হুদা	২৫০	২৪৮	
		আলমডাংগা	দর্শনা	১৪০	১৩৭	
			কার্পাসডাঙ্গা	১১০	১০৭	
			আলমডাংগা	১৪০	১৩৯	
		মেহেরপুর	মেহেরপুর সদর	মুন্সিগঞ্জ	১০০	১০৮
				হেমায়েতপুর	১৪০	১৩৯
				মেহেরপুর সদর	৬০০	৫৯৪
	মুজিবনগর		বারাদি	৫৩৫	৫৩২	
			বকুলতলা	২৬০	২৫৮	
			মুজিবনগর	১৪০	১৩৯	
			মহাজনপুর	৬০০	৫৯৮	
	<b>মোটঃ</b>	<b>২</b>	<b>৬</b>	<b>১৬</b>	<b>৪৫০০</b>	<b>৪৪৭৩</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রাজশাহী জোন, রাজশাহী**  
 বাসা নং-৮৮, সেক্টর নং-০৩, উপ-শহর, ক্যান্টনমেন্ট, রাজশাহী  
<http://cdb.rajshahi.gov.bd/>

রাজশাহী জোনের আওতায় ০৪ টি জেলার ১৩ টি উপজেলায় ১৬ টি ইউনিটে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কার্যক্রম বিস্তৃত। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৫২ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৫। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০২ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় চারঘাট, নাটোর ও বাগাতিপাড়ায় ০.৩৩, ০.৩২ ও ০.৩৩ একর করে মোট ০.৯৮একর সরকারি জমি রয়েছে। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩৯২টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১২৭০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ০৩ টি জেলার ৮৫০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
রাজশাহী	রাজশাহী	বাঘা	আড়ানী	২৭০	২৬৮
			বসন্তপুর	১১১	১১০
		চারঘাট	চারঘাট	৩৬৭	৩৬৫
			জাগিরাপাড়া	১২০	১১৯
		পুটিয়া	শিবপুর	১২০	১১৯
	নাটোর	নাটোর	নাটোর	১৩৫	১৩৪
		লালপুর	লালপুর	১৩৫	১৩৪
		বড়াই গ্রাম	বনপাড়া	১১৪	১১৩
		বাগাতি পাড়া	বাগাতিপাড়া	১১৪	১১৩
			দয়ারামপুর	২৯৫	২৯৪
	চাপাইনবাবগঞ্জ	চাপাইনবাবগঞ্জ সদর	আমনুরা	১০৫	১০৪
			বড়দাদপুর	১১০	১০৯
			নাচোল	নাচোল	১০০
	নওগাঁ	পোরশা	পোরশা	১০৫	১০৪
			মান্দা	১১৪	১১৩
			নিশ্চিন্তপুর	৮৫	৮৪
	<b>মোটঃ</b>	<b>৪</b>	<b>১৩</b>	<b>১৬</b>	<b>২৪০০</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, বগুড়া জোন, বগুড়া**

গোহাইল রোড, খান্দার, বগুড়া

<http://cdb.bogra.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের অধীনস্থ বগুড়া জোনাল কার্যালয়ের আওতাধীন ১৩টি কটন ইউনিট অফিসের মাধ্যমে বাস্তবায়নধীন তুলাচাষ সম্প্রসারণ, মানসম্মত বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী প্লট স্থাপন, জিনিং, বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ বাজারজাতকরণ, ঋণ বিতরণ ও আদায় কার্যক্রম মনিটরিং, চাষি প্রশিক্ষণ, দলীয় আলোচনা, মাঠ দিবস প্রভৃতি কার্যক্রম করে আসছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৪৭ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২২। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় শিবগঞ্জ ও শেরপুরে ০.৩৩ একর করে সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে কটন ইউনিট অফিসারের কার্যালয়, শিবগঞ্জ, বগুড়া এবং শেরপুর জিনিং কেন্দ্র, বগুড়া অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩২২ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১০২৫ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ৩টি জেলার ৫৫০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
বগুড়া	বগুড়া	গাবতলী	সুখানপুকুর	১৪০	১৪১
		ধুনট	ধুনট	১৪২	১৪০
		শিবগঞ্জ	শিবগঞ্জ	১০০	৯৭
		সারিয়াকান্দি	সারিয়াকান্দি	১০০	৯৭
	সিরাজগঞ্জ	সিরাজগঞ্জ সদর	আলমপুর	১৫৭	১৬০
		কামারখন্দ	বাজার ভদ্রাঘাট	৪১৫	৪১৩
		রায়গঞ্জ	চান্দাইকোনা	১৯০	১৮৮
	জয়পুরহাট	জয়পুরহাট সদর	জয়পুরহাট	১৫১	১৫১
	পাবনা	পাবনা	হেমায়েতপুর	২৬৮	২৬৩
			পাবনা সদর	১৫৭	১৫৮
		আটঘরিয়া	খিদিরপুর	১৮০	১৭৩
		ঈশ্বরদী	আওতাপাড়া	১০০	৯৭
	নওগাঁ	ধামুরহাট	ধামুরহাট	১০০	৯৭
<b>মোটঃ</b>	<b>৪</b>	<b>১২</b>	<b>১৩</b>	<b>২২০০</b>	<b>২১৭৫</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রংপুর জোন, রংপুর**

বাসা নং-৪৬, পিটিসি মোড়, টারমিনাল রোড, রংপুর

<https://cdb.rangpur.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের অধীনস্থ রংপুর জোনাল কার্যালয়ের অধীন ১৬ টি ইউনিট কার্যালয়ের মাধ্যমে বাস্তবায়নধীন তুলাচাষ সম্প্রসারণ, মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন ও বিতরণ, বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, চাষী প্রশিক্ষণ, কর্মশালা, মাঠদিবস, চাষী সমাবেশ, তুলাবীজ বাজারজাতকরণ ও জিনিং এবং ঋণ বিতরণ কার্যক্রম মনিটরিং এবং সমন্বয় সাধন করে আসছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৪৬ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ২৪। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। জোনের আওতায় তারাগঞ্জ, মিঠাপুকুর, পীরগঞ্জ, গোবিন্দগঞ্জ ০.৩০, ০.২৭, ১.০০ ও ০.১৯ একর করে মোট ১.৭৬ একর সরকারি জমি রয়েছে, যেখানে তারাগঞ্জ ইউনিট, দমদমা ইউনিট, পীরগঞ্জ ইউনিট, গোবিন্দগঞ্জ ইউনিট অবস্থিত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ৩২৫ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১৬৪০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ৩০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
রংপুর	গাইবান্ধ	গোবিন্দগঞ্জ	গোবিন্দগঞ্জ	১৪৫	১৪৩.২৮
		পলাশবাড়ি	পলাশবাড়ি	১৮০	১৭৮.৮২
		সাদুল্লাপুর	ধাপেরহাট	১৮০	১৭৯.৮০
	রংপুর	পীরগঞ্জ	পীরগঞ্জ	১৮০	১৭৮.৩১
			খালাশপীর	১৪৫	১৪৪.০১
			বৈরাতিহাট	১১০	১০৭.৭১
		বদরগঞ্জ	নাগেরহাট	১১০	১০৮.৯৮
		মিঠাপুকুর	দমদমা	১১০	১০৯.০৭
			মির্জাপুর	১৫৫	১৫৩.০০
		তারাগঞ্জ	তারাগঞ্জ	২১০	২০৮.২০
		কাউনিয়া	হারাগাছ	২১০	২০৯.৪০
	লালমনিরহাট	লালমনিরহাট সদর	লালমনিরহাট	১৫৫	১৫৪.৫৩
		আদিতমারী	আদিতমারী	১১০	১০৫.১৩
		কালীগঞ্জ	কালীগঞ্জ	১১০	১০৮.২২
	কুড়িগ্রাম	ফুলবাড়ী	ফুলবাড়ী	১৮০	১৭৮.৫০
	দিনাজপুর	ঘোড়াঘাট	ঘোড়াঘাট	১১০	১০৮.০৪
	<b>মোটঃ</b>	<b>৫</b>	<b>১৩</b>	<b>১৬</b>	<b>২৪০০</b>



## প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও জোন, ঠাকুরগাঁও

পূর্ব হাজীপাড়া (বিএন মসজিদ সংলগ্ন), ঠাকুরগাঁও

<https://cdb.thakurgaon.gov.bd/>

ঠাকুরগাঁও জোনাল অফিসের অধীনে ১২ টি ইউনিট অফিসের মাধ্যমে ২০১২ সাল হতে তুলাচাষ সম্প্রসারণের কাজ করে আসছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ৩২ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১৬। এছাড়া, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০৪ জন কর্মরত। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ২৪০ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ৮৪০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রগোদনা কর্মসূচির আওতায় ২টি জেলার ২১০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি	
				তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অগ্রগতি (হেঃ)
ঠাকুরগাঁও	ঠাকুরগাঁও	ঠাকুরগাঁও সদর	ঠাকুরগাঁও সদর	১২৬	১২৫
		বালিয়াডাংগি	নেকমরদ	৯৪	৯৩
			বালিয়াডাঙ্গী	৯১	৯০
		রানীশংকৈল	রানীশংকৈল	৮৭	৮৬
	পীরগঞ্জ	পীরগঞ্জ	১০১	১০০	
	দিনাজপুর	দিনাজপুর	দিনাজপুর সদর	১২৪	১২৩
		ফুলবাড়ি	ফুলবাড়ি	১২৬	১২৪
		বীরগঞ্জ	বীরগঞ্জ	১০৯	১০৭
		বিরল	কাশিডাংগা	১১১	১১০
		নবাবগঞ্জ	আফতাবগঞ্জ	১২৩	১২২
	পার্বতীপুর	পার্বতীপুর	১২৩	১২১	
	পঞ্চগড়	তেতুলিয়া	তেতুলিয়া	৮৫	৮৪
	মোটঃ	৩	১১	১২	১৩০০



প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, খাগড়াছড়ি জোন, খাগড়াছড়ি

মিলনপুড়, খাগড়াছড়ি

<https://cdb.khagrachhari.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের খাগড়াছড়ি জোন বাংলাদেশের তুলা চাষের উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। খাগড়াছড়ি জোনের আওতাধীন ০৭ টি ইউনিটের মাধ্যমে এ অঞ্চলে তুলা উৎপাদনের প্রসার, কৃষকদের প্রশিক্ষণ, আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির প্রয়োগ এবং উন্নত জাতের তুলা চাষে প্রতিনিয়ত অবদান রাখছে। আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির ব্যবহার, কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণ এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলায় গৃহীত পদক্ষেপগুলো উৎপাদন বৃদ্ধি ও চাষাবাদ ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করেছে। এছাড়াও তুলার সাথে সাথী ফসল আবাদ করে চাষীদের বাড়তি আয়ের ব্যবস্থা এবং পাহাড়ী এলাকার চাষীদের সমতলের উন্নত তুলা চাষ এলাকায় মোটভেশনাল ট্রয়ের মাধ্যমে উদ্বুদ্ধ করার ফলে চাষীরা তুলা চাষে আগ্রহী হচ্ছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১৫ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ০৮। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ১৫৭ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পাটিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ৮৬০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও ৩২০ জন কৃষককে নিয়ে দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভূক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ১০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি			
				সমভূমি তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	সমভূমি তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)
খাগড়াছড়ি	খাগড়াছড়ি	খাগড়াছড়ি সদর	খাগড়াছড়ি সদর	৭০	৬৬.৫৭	৮০০	৭৮২
		মাটিরাজা	মাটিরাজা	৭৫	৬৮.৫০	৭৫০	৭৩২
		দিঘীনালা	দিঘীনালা	৭০	৬৭.৩৫	৮০০	৭৮৬
		মহালছড়ি	মহালছড়ি	৭৫	৬৩.৬০	৮০০	৭৮৫
		পানছড়ি	পানছড়ি	৭৫	৬৯.৯৭	৮০০	৭৮৪
		মানিকছড়ি	মানিকছড়ি	২০	৩১.২২	৫০০	৪৮২
		রামগড়	রামগড় সাব	১৫	১৭.৭৯	১৫০	১৩২
<b>মোটঃ</b>	<b>১</b>	<b>৭</b>	<b>৭</b>	<b>৪০০</b>	<b>৩৮৫</b>	<b>৪৬০০</b>	<b>৪৪৮৩</b>



**প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, রাংগামাটি জোন, রাংগামাটি**  
কাঠালতলী, রাংগামাটি  
<https://cdb.rangamati.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের রাংগামাটি জোন বাংলাদেশের তুলা চাষের উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। রাংগামাটি জোনের আওতায় থাকা ১০টি ইউনিট এ অঞ্চলে তুলা উৎপাদনের প্রসার, কৃষকদের প্রশিক্ষণ, আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির প্রয়োগ এবং উন্নত জাতের তুলা চাষে প্রতিনিয়ত অবদান রাখছে। আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির ব্যবহার, কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণ এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলায় গৃহীত পদক্ষেপগুলো উৎপাদন বৃদ্ধি ও চাষাবাদ ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করেছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ১৬ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ০৮। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ১৫২ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শনী, অনফার্ম ও পাটিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ১১২৫ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্বুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রগোদনা কর্মসূচির আওতায় ১০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি			
				সমভূমি তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	সমভূমি তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)
রাংগামাটি	রাংগামাটি	রাংগামাটি সদর	রাংগামাটি সদর	২৭	২৬	৫১০	৪৯৫
		কাউখালি	কাউখালি	৭২	৬৬	৩৪৫	৩৩৫
		বিলাইছড়ি	বিলাইছড়ি	৩১	৩০	৭৮০	৭৭০
		নানিয়াচর	বগাছড়ি	৪৩	৪১	৪৯০	৪৮০
		রাজস্থলী	রাজস্থলী	৪০	৩৮	৭০০	৬৮০
		কাপ্তাই	রাইখালী	৪২	৪০	৬৫৫	৬৩৮
		বরকল	বরকল	২৮	২৭	৭৫০	৭৩০
		জুরাছড়ি	জুরাছড়ি	৩০	২৯	৫১৫	৫০৪
		বাঘাইছড়ি	বাঘাইছড়ি	৬৭	৬৫	৭৭৫	৭৬৫
		লংগদু	লংগদু	২০	১৮	১৮০	১৬৫
<b>মোটঃ</b>	<b>১</b>	<b>১০</b>	<b>১০</b>	<b>৪০০</b>	<b>৩৮০</b>	<b>৫৭০০</b>	<b>৫৫৬২</b>



## প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তার কার্যালয়, বান্দরবন জোন, বান্দরবন

উজানীপাড়া, বিসিক গলি, বান্দরবন

<https://cdb.bandarban.gov.bd/>

তুলা উন্নয়ন বোর্ড, বান্দরবন জোন তুলার উৎপাদন বৃদ্ধিতে ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রযুক্তির প্রদর্শনী প্লট স্থাপন, তুলা চাষ সম্প্রসারণ, বীজতুলা উৎপাদন, জিনিং, বীজ উৎপাদন, বীজ প্রক্রিয়াজাত করণ, বীজ বিতরণ, বাজারজাতকরণ, ঋণ বিতরণে সহায়তা প্রদান সহ তুলা চাষী এবং মাঠকর্মীদের প্রশিক্ষণ প্রদান প্রভৃতি কার্যক্রম বাস্তবায়ন করে আসছে। অত্র জোনের তদারকীর আওতাধীন ০৯ টি ইউনিট ও সাব-ইউনিট কার্যালয়ের অনুকূলে বিভিন্ন প্রযুক্তি প্রদর্শণীর বাস্তবায়ন করা হয়েছে। এছাড়াও একক ফসল হিসাবে জুমের সাথে এবং ধানের সাথে আন্তঃফসল হিসাবে পাহাড়ের ঢালু ও ভ্যালিতে এ আপল্যান্ড তুলা আবাদ করা হয়। তুলাচাষ বৃদ্ধি ও সম্প্রসারণ স্বার্থে মাঠ পর্যায়ে চাষীদের বিভিন্ন কারিগরি সহায়তাকরণ সার্বিক সহযোগিতাসহ এবং উদ্ভুদ্ধকরণ কাজ করে যাচ্ছে। কার্যালয়ে অনুমোদিত পদের সংখ্যা ২২ এবং পূরণকৃত পদের সংখ্যা ১১। এছাড়া, প্রকল্পে ২৩ জন ও আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে ০১ জন কর্মরত রয়েছে। অত্র জোনের ইউনিট সমূহের মাধ্যমে তুলা কৃষকদের মাঝে প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে ১২৮ টি বিভিন্ন ধরনের প্রদর্শণী, অনফার্ম ও পার্টিসিপেটরি ট্রায়াল এবং ৯২০ জন কৃষককে নিয়ে প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, চাষীর্যালী, সমাবেশ, উদ্ভুদ্ধকরণ ও দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। কৃষি পুনর্বাসন কার্যক্রমভুক্ত প্রণোদনা কর্মসূচির আওতায় ১০০ জন ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক তুলাচাষীদের মাঝে বিনামূল্যে কৃষি উপকরণ সমূহ বিতরণ করা হয়েছে।

ইউনিটওয়ারী তুলা চাষ ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা:

জোন	জেলা	উপজেলা	ইউনিট	২০২৩-২৪ মৌসুমের লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি			
				সমভূমি তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	সমভূমি তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	পাহাড়ী তুলা চাষ অগ্রগতি (হেঃ)
বান্দরবন	বান্দরবন	বান্দরবন সদর	বান্দরবন সদর	৪০	৩৯.৩৮	৫০০	৪৭০
			কুহালং	৪০	৪০.৩৪	২৫০	২৪০
			স্যারনপাড়া	৪০	৪০.১৫	৩০০	২৮০
		রোয়াংছড়ি	রোয়াংছড়ি	৪০	৩৮.২১	৬০০	৫৮০
		রুমা	রুমা	৫০	৪৮.০৪	৮৩০	৮১০
		লামা	লামা	৬০	৫৫.৯৯	৮৩০	৮০০
		আলীকদম	আলীকদম	৪০	৩৮.২৫	৮৩০	৮১০
		নাইক্ষংছড়ি	নাইক্ষংছড়ি	৫০	৪৫.২১	৬৩০	৬২০
		খানচি	বলিপাড়া	৪০	৩৭.৪৩	৯৩০	৮৮৫
মোটঃ	১	৭	৯	৪০০	৩৮৩	৫৭০০	৫৪৯৫



প্রকল্প/কর্মসূচী

## তুলার গবেষণা উন্নয়ন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর প্রকল্প (১ম সংশোধিত)

বাস্তবায়নকারী মন্ত্রণালয়	: কৃষি মন্ত্রণালয়
বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: তুলা উন্নয়ন বোর্ড
বাস্তবায়নকাল	: জুলাই/২০২০ হতে জুন/ ২০২৫ পর্যন্ত
প্রাক্কলিত ব্যয়	: ৭২৪৫.০০ (লক্ষ টাকায়)
প্রকল্প অনুমোদনের তারিখ/সংশোধনের তারিখ	: ২৮ জুলাই, ২০২০ খ্রিঃ/ ৩১ জানুয়ারী ২০২৩

### প্রকল্পের মূল লক্ষ্যঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য - তুলার উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য উচ্চফলনশীল ও প্রতিকূলতা সহনশীলতা জাতের উন্নয়ন, আশৈর গুণগত মানের উন্নতি সাধন এবং জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ায়ে লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর।

এছাড়া অন্যান্য উদ্দেশ্যসমূহ-

### প্রকল্পের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য সমূহঃ

- তুলার (*G. hirsutum*, *G. arboreum*, *G. herbaceum*, *G. barbadense* etc.) জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও সংরক্ষণ;
- উচ্চফলনশীল, স্বল্প মেয়াদী, খরা ও লবণাক্ততা সহনশীল এবং মানসম্পন্ন আঁশ উৎপাদনকারী জাতের উন্নয়ন এবং প্রযুক্তি হস্তান্তর।
- জলবায়ু পরিবর্তনশীল এলাকায় তুলাচাষ সম্প্রসারণের জন্য জলবায়ু অভিযোজনশীল তুলার জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং প্রযুক্তি হস্তান্তর।

### প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরে জুন ২০২৪ পর্যন্ত অগ্রগতি:

প্রাক্কলিত ব্যয় (কোটি টাকায়)	আরএডিপি বরাদ্দ ২০২৩-২৪ (কোটি টাকায়)	অগ্রগতি (কোটি টাকায়)			
		চলতি বছর (জুন ২০২৪ পর্যন্ত)		প্রকল্প শুরু থেকে ক্রমপুঞ্জিত	
		আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
৭২.৪৫	১৪.০০	১৩.০৯ (৯৩.৫০%)	৯৯.০০%	৪১.৫৪ (৫৭.৩৪%)	৭৫%

### চলতি অর্থবছরে প্রকল্পের প্রধান কার্যক্রমের অগ্রগতি:

হাইব্রিড তুলা বীজ উৎপাদন- ৭.৪১ একর; কোলাবরেশন গবেষণা - ৯ টি; গবেষণা খামার/ কেন্দ্রে গবেষণা- ১৮ টি; পার্টিসিপেটরী প্লট- ২০২ টি; অনফার্ম ও আদর্শ ট্রায়াল-২০৪০ টি; সেমিনার/ কর্মশালা/ওয়ার্কসপ - ৪টি; কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ-২ ব্যাচ; সম্প্রসারণ কর্মী প্রশিক্ষণ ২৪০ জন এবং তুলাচাষী প্রশিক্ষণ- ২৭০০ জন জন; মাঠ দিবস ৪১টি, চাষী র্যালী- ১৩ টি; পাওয়ার উইডার-১০টি, পাওয়ার স্পেয়ার-৪টি, কটন পিকার-২৭টি ইত্যাদি; অবকাঠামো নির্মাণ - সীমানা প্রাচীর (১৫০০ রাঃমি), গোড়াইন- ১টি, উর্ধ্বমুখী সম্প্রসারণ, মাঠ ও প্লট উন্নয়ন (১০০০ ঘন. মি)/ সীমানা প্রাচীর (১৫০০ রাঃমি), গোড়াইন- ১টি চলমান



## এনহানসিং ক্যাপাসিটি ইন কটন ভ্যারাইটিস ডেভেলপমেন্ট প্রকল্প (টিএপিপি)

বাস্তবায়নকারী মন্ত্রণালয় : কৃষি মন্ত্রণালয়  
 বাস্তবায়নকারী সংস্থা : তুলা উন্নয়ন বোর্ড  
 বাস্তবায়নকাল : জুলাই ২০১৯ হতে ডিসেম্বর ২০২৩  
 প্রাক্কলিত ব্যয় : ৫.১১ (কোটি টাকায়)

### চলতি অর্থবছরে প্রকল্পের প্রধান কার্যক্রম লক্ষ্যমাত্রা/অগ্রগতি (অনধিক ১০টি)

- ১) তুরস্কের বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে ৯টি গবেষণা বিষয়ে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের ৫ (পাঁচ) জন গবেষক/কর্মকর্তাকে দীর্ঘমেয়াদী (তিন মাস) প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করছেন এবং অবশিষ্ট ৪ (চার) জন গবেষক/কর্মকর্তার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণের কার্যক্রম চলমান রয়েছে।
- ২) তুরস্কের নাজিলি কটন রিসার্স ইনস্টিটিউট এবং ইজমির ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি তে তুলা উন্নয়ন বোর্ডে ২৬ জন গবেষক/কর্মকর্তাকে স্বল্পমেয়াদী প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। ১৪ জন গবেষক/কর্মকর্তার স্বল্পমেয়াদী প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণের কার্যক্রম চলমান রয়েছে।
- ৩) তুরস্ক হতে ১২টি তুলার জাত প্রাপ্তি।
- ৪) ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ মৌসুমে ১২ টি তুলার জাতের অভিযোজন ক্ষমতা ৫টি গবেষণা কেন্দ্রে যাচাই করা হয়েছে।
- ৫) ২০২৩-২৪ মৌসুমে ২ টি তুলার জাত দ্বারা ১৩টি জেনে অনফার্ম ট্রায়াল চলমান আছে।
- ৬) তুরস্কের ১২টি জাতের সাথে তুলা উন্নয়ন বোর্ডের ৬টি জাতের মধ্যে মোট ৭২ টি হাইব্রিডাইজেশন ২০২০-২০২১ মৌসুমে সম্পন্ন করা হয়েছে।
- ৭) ২০২৩-২০২৪ মৌসুমে ৭২টি F4 এর ফলন ক্ষমতা যাচাই এর জন্য পরীক্ষণ চলমান আছে।
- ৮) যৌথ গবেষণার আওতায় ২৫০ জন গবেষক/কর্মকর্তা/ গবেষণা সহকারী/ মাঠকর্মীকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

### প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরে জুন ২০২৪ পর্যন্ত অগ্রগতি:

প্রাক্কলিত ব্যয় (কোটি টাকায়)	আরএডিপি বরাদ্দ ২০২৩-২৪ (কোটি টাকায়)	অগ্রগতি (কোটি টাকায়)				মন্তব্য
		চলতি বছর (জুন ২০২৪ পর্যন্ত)		প্রকল্প শুরু থেকে ক্রমপুঞ্জিত		
		আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	
৫.১১	১.৯০	১.৮৩ (৯৬.৩২%)	১০০%	৪.৪৭ (৮৭.৪৭%)	৮৭.৪১%	সমাপ্ত প্রকল্প



## তুলার সাথে সবজি, মসলা, ডাল ও অন্যান্য ফসলের চাষ কর্মসূচি

বাস্তবায়নকারী সংস্থা :	তুলা উন্নয়ন বোর্ড
প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় :	কৃষি মন্ত্রণালয়
বাস্তবায়নকাল :	জুলাই ২০২২-জুন ২০২৫
কর্মসূচীর মোট বরাদ্দ :	৩৫০.০০ লাখ টাকা

### কর্মসূচির প্রধান প্রধান উদ্দেশ্যঃ

- জমির সর্বোত্তম ব্যবহারের মাধ্যমে কৃষকের আয় বৃদ্ধি ও পারিবারিক পুষ্টি চাহিদা পূরণ।
- প্রশিক্ষণের মাধ্যমে সক্ষমতা বৃদ্ধি ;
- পরিবেশ বান্ধব ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে ফসল উৎপাদন।

প্রধান প্রধান কার্যক্রম	পরিমাপের একক	লক্ষ্যমাত্রা			মোট
		১ম বছর (২০২২-২৩)	২য় বছর (২০২৩-২৪)	৩য় বছর (২০২৪-২৫)	
সেমিনার/ কনফারেন্স	সংখ্যা	-	১	-	১
গবেষক/কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	১	৫	৪	১০
মাঠকর্মী/গবেষণা সহকারী প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	১	২	২	৫
দিনব্যাপী কৃষক প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	৩	৯	৯	২১
মাঠ দিবস/কৃষক সমাবেশ	ব্যাচ	-	-	৭০	৭০
কৃষক উদ্বুদ্ধকরণ সভা	ব্যাচ	৩	১৫	৭৫	৯৩
তুলা+সবজি জাতীয় ফসল প্রদর্শনী	সংখ্যা	৬	১১৪	২৪০	৩৬০
তুলা+শাক জাতীয় ফসল প্রদর্শনী	সংখ্যা	৬	৩০০	৩০০	৬০৬
তুলা+মসলা জাতীয় ফসল প্রদর্শনী	সংখ্যা	৬	১২০	১৮০	৩০৬
তুলা+ডাল জাতীয় ফসল প্রদর্শনী	সংখ্যা	৬	১২০	১৮০	৩০৬

প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরের কর্মসূচিসমূহের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও ব্যয় (জুন/২৪) এর হিসাব বিবরণী:

(লক্ষ টাকায়)

	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের কর্মসূচিসমূহের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও অগ্রগতি						জুন/২৪ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত ব্যয়		
	বরাদ্দ	মোট ছাড়কৃত অর্থ	জুন/২৪ পর্যন্ত ব্যয়	ছাড়কৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	বরাদ্দকৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)	সর্বমোট ব্যয়	আর্থিক অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)
৩৫০.০০	১৩৫.৩০	১৩৫.৩০	১৩৪.৬০	৯৯.৪৮%	৯৯.৪৮%	১০০%	১৩৮.৫০	৩৯.৫৭%	৪০%



পরিশিষ্ট-ক

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উদ্ভাবিত ফসলের জাতসমূহ (শুরু হতে হালনাগাদ)

ফসলের নাম	ফসলের গুণ	ফসলের জাত				অবমুক্তির বছর	রেজি: নং
		ক্রমিক	বাংলা	English	জাত		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
তুলা (Cotton)	অর্থকরী ফসল	১	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিবি-১	২০০৫	০৫(০৬)-০৬/২০০৫
		২			সিবি-২	২০০৫	০৫(০৬)-০৭/২০০৫
		৩			সিবি-৩	২০০৫	০৫(০৬)-০৮/২০০৫
		৪			সিবি-৪	২০০৫	০৫(০৬)-১০/২০০৫
		৫			সিবি-৫	২০০৫	০৫(০৬)-১১/২০০৫
		৬			সিবি-৬	২০০৫	০৫(০৬)-১২/২০০৫
		৭			সিবি-৭	২০০৫	০৫(০৬)-১৩/২০০৫
		৮			সিবি-৮	২০০৫	০৫(০৬)-১৪/২০০৫
		৯			সিবি-৯	২০০৫	০৫(০৬)-১৫/২০০৫
		১০			সিবি-১০	২০০৫	০৫(০৬)-১৫/২০০৫
		১১			সিবি-১১	২০১১	০৫(০৬)-২৯/২০১১
		১২			সিবি-১২	২০১১	০৫(০৬)-৩১/২০১১
		১৩			সিবি-১৩	২০১৩	০৫(০৬)-৩৪/২০১৩
		১৪			সিবি-১৪	২০১৩	০৫(০৬)-৩৫/২০১৩
		১৫	পাহাড়ী তুলা	Hill Cotton	পাহাড়ী তুলা-১	২০০৫	০৫(০৬)-১৬/২০০৫
		১৬			পাহাড়ী তুলা-২	২০০৫	০৫(০৬)-১৭/২০০৫
		১৭	পাহাড়ী তুলা	Hill Cotton	পাহাড়ী তুলা-৩	২০১৫	০৫(০৬)-৩৭/২০১৫
		১৮	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিবি-১৫	২০১৬	০৫(০৬)-৩৯/২০১৬
		১৯	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton Hybrid	সিবি হাইব্রিড-১	২০১৫	০৫(০৬)-৩৮/২০১৫
		২০	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিবি-১৬	২০১৭	০৫(০৬)-৪০/২০১৭
		২১	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিবি-১৭	২০১৮	০৫(০৬)-৪৩/২০১৮
		২২	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিবি-১৮	২০১৯	০৫(০৬)-৪৫/২০১৯
		২৩	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিডিবি তুলা এম১	২০২০	০৫(০৬)-৪৯/২০২১
		২৪	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিডিবি তুলা-১৯	২০২১	০৫(০৬)-৫০/২০২২
		২৫	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিডিবি তুলা-২০	২০২২	০৫(০৬)-৫১/২০২৩
		২৬	আপল্যান্ড তুলা	Upland Cotton	সিডিবি তুলা-২১	২০২৪	০৫(০৫)-৫২/২০২৪

পরিশিষ্ট-খ

তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতের বৈশিষ্ট্যসমূহঃ

জাত	প্রতি গাছের বোল সংখ্যা	বোলের ওজন (গ্রাম)	গাছের গড় উচ্চতা (সেমিঃ)	বীজতুলার ফলন (টন/হেক্ট)	জীবনকাল (দিন)	জিওটি (%)	আশৈর দৈর্ঘ্য (ইঞ্চি)	আশৈর মসূনতা (মাইক্রোনিয়ার)	আশৈর শক্তি (গ্রাম টেক্স/পিএসআই)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
সিবি-১	১৬-২০	৪.৪০	১১৫	২.১০	১৭০-১৮০	৩৮.০০	১.১২	৪.৬	৮৪.০০
সিবি-২	৩৩	৫.৪০	১২১	২.০০	১৭০-১৮০	৩৬.৪৭	১.১৮	৪.৪	৮৬.৯১
সিবি-৩	২০-২৫	৫.০০	৯০	২.৩০	১৫০-১৬৫	৩৭.০০	১.১৪	৪.৩	৮৬.০০
সিবি-৪	৪২.৬৭	৬.০০	১৩৪	২.২৫	১৮০-২০০	৩৭.৮৬	১.১৭	৪.৩	৮৫.৭০
সিবি-৫	৪৭	৫.১০	১৩৩	১.৭৫-২.০০	১৮০-১৯৫	৪০.০০	১.১৩	৪.৪	৮৫.১৯
সিবি-৬	৩৫	৫.৬০	১২৯	২.৫০	১৮৬-২০০	৩৬.৮৫	১.১৭	৪.৩	৮৫.৩২
সিবি-৭	৩৪	৫.৬০	১২১	২.৫০	১৮০-১৯৫	৩৮.৫৩	১.১৬	৪.৪	৮২.৭৭
সিবি-৮	৩৫	৪.০	১০৫	১.৫০-২.৫০	১৮০-১৯৫	৩৫.০০	১.০৮	৪.৩	৮৪.৭০
সিবি-৯	৪৪	৫.৮০	১০৬	২.০০-২.৫০	১৯০-২০০	৩৫.৭৫	১.১০	৪.৫	৮৪.১৪
সিবি-১০	৪২	৫.৫০	১২৬	১.৭৫-২.০০	১৬০-১৮০	৩৪.০০	১.১১	৪.২	৮৫.৩২
সিবি-১১	৪৩	৫.৭০	১০৬	২.১০-৩.৫০	১৬০-১৭৫	৩৫.০০	১.১৪	৪.৪	৮৭.৪১
সিবি-১২	৪০	৫.৫০	১৩০-১৪৫	৩.০০-৪.০০	১৭০-১৮০	৪০.০০	১.১০-১.১৪	৩.৯	৮৩.০০
সিবি-১৩	৩৫-৪০	৬.০০-৬.৫০	১৩০-১৪০	৩.২০-৪.২০	১৭০-১৮০	৪২.০০	১.১৬	৪.০০	৮৪.১৯
সিবি-১৪	৩৫-৪৫	৫.৫০-৬.০০	১৩৫-১৪৫	৩.৫০-৪.৫০	১৭৫-১৮৫	৩৮.৫০-৩৯.৫০	১.২০	৩.৭-৩.৮	৮৫.০৫
সিবি-১৫	৩০-৪০	৬-৬.৫	১৩০-১৪০	৪-৪.৫	১৮০-১৯০	৪০	১.১৬	৫.১৮	৮৩.২৩
সিবি-১৬	৩৫-৪০	৫-৫.৫	১৩৭-১৪০	৪-৪.৫	১৭৫-১৮৫	৪২	১.১৪	৪.৪	৮৬.২৫
সিবি-১৭	৫৫-৬৫	৬-৬.৫	১৫৫-১৬০	৫-৬	১৬৫-১৭৫	৪২	১.১৮	৪.০-৪.৫	৭৪.৯০
পাহাড়ী তুলা-১	১৩	২.৯৪	২০৫	১.৮০ ০.৭০ (জুম)	১৯০	৪০.৫০	০.৮৩	৬.৮	৭৪.৫২
পাহাড়ী তুলা-২	১২.২৭	৩.০২	২০৬	১.৬০ ০.৭০ (জুম)	১৯০	৪১.০০	০.৭৯	৬.৮	৭৮.৭৫
পাহাড়ী তুলা-৩	১৫-২০	৪.৫-৫	১৫০-১৭০	২-২.৫ ১-১.৫ (জুম)	১৭০-১৮০	৪৬.০০	০.৭৭	৬.৪	৮৪-৮৫
সিবি-১৭	৩০-৪০	৫.৫-৬	১৩০-১৪০	৪-৪.৫	১৮০-১৯০	৪০-৪২	২৮.১৯	৪.১	৩৪.৪৭
সিবি-১৮	৩৫-৪০	৫.১০-৫.৫০	১৫০-১৫৫	৩.৬-৪.৫	১৭০-১৮০	৪১	৩১	৪.৩৫	৩০.১০/৯০.৩
সিডিবি তুলা এম-১	১৫-২০	৫-৫.৫	১৩৫-১৪৫	৬-৭	১৩৫-১৫০	৪২	৩০.২৫	৪.৮	৩২.৩৭/৯৭.১ ১
সিডিবি তুলা-১৯	৩৫-৪৫	৫-৫.৫	১৪৫-১৫০	৪-৪.৫	১৭৫-১৮৫	৪১-৪২	৩০.৫১	৪.৫৫	৩২.৩৭/৯৭.১ ১
সিডিবি তুলা-২০	৩৫-৪০	৫.৫-৬	১৩০-১৪০	৪-৪.৫	১৭৫-১৮৫	৩৯.৫৭	৩১.৭২	৪.৭৪	৩০.৩৩/৯০. ৯৯
সিডিবি তুলা-২১	২২.৯২	৪.২৫-৪.৫০	১২০-১৩০	৩.৫-৪.০	১৬০-১৭০	৪০.৬-৪১	৩০.৫৫	৪.২৯	২৮.৫০/৮৫.৫ ০

**পরিশিষ্ট-গ**  
**তুলা উন্নয়ন বোর্ডের উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সমূহ**

এগ্রোনমি ডিসিপ্লিনঃ

ক্র. নং	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
১.	সমভূমি তুলার বপন সময় নির্ধারণ-১৫ জুন থেকে ১৫ জুলাই
২.	পাহাড়ী তুলার বপন সময় নির্ধারণ-১৫ এপ্রিল থেকে মে মাস পর্যন্ত
৩.	সমভূমি তুলার বপন দূরত্ব নির্ণয়-৯০ সে.মি ৪৫ সে.মি
৪.	পাহাড়ী তুলার বপন দূরত্ব নির্ণয়-৬০ সে.মি ৩০ সে.মি
৫.	পাহাড়ী এলাকায় সার প্রয়োগের কৌশল নির্ধারন
৬.	গোড়ায় মাটি তুলে দেয়া: তুলা গাছের ৪০-৬০ দিন বয়সে
৭.	সমভূমি তুলার সাথে শাক-সবজি, ডাল, জাতীয় ফসল ও তৈল জাতীয় ফসলের আন্তঃচাষকরণ
৮.	পাহাড়ী তুলার সাথে ধান, ভুট্টা ও মরিচের আন্তঃচাষকরণ
৯.	গম ও ভুট্টার সাথে সমভূমি তুলার রিলে আন্তঃচাষকরণ
১০.	কুড়ি কর্তন: তুলাগাছের ৭০-৮০ দিনবয়সে
১১.	তুলার ক্রপিং, প্যাটার্ন নির্ধারণ: তুলা/গম-শাক-সবজি, তুলা/গম-তিল, তুলা/গম-বরবটি
১২.	বিনা চাষে পাহাড়ী ও সমভূমি তুলার উৎপাদন কৌশল নির্ধারণ
১৩.	সমভূমি তুলার পলিব্যাগে চারা উৎপাদন পদ্ধতি
১৪.	ফুল ধারণকালে বিভিন্ন গ্রোথ রেগুলেটরের প্রয়োগ মাত্রা ও প্রয়োগ পদ্ধতি নির্ধারণ
১৫.	পাহাড়ে কুম চাষের বিকল্প পদ্ধতি
১৬.	তুলার সাথী ফসলচাষ- প্রযুক্তি উদ্ভাবনকাল
১৭.	সিবি-১২, সিবি-১৩ ও সিবি-১৪ জাতের সারের মাত্রা নির্ধারণ
১৮.	হাইব্রিড ও উন্নতজাতের উৎপাদন প্রযুক্তির উদ্ভাবন
১৯.	লবনাক্ত এলাকায় তুলাচাষের প্রযুক্তি নির্ধারণ
২০.	খড়া প্রবন বরেন্দ্র এলাকায় তুলাচাষের প্রযুক্তির উদ্ভাবন
২১.	তুলাচাষে অঞ্জাজ শাখা ও ডগা কর্তন পদ্ধতি
২২.	গ্রীষ্মকালীন তুলাচাষে প্রযুক্তি উদ্ভাবন
২৩.	তুলার চাষে পোলট্রি ম্যানিউরের ব্যবহার
২৪.	<b>Inter-Cropping of Rice and Cotton with Banana in hill slope.</b>
২৫.	<b>Inter-Cropping of Rice and Cotton with papaya in hill slope.</b>
২৬.	তুলা চাষে ম্যাপাকুইট ক্লোরাইডের ব্যবহার পদ্ধতি
২৭.	পরিবর্তিত প্রতিকূল আবহাওয়ায় চারা রোপণ করে তুলাচাষ পদ্ধতি
২৮.	তুলার সাথে মাসকলাই এর আন্তঃচাষকরণ পদ্ধতি
২৯.	পলিথিন মালচ ও খর মালচ ব্যবহার করে তুলাচাষ

এন্টোমলজি ডিসিপ্লিনঃ

ক্র. নং	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
১.	শোষক পোকা দমনের ক্ষেত্রে কীটনাশকের মাত্রা নির্ধারণ- মনোক্রোটফস ৩মি.লি/লিটার
২.	চর্বনকারী পোকা দমনের ক্ষেত্রে কীটনাশকের মাত্রা নির্ধারণ- পাইরিথ্রয়েট ৩ মি.লি/লিটার
৩.	বালাই দমনের অর্থনৈতিক ক্ষতির মাত্রা নির্ধারণ
৪.	স্কাউটিং ও ইটিএল এর উপর ভিত্তি করে কীটনাশকের মাত্রা নির্ধারণ
৫.	স্প্রে মেশিনের কার্যকারিতা নির্ধারণ
৬.	বোলওয়ামের পূর্ণাঙ্গ পোকা নিয়ন্ত্রণের কার্যকরী হাতবাছাই প্রযুক্তি নির্ধারণ
৭.	ঝোলা গুড়েরফাঁদ, আলোর ফাঁদএবংবিভিন্ন প্রকার উদ্ভিদের এর ব্যবহার
৮.	বোলওয়ামে দমনের জন্য সেক্স ফেরোমোনের ব্যবহার
৯.	পোকা দমনের জন্য বিভিন্ন প্রকার বোটানিক্যালের ব্যবহার।

১০.	Development of an Integrated Management Package against Sucking and Chewing pest of Cotton
১১.	শোষণ পোকা দমনের ক্ষেত্রে “ইয়েলোট্রাপের” ব্যবহার।
১২.	তুলার সাদামাছি পোকাকার পরিবেশ বান্ধব নিয়ন্ত্রন কৌশল।
১৩.	বাংলাদেশে বোল-ওয়ার্ম প্রতিরোধী বিটি-কটন জাত করে তুলার বোল ওয়ার্ম নিয়ন্ত্রন।

মৃত্তিকা বিজ্ঞান ডিসিপ্লিনঃ

ক্র. নং	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
১.	সারের মাত্রা নির্ধারণ সমভূমির তুলার জন্য- যথাক্রমে ২৫০-৩০০, ১৭৫-২০০, ১৫০-১৭৫, ১০০, ১০ এবং ১০ কেজি/হেঃ ইউরিয়া, টিএসপি, এমওপি, জিপসাম, বোরক্স এবং ম্যাগনেসিয়াম সালফেট সার।
২.	পাহাড়ী তুলার ক্ষেত্রে ইউরিয়া-১৩৫, টিএসপি-৬৮, এমওপি-৭৫ কেজি/হেঃ
৩.	সমভূমি ও পাহাড়ী তুলার ইউরিয়া, পটাশ ও বোরন সারের পাতায় সিঞ্জন পদ্ধতি ও মাত্রা নির্ধারণ
৪.	তুলা ফসল ভিত্তিক বুম চাষের সারের মাত্রা নির্ধারণ
৫.	তুলা ফসল ভিত্তিক বুম চাষের ইউরিয়া সারের সময় ও মাত্রা এবং প্রয়োগ পদ্ধতি নির্ধারণ
৬.	বুম ফসলের সারের প্রয়োগ পদ্ধতি নির্ণয়
৭.	তুলা চাষে পোল্ট্রি ম্যানুউর এর ব্যবহার
৮.	তুলা চাষে ইউরিয়া সুপার গ্রানিউল এর ব্যবহার
৯.	তুলার নতুন উদ্ভাবিত জাতের সারের মাত্রা নির্ধারণ (সিবি-১২, সিবি-১৩ ও সিবি-১৪ জাতের সারের মাত্রা নির্ধারণ)
১০.	Fertilizer rates (160:80:200kg/ha <sup>-1</sup> NPK) for newly release cotton variety CB-15
১১.	Fertilizer recommendation for hybrid variety CB hybrid-1 (175:60:200:30 kg/ha NPKS)

রোগতত্ত্ব ডিসিপ্লিনঃ

ক্র. নং	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
১.	ভিটাবেক্রস-২০০ অথবা বেভিস্টিন ২-৩ গ্রাম/কেজি হিসেবে ব্যবহার করে বীজ শোধন করে সিডরিং বাইট রোগ নিয়ন্ত্রণ-প্রযুক্তি উদ্ভাবনকাল ২০০৩-২০০৫
২.	কিউপ্রাভিট,মেকুপ্রেস্ক অথবা ডাইথেন এম-৪৫ দ্বারা বোলরট ও লিফ স্পট রোগ দমন-প্রযুক্তি উদ্ভাবন কাল ২০০৩-২০০৬
৩.	পুরাতন পাতা অপসারণের মাধ্যমে কটন বোল রট নিয়ন্ত্রণ
৪.	বীজ শোধন এর মাধ্যমে চারার রোগ নিয়ন্ত্রণ

## পরিশিষ্ট-ঘ সমভূমির তুলাচাষ পদ্ধতি

### ১. জমি নির্বাচনঃ

তুলাগাছ জমিতে দাঁড়ানো পানি সহ্য করতে পারে না। তাই তুলাচাষের জন্য উপযুক্ত হচ্ছে উঁচু জমি যেখানে বন্যা বা বৃষ্টির পানি ৬-৮ ঘন্টার বেশী জমে থাকে না। গাছের শিকড় বিস্তৃতিতে সুবিধায়ুক্ত উত্তম নিষ্কাশিত মাটি তুলাচাষের উপযোগী। তুলাচাষের জন্য উৎকৃষ্ট হচ্ছে- বেলে দো-আঁশ ও দো-আঁশ প্রকৃতির মাটি। এছাড়াও, এটেল দো-আঁশ ও পলিয়ুক্ত এটেল দো-আঁশ মাটিতে তুলাচাষ করা যায়। অতি অল্প বা অতি ক্ষার উভয় প্রকার মাটি তুলাচাষের জন্য অনুপযোগী। তুলাচাষের জন্য মাটির 'পি এইচ' মান ৬.০-৭.৫ থাকা ভালো। মাঝারি লবণাক্ততা (৮ ডিএস/মিটার) সম্পন্ন উঁচু জমিতেও তুলাচাষ করা যায়। উষ্ণ-খরা অঞ্চল, নদী-তীরবর্তী উঁচু জমি, লালমাটি অঞ্চল, পাহাড়ি অঞ্চলের ঢালের জমিতে তুলাচাষ করা যায়। নতুন সৃষ্ট আম, লিচু, পেয়ারা, পেপেঁ, লেবুসহ ফলজ বাগান ও কাঠ বাগানের মধ্যে কয়েক বছর তুলা চাষ করা যায়।

### ২. জমি তৈরীঃ

প্রথম চাষ দেওয়ার সময় বিঘা প্রতি ১.০-১.৫ টনগোবর/কম্পোষ্ট সার জমিতে ছিটিয়ে দিতে হবে। মাটির জো অবস্থা বুঝে ৩-৪ টি চাষ ও মই দিয়ে জমি তৈরি করে নিতে হবে। ক্রমাগত বৃষ্টির কারণে জমিতে জো না আসলে বিনা চাষে ডিবলিং পদ্ধতিতে তুলাবীজ বপন করা যায়। এতে ফলনের তারতম্য হয় না।

### ৩. চারা তৈরী করে রোপণঃ

পরিবর্তীত জলবায়ুতে অতি বৃষ্টির কারণে তুলাচাষ সম্প্রসারণ কিছুটা ব্যহত হচ্ছে। চারা পদ্ধতিতে যথাসময়ে তুলার আবাদ বাড়ানো, বীজ পচনের হাত হতে রক্ষা করা, বিঘা প্রতি চারার সংখ্যা বৃদ্ধি ও তুলার উৎপাদন বৃদ্ধি করা যায়।

#### ৩(১). বীজতলা তৈরি ও চারা উৎপাদনঃ

মূল জমিতে চারা রোপনের ২০ থেকে ২৫ দিন পূর্বে পানি দাড়ায় না এমন জমি নির্বাচন করার পর প্রতি বিঘা মূল জমির জন্য ছোট আকারে বেড (১ মিঃ \* ৫ মিঃ) তৈরি করা হয়। বেড প্রস্তুত করার সময় জৈব সার ও ১ কেজি পরিমান পটাশ সার মাটির সহিত মিশিয়ে দিয়ে বেড প্রস্তুত করতে হবে। মাটি সমান করার পর বেডে ০.৭৫" দূরে দূরে বীজ মাটিতে টিপে টিপে বপন ও মাটি সমান করে দিয়ে পলিথিন দিয়ে ঢেকে দিতে হবে। ২/৩ দিনের মধ্যে বীজের মাথা ফাটলে পলিথিন সরিয়ে দিতে হবে। চারা শক্তি শালী করার জন্য ১০ লিটার পানির সাথে ১০ এমএল রুপালি বাম্পার ৭ থেকে ১০ দিন বয়সে ১ বার স্প্রে করা যেতে পারে। ১৫-২০ দিন বয়সের চারা মূল জমিতে লাগাতে হবে। চারা উত্তোলনের সময় ঝাঝরি দ্বারা পানি দিয়ে মাটি নরম করে নিতে হবে। যাতে শিকড় ছিড়ে না যায়। চারা বিকাল বেলায় রোপন করা উত্তম।

#### ৩ (২). তিন অবস্থায় চারা রোপন করা যায়-

##### প্রথম অবস্থায়ঃ-

শুকনা মাটিতে চারা রোপন করে চারার গোড়ায় স্প্রে মেশিন দিয়ে পানি দিতে হবে। রাত্রে বৃষ্টি না হলে, পরের দিন সেচ দিতে হবে।

##### দ্বিতীয় অবস্থায়ঃ

হালকা কাঁদা অবস্থায় চারা রোপন করা যায়। এতে চারার গোড়ায় পানি দেওয়ার প্রয়োজন হয় না। পরের দিন বৃষ্টি না হলে বা জমি শুকিয়ে গেলে চারার গোড়ায় স্প্রে মেশিন দিয়ে পানি দিতে হবে।

##### তৃতীয় অবস্থায়ঃ

জমিতে হালকা পানি থাকা অবস্থায় খানলাগনোর মতো করে চারা লাগানো যেতে পারে। তবে চারা লাগানোর পর জমি থেকে পানি বের করে দিতে হবে। পানি থাকলে চারা মারা যেতে পারে।

# চারা লাগানোর সময় চারার শিকড় যাতে বাঁকা না হয় এবং চারা গোড়ায় ফাঁকা না থাকে সেদিকে খেয়াল রাখতে হবে।

#### ৩ (৩). চারা রোপনের পরবর্তী বিশেষ যত্নঃ

চারার মাথা হলে পড়লে চারার মাথা উঠিয়ে দিতে হবে। চারা টিকিয়ে যাওয়ার পর মাটি চেলে দিতে হবে। চারার মাথা সতেজ হলে বিঘা প্রতি টিএসটি- ২০ কেজি, এমওপি- ৫ কেজি, ইউরিয়া- ৭ কেজি পার্শ্ব প্রয়োগ করে মাটির সহিত মিশে হালকা ভাবে গোড়ায় মাটি দিতে হবে।

#### ৩ (৪). সুবিধা সমূহঃ

(১) তুলার পূর্ববর্তী ফসলের ক্ষতি হয় না।

(২) তুলা ফলন নাবী হয় না।

(৩) বিঘা প্রতি বীজ বপনে প্রায় ৮০০ গ্রাম কিন্তু চারা করলে ৬০০ গ্রাম বীজের প্রয়োজন হয়।

(৪) অঞ্জলি শাখা খুব কম হওয়ায় বপন দূরত্ব (৯০\*৪৫) ও (৯০\*৩৫) সেন্টি মিটার থেকে কমিয়ে (৯০\*৩০) সে.মি করা যায় তাতে বিঘা প্রতি প্রায় ৫,০০০ চারা জমিতে রাখা সম্ভব।

(৫) পরিবর্তিত জলবায়ুতে অতি বৃষ্টির ফলে বীজ বপন করে তুলা চাষ করা সম্ভব হয় না। তখন চারা রোপন পদ্ধতির মাধ্যমে অনায়াসে তুলা চাষ করা সম্ভব হয়। এতে তুলা চাষ নাবী হয় না এবং ফলন কম হওয়ার সম্ভবনা থাকে না।

#### ৪. বপন সময়ঃ

বীজ বপনের সময় নিম্নরূপঃ

ক. আগাম সময়	১৫ আষাঢ় থেকে ৩০ আষাঢ় (১লা জুলাই থেকে ১৫ জুলাই) পর্যন্ত
খ. উপযুক্ত সময়	১ লা শ্রাবণ থেকে ৩০ শ্রাবণ (১৬ জুলাই থেকে ১৫ আগষ্ট) পর্যন্ত
গ. নাবী সময়	১ লা ভাদ্র থেকে ১৫ ভাদ্র (১৬ আগষ্ট ৩০ আগষ্ট) পর্যন্ত
ঘ. বিশেষ সময় (চারা করে)	১৬ ভাদ্র থেকে ২২ ভাদ্র (১ লা সেপ্টেম্বর ০৭ সেপ্টেম্বর) পর্যন্ত

১৫ আষাঢ় থেকে ১৫ শ্রাবণ পর্যন্ত বীজ বপন করা হলে তুলা উঠিয়ে ঐ জমিতে সহজেই বোরো ধান, আলু, গম, ভুট্টা ও সবজীর মতো উচ্চ মূল্যের ফসল আবাদ করা যায়।

#### ৫. বীজের হারঃ

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের নিজস্ব উফশী/ওপি জাত বিঘা প্রতি ১.৫০ কেজি এবং সিবি হাইব্রিড-১ ও বিভিন্ন বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের হাইব্রিড জাত ৬০০ গ্রাম বীজের প্রয়োজন হয়। মনে রাখা দরকার উচ্চ ফলনের জন্য বিঘা প্রতি ৪,০০০-৫,০০০ গাছ থাকা আবশ্যিক।

#### ৬. বীজ শোধনঃ

বপনের পূর্বে তুলাবীজ একটি পাত্রে নিয়ে তাতে প্রতি কেজি বীজের জন্য ৫ গ্রাম গাউচু/কনফিডর/একতারা কীটনাশক সামান্য পানি দিয়ে বীজের গায়ে মিশিয়ে নিতে হবে যাতে কোন অতিরিক্ত পানি না থাকে। অতঃপর ছায়ায় ৪০-৫০ মিনিট শুকিয়ে নিয়ে বপন করতে হবে।

#### ৭. বপন পদ্ধতি ও বপন দূরত্বঃ

৭(১). বপন দূরত্বঃ

বপনদূরত্ব নিম্নরূপ ভাবে দেখানো হলো-

বপন দূরত্ব		
আগাম ও উপযুক্ত সময়	নাবী	বিশেষ সময় (চারা করে)
১৫ আষাঢ় থেকে ৩০ শ্রাবণ (১ লা জুলাই থেকে ১৫ আগষ্ট) পর্যন্ত	১ লা ভাদ্র থেকে ১৫ ভাদ্র (১৬ আগষ্ট ৩০ আগষ্ট ) পর্যন্ত	১৬ ভাদ্র থেকে ২২ ভাদ্র ( ১ লা সেপ্টেম্বর ০৭ সেপ্টেম্বর) পর্যন্ত
৯০ সে.মিঃ x ৩৫সে.মিঃ	৯০ সেমিঃ x ৩০সেমিঃ	৯০ সেমিঃ x ৩০সেমিঃ

#### ৭(২). বপনপদ্ধতিঃ

সারি বরাবর মাটি উঁচু করে তার ওপর বীজ বপন করা উত্তম। কারণ এতে জমি থেকে পানি নিষ্কাশন সহজ হয়। চারা গাছ জলাবদ্ধতার হাত থেকে রক্ষা পায়। ফলে চারার বৃদ্ধি ভাল হয়। সারির উপর নির্দিষ্ট দূরত্বে আধা ইঞ্চি গভীরে ২টি বীজ সামান্য মাটি দ্বারা হালকা ভাবে ঢেকে দিতে হবে। বীজ মাটি দ্বারা শক্ত করে ঢেকে দিলে অথবা বেশি গভীরে দিলে চারা গজাতে অসুবিধা হতে পারে।

#### ৭(৩). ডিবলিং পদ্ধতিঃ

অতিরিক্ত বৃষ্টির কারণে সময়মত জমি চাষ করা সম্ভব না হলে বিনা চাষে 'ডিবলিং' পদ্ধতিতে তুলার বীজ বপন করা যেতে পারে। পরে 'জো' এলে দুই লাইনের মাঝে কোদাল/পাওয়ার টিলার দ্বারা মাটি আলাগা করা ও আগাছা দমন করা যায়।

#### ৭(৪). জোড়া সারি পদ্ধতি (সাধারণ ক্ষেত্রে):

জোড়া সারি পদ্ধতি = লাইন থেকে লাইন = ৯০ সে .মি- ৬০ সে.মি - ৯০ সে.মি - ৬০ সে.মি

গাছ থেকে গাছ = ৩৫ সে.মি,  
এত মোট বিঘা প্রতি গাছের সংখ্যা ৫,০০০ টি

**৭(৫). সাথি ফসল চাষের ক্ষেত্রেঃ**

জোড়া সারি পদ্ধতি= লাইন থেকে লাইন = ১২০ সে .মি- ৬০ সে.মি - ১২০ সে.মি - ৬০ সে.মি

গাছ থেকে গাছ= ৩৫ সে.মি,  
এত মোট বিঘা প্রতি গাছের সংখ্যা ৪,২০০ টি

**০৮. বীজ বপনোপযোগিকরণঃ**

বীজতুলা জিনিং এর পর তুলাবীজের গায়ে ক্ষুদ্র আঁশ বা ফাজ থাকে। সে জন্য একটি বীজ থেকে অন্যটি সহজে আলাদা করা যায় না। বপনের সুবিধার জন্য তুলাবীজ ৩-৪ ঘন্টা পানিতে ভিজিয়ে নিয়ে তা বুরবুরে মাটি বা শুকনো গোবর অথবা ছাই দিয়ে এমনভাবে ঘষে নিতে হবে যেন আঁশগুলো বীজের গায়ে লেগে যায় এবং একটা হতে অন্যটা সহজেই আলাদা হয়ে যায়। তবে জমিতে পর্যাপ্ত রস থাকলে তুলাবীজ পানিতে না ভিজিয়ে বীজ আলাদা করতে হবে।

তুলা উন্নয়ন বোর্ডে নিজস্ব সিবি হাইব্রিড-১ জাত, বেসকারী কম্পানীর রুপালী-১, হোয়াইট গোল্ড -১ ও ২, ডিএম-৪ জাতের বীজ ডিলিভিং করা থাকে। তাই এই বীজগুলি সরাসরি মাটিতে বপন করা যায়।

**০৯. জাত নির্বাচনঃ**

তুলা উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক গবেষণার মাধ্যমে উদ্ভাবিত ১৯টি তুলার জাতের মধ্যে বর্তমানে ৮টি উচ্চফলনশীল তুলার জাত, তুলা উন্নয়ন বোর্ডে নিজস্ব সিবি হাইব্রিড-১ জাত, বেসকারী কম্পানীর রুপালী-১, হোয়াইট গোল্ড -১ ও ২, ডিএম-৪ জাতের বীজ দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে চাষাবাদ করা হচ্ছে।

**১০. সার প্রয়োগঃ**

ভাল ফলন পেতে হলে তুলা ক্ষেতে উপযুক্ত সার সঠিক পরিমাণ ও নিয়মমাফিক ব্যবহার করতে হয়। মাটিতে জৈব ও রাসায়নিক উভয় প্রকার সার প্রয়োগ করা প্রয়োজন। জৈব সার ব্যবহারে মাটির জৈব পদার্থ বৃদ্ধি পায়। ফলে মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা বাড়ে, অণুজীব এর কার্যকারিতা বৃদ্ধি পায় এবং অনুখাদ্যের পরিমাণ বাড়ে।

**বিঘা প্রতি সারের মাত্রা ও প্রয়োগ পদ্ধতি**

সারের নাম	সারের পরিমাণ (কেজি/বিঘা)						
	তুলার জাত	মোট পরিমাণ	জমি তৈরীর সময় প্রয়োগ (ব্যাঙ্গাল)	পার্শ্ব প্রয়োগ			
				১ম (বপনের ২০-২৫ দিন পর)	২য় (বপনের ৪০-৫০ দিন পর)	৩য় (বপনের ৬০ দিন পর)	৪র্থ (বপনের ৭০-৮০ দিন পর)
ইউরিয়া	উচ্চফলনশীল	২৫-৩০	২-৩	৫-৬	৭-৮	৮-৯	৩-৪
	হাইব্রিড	৩৫	-	৭	১০	১০	৮
টিএসপি	উচ্চফলনশীল	৪০-৪৫	২০-২৫	-	১০-১৫	১০-৫	-
	হাইব্রিড	৪৫-৫৫	২০-২৫	-	১০-১৫	১৫	-
এমওপি	উচ্চফলনশীল	৪০-৪৫	-	২০-২৫	১০-১৫	১০-১৫	-
	হাইব্রিড	৫০-৬০	-	২০-২৫	২০-২৫	১০	-
জিপসাম	উচ্চফলনশীল	১৪-১৮	৪-৫	-	৬-৮	৪-৫	-
	হাইব্রিড	২৫	৭	-	১২	৬	-
বোরণ	উচ্চফলনশীল	১.৫-২.৫	০.৫-১.০	০.৫-১	-	০.৫০	-
	হাইব্রিড	৩	-	-	-	১	১
ম্যাগনেশিয়াম সালফেট	উচ্চফলনশীল	১.৫-২.৫	০.৫-১.০	০.৫-১	-	০.৫০	-
	হাইব্রিড	৩	১	-	১	১	-
জিংক সালফেট	উচ্চফলনশীল	১.৫-২.৫	০.৫-১.০	০.৫-১	-	০.৫০	-
	হাইব্রিড	৩	-	১	১	১	-

গোবর/আবর্জনা পচা সার	সকল জাত	৬০০- ৮০০	৬০০-৮০০	-	-	-	-
চুন	সকল জাত	*১০০- ১৫০	* শুধুমাত্র অল্পমাটির জন্য প্রয়োগ করতে হবে।				

### নোটঃ

বিঘা প্রতি ইউরিয়া সারের পরিমাণ ও প্রয়োগ সময় তুলার জাত, প্রয়োগ পদ্ধতি, মাটির উর্বরতা শক্তি এবং উক্ত সময়ের আবহাওয়ার উপর নির্ভর করে নিরূপণ করতে হবে। গাছের ৪০ দিন এবং ৬০ দিন বয়সে টিএসপি সারের পরিবর্তে ডিএপি সার পার্শ্ব প্রয়োগ করলে ভাল ফলন পাওয়া যায়, সেক্ষেত্রে ইউরিয়া সার বিঘা প্রতি ৫-৬ (১৮%) কেজি কম ব্যবহার করতে হবে।

### ১০(১). সার প্রয়োগ পদ্ধতিঃ

বেসাল সার বীজ বপনের জন্য তৈরী নালায় অথবা পৃথক নালা কেটে প্রয়োগ করতে হবে। পার্শ্ব প্রয়োগের ক্ষেত্রে সারি থেকে ৫-৬ সেমিঃ দূরে নালা কেটে সার প্রয়োগ করে মাটি দিয়ে ঢেকে দিতে হবে। একবার সারির যে দিকে পার্শ্ব প্রয়োগ করা হবে পরবর্তিতে তার বিপরীত দিকে পার্শ্ব প্রয়োগ করতে হবে। বেসাল সার প্রয়োগ কোন কারণে সম্ভব না হলে তা চূড়ান্ত চারা পাতলাকরনের পর পার্শ্ব প্রয়োগ করতে হবে। উল্লেখ্য, তুলা ফসলে ফুল ধারণ পর্যায় হতে অধিক হারে খাদ্য গ্রহণ শুরু করে, যা বোল ধারণ পর্যন্ত অব্যাহত থাকে।

### ১১. ফলিয়ার স্প্রেঃ

গাছের বয়স ৫০-৬০ দিনের পর থেকে ১০০দিন পর্যন্ত ১০-১৫ দিন অন্তর অন্তর ৩ থেকে ৪ বার মাত্রানুযায়ী ফলিয়ার স্প্রে প্রয়োগ করতে হবে। সে ক্ষেত্রে ইউরিয়া অথবা ডিএপি সার ২% হারে (প্রতি ১০ লিটার পানিতে ২০০ গ্রাম ইউরিয়া/ডিএপি সার) এমওপি সার ১% হারে (প্রতি ১০ লিটার পানিতে ১০০ গ্রাম এমওপি সার) এবং মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট যেমন সলুবর বোরণ,জিংক সালফেট ০.১০-০.১৫% হারে (প্রতি ১০ লিটার পানিতে ১০-১৫গ্রাম) পানিতে ভাল করে মিশিয়ে গাছের পাতায় স্প্রে করলে গাছে বোল সংখ্যা বেশী ও বড় হয় ফলে অধিক ফলন পাওয়া যায়।

### ১২. তুলা গাছের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণ ও ব্যবহারঃ

(১). তুলা গাছের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রনের জন্য ম্যাপাকুয়েট ক্লোরাইড (রুপালী বাম্পার) গাছের শীর্ষ ডগায় প্রয়োগ করতে হবে। নিম্নে প্রয়োগের সময় ও পরিমাণ উপস্থাপন করা হলো-

ক্র.নং বা দফা	গাছের বয়স (দিন)	মাত্রা
১ম বার	২২-২৫ দিন	প্রতি লিটার পানিতে ১.৫০ মি. লি.
২য় বার	৪০-৪৫ দিন	প্রতি লিটার পানিতে ২.৫০ মি. লি.
৩য় বার	৬০-৬৫ দিন	প্রতি লিটার পানিতে ৩.০০ মি. লি.
৪র্থ বার	৮০-৮৫ দিন	প্রতি লিটার পানিতে ৩.০০ মি. লি.
৫ম বার	৯০ দিন বা ডগা কর্তনের পর	প্রতি লিটার পানিতে ৩.০০ মি. লি.

(২). রুপালী বাম্পার ব্যবহারের পূর্বে জমিতে পর্যাপ্ত রস ও প্রয়োজন মত সার থাকতে হবে।

(৩). গাছ বাড়-বাড়তি দেখে রুপালী বাম্পার ব্যবহার করা প্রয়োজন।

(৪). ইহা ব্যবহারে গাছের পাতা গাড় সবুজ হয়। এতে রোগ-বালাই ও শোষক পোকাকার আক্রমণ কম হয়।

(৫). গিট ঘন হয় এবং কুড়ি ও বেলের সংখ্যা বৃদ্ধি হয়।

(৬). গাছ খাটো থাকে বলে অন্তপরিচর্যা করা সহজ হয়।

(৭). গাছের সংখ্যা বৃদ্ধি করা যায়।

(৮). ভাল ফলন পেতে হলে ডাগা কর্তনের পর একবার রুপালী বাম্পার দিতে হবে।

(৯). সর্বোপরি ফলন বৃদ্ধি পায়।

### ১৩. বৃদ্ধি বর্ধক/ হরমোন স্প্রেঃ

গাছের ফুল কুড়ি বোল সংখ্যা বৃদ্ধির জন্য ৩৫-৪০ দিন বয়স থেকে শুরু করে ১৫ দিন পরপর ৩-৪ বার (নাইট্রোবেজিন) বা ক্লোরা ১৫ লিটার পানিতে ৪০ মি.লি মিশিয়ি গাছের পাতায় স্প্রে করতে হবে। এতে ফুল, কুড়ির সংখ্যা বৃদ্ধি পায় এবং অধিক ফলন পাওয়া যায়।

## **১৪. অন্তঃবর্তীকালীন পরিচর্যাঃ**

### **১৪(১). শূণ্যস্থান পূরণ (গ্যাপ ফিলিং):**

বীজ বপনের ৭-৮ দিনের মধ্যে যে সব হিলে (গর্তে/মাদায়) চারা গজায় নাই সে সকল মাদায় বা তার পার্শ্বে পুনরায় বীজ বপন করতে হয়। বীজ বপনের সময় জমির কিনারায় কিছু অতিরিক্ত বীজ বপন করে বাড়তি চারা উৎপাদন করলে পরবর্তীতে উক্ত চারা দ্বারা সহজেই গ্যাপফিলিং করা যায়। চারা উঠিয়ে গ্যাপ ফিলিং বৃষ্টি বা মেঘলা দিনে করা উত্তম।

### **১৪(২). চারা পাতলাকরণ ও আগাছা দমনঃ**

চারা গজানো ১০ দিনের মাথায় প্রতি মাদায় ২টি এবং ২০ দিনের মধ্যে প্রতি মাদায় ১টি সুস্থ সবল চারা রেখে বাকী চারা তুলে ফেলতে হবে। চারা পাতলা করনের সময় হাত/কাঁচি/ কোদাল দ্বারা আগাছা দমন করতে হবে। গাছে পুরোদমে ফুল না আসা পর্যন্ত অর্থাৎ বপনের ৬০-৭০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছা মুক্ত রাখতে হবে। আগাছানাশক ব্যবহার করেও আগাছা দমন করা যেতে, তবে আগাছানাশক নির্বাচন এবং এর প্রয়োগের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা প্রয়োজন।

### **১৫. গোড়া বাধাঃ**

১ম বার- চারার বয়স ৪০ দিন হলে ২য় বার সার প্রয়োগ করার পর কোদাল দ্বারা দুই সারির মাঝের মাটি টেনে গাছের গোড়া বাঁধার কাজ করতে হবে।

২য় বার- চারার বয়স ৫৫-৬০ দিন বয়স হলে ৩য় বার সার দেওয়ার পর পুনরায় গোড়া বাধতে হবে। এতে গাছ সহজে ঢলে পড়ে না এবং জমি থেকে পানি নিষ্কাশন ও মাটি পরিমিত রস ধরে রাখতে পারে।

### **১৬. সেচ ও নিকাশ সেচঃ**

অধিক ফলনের জন্য সেচ একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। বিশেষ করে গাছে ফুল-কুড়ি আসার সময় যদি সেচের প্রয়োজন হয়, তাহলে অবশ্যই দেরি না করে সেচ দিতে হবে। প্রথম দিকে বোল ফাটার পরও ১টি সেচ দিলে মাথার দিকে বোল পুষ্ট হয় এবং বীজ ও ঝাঁশের ওজন বৃদ্ধি পায়। তাতে ফলন বৃদ্ধি পাবে। সর্বোপরি যখন সেচের প্রয়োজন হবে তখনই সেচ দিতে হবে। অনেক সময় রশের অভাবে ফুল কুড়ি বোল ঝরে যায়। সেচ দিলে সারের কার্যকারিতা বৃদ্ধি পায়।

### **নিকাশঃ**

তুলা গাছ কোন বয়সেই জমে থাকা পানি ৭-৮ দিনের বেশী সহ্য করতে পারে না। চারা অবস্থায় পানি নিষ্কাশনের দিকে অধিক নজর দিতে হবে, তা না হলে গাছের গোড়াপঁচা রোগ হওয়ার আশংকা থাকে। জমি সবসময় ভিজা, স্যাঁতসেঁতে থাকলে গাছের কুঁড়ি, ফুল ও বোল ঝরে যায়। এরূপ অবস্থায় জমি থেকে অতিরিক্ত পানি অপসারণের মাধ্যমে শুকানোর ব্যবস্থা করতে হবে।

### **১৭. অঞ্জজ শাখা কর্তনঃ**

- (১). গাছে কুড়ি আসার পর থেকে সাধারণত (৪০ দিন বয়সে) গাছের গোড়ার দিক থেকে ২/৩ টি অঞ্জজ শাখা কেটে দিতে হবে।
- (২). অঞ্জজ শাখা কর্তনের পর গাছ ঝোপালো হয় না এবং রোগ-বালাই ও পৌঁকা-মাকড়ের আক্রমণ কম হবে।
- (৩). তুলা ফসলের অন্তঃপরিচর্যা সহজ হবে।
- (৪). ফলধারী শাখায় বোলের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে এবং বোলের আকার বড় হবে।

### **১৮. ডগা কর্তনঃ**

- (১) কাংখিত বোলের সংখ্যা মাথায় রেখে সাধারণত ১৮-২০ টি ফলধারী শাখা হওয়ার পর শীর্ষ ডগা কর্তন করে দিতে হবে।
- (২) কান্ড ও ডালের সংযোগস্থলের কুশি ভেঙে দেওয়া উত্তম।
- (৩) গাছের ডগা কর্তনের ফলে গাছের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রনে আসে এবং গাছের উপরের অংশের বোল পরিপক্ব হয়।
- (৪) বোলের আকার ও সংখ্যা বৃদ্ধি করায় এতে ফলন বৃদ্ধি পাবে।
- (৫) গাছের শীর্ষভাগে শোষক পোকাকার আক্রমণ কমে যায়।
- (৬) তুলা ফসলের জীবন কাল সংক্ষিপ্ত হয়।
- (৭) ভাল ফলন পেতে হলে ডগা কর্তনের পর একবার রুপালী বাম্পার (ম্যাপাকুইডক্লোরাইড) স্প্রে করতে হবে।

# তুলার রিলে ফসল হিসাবে রবি ফসল যেমন- গম, ভুট্টা, মুসুর ও আলু আবাদের ক্ষেত্রে সেপ্টেম্বর মাসের ১৫ তারিখের মধ্যে ডগা কর্তন করে দিতে হবে। এর পর জিএ-৩ স্প্রে করতে হবে এবং নভেম্বর ৩০ এর মধ্যে রিলে ফসলের বীজ তুলা ফসলের দুই সারির মধ্যে বপন করতে হবে।

### **১৯. প্রতিকূল আবহাওয়ায় তুলা ফসলের করনীয়ঃ**

- (১) বৃষ্টি থামার পর পর জমি থেকে পানি বের করে দেওয়ার ব্যবস্থা নিতে হবে।

(২) লাগাতার বৃষ্টি ও ঝড়ো বাতাসের কারণে গাছ হেলে পড়লে হালকা জো আসার পর গাছ সোজা করে গোড়ায় মাটি চেপে দিতে হবে।

(৩) মাটিতে জো আসার সাথে সাথে মাটি থেকে ধুয়ে যাওয়া সারের ক্ষতি পুষিয়ে নিতে বিঘা প্রতি ডিএপি ৮-১০ কেজি, এমওপি ৬-৮ কেজি, জিপসাম ৬-৮ কেজি সার প্রয়োগ করে সম্ভব হলে গোড়ায় মাটি বেধে দিতে হবে।

(৪) অতি বৃষ্টির কারণে জমিতে সময় মতো চাষ দেওয়া না গেলে ডিবলিং পদ্ধতিতে তুলার বীজ বপন করা যায়।

(৫) তুলা গাছের ফুল, কুড়ি ও বোল অতিরিক্ত ঝড়ে পড়লে জিব্রালিক এসিড, পটাশ ও ইউরিয়া সার গাছের পাতায় স্প্রে করতে হবে।

### **২০. তুলার আগাম বোল ফাটার জন্য করণীয়ঃ**

তুলার আগাম বোল ফাটার জন্য তুলা গাছের পাতা ফেলে দিতে হবে। তুলার গাছের পাতা জরুর জন্য ডিফলিয়েটর ব্যবহার করা সম্ভব না হলে, প্রখর রৌদ্রের মাঝে ৪০০ গ্রাম ইউরিয়া ১৫ লিটার পানির সাথে মিলিয়ে স্প্রে করা যেতে পারে এবং বোল ফাটার জন্য ইথোফেন মাত্রানুযায়ী স্প্রে করা যেতে পারে।

পরিশিষ্ট-৬

তুলা উন্নয়ন বোর্ডের কর্মকর্তাদের টেলিফোন, মোবাইল ও ই-মেইলের তথ্য

ক্রঃ নং	কর্মকর্তাদের নাম ও পদবী	টেলিফোন নম্বর অফিস	মোবাইল	ই-মেইল
তুলা উন্নয়ন বোর্ড, তুলা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫। টেলিফোন নম্বরঃ ৪১০২৫৭৬৬, ই-মেইলঃ <a href="mailto:ed@cdb.gov.bd">ed@cdb.gov.bd</a> , ওয়েবঃ <a href="http://www.cdb.gov.bd">www.cdb.gov.bd</a>				
১.	ড. মোঃ ফখরে আলম ইবনে তাবিব নির্বাহী পরিচালক	৪১০২৫৭৬৬ ৪১০২৫৭৬৮	০১৭১১-২২৭০৫৪	tabibfai@gmail.com
২.	মোঃ রেজাউল আমিন মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	৪১০২৫৭৭০	০১৭১৮-৩৪০৯৮০	mramin1968@gmail.com
৩.	মোঃ আবু ইলিয়াস মিঞা উপ পরিচালক (সংদঃ)	৪১০২৫৭৭১	০১৭১২-৫২৩৪৯৫	abuelias.miah@gmail.com
৪.	ড. মোঃগাজী গোলাম মর্তুজা মৃত্তিকা উর্বরতা ও পানি ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞ	৪১০২৫৭৭৪	০১৭১২-৩৮৩২৯১	mortuza01@gmail.com
৫.	এইচএম সাইফুল্লাহ আজাদ প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা।	৪১০২৫৭৭৩	০১৭১১-১৮৬৮৩৩	syfullahazad@gmail.com
৬.	ড.এ কে এম হারুন -অর-রশিদ প্রকল্প পরিচালক	৪১০২৫৭৮৩	০১৭১১-৪৬৪৮০৪	kbdharun@gmail.com
৭.	রনজিৎ কুমার ভোমিক উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (প্রেষণ)	-	০১৭১২-৯৪৭৮৪৫	bhowmic68@gamil.com
৮.	ড.মোঃ মোমিনুল ইসলাম উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	৪১০২৫৭৮৪	০১৮১৫-৮৮৫৬৭২	mominhujur@yahoo.com
৯.	মুহাম্মদ মোফাজ্জল হোসেন সিনিয়র জিনিং অফিসার	৪১০২৫৭৭২	০১৭১১-৩১৪৩৪৮	mdmofazzal1977@gmail.com
১০.	মোঃ মাহমুদুল হাসান সিনিয়র সীড প্রডাকশান অফিসার	৪১০২৫৭৭৯	০১৭৪৭-২২৫৬৪৬	mahmudul170@gmail.com
১১.	ফাহিনুর রহমান শাতিল তুলা উন্নয়নকর্মকর্তা	৪১০২৫৭৭৮	০১৭১৫-৯৭৪৪৩২	frshatil.cdb@gmail.com
১২.	সাবিহা রোকসানা তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	৪১০২৫৭৮০	০১৭১৭-৩৩১১৬৩	sabiha03smrity@gmail.com
১৩.	মো: মনজুরুল হুদা (প্রেষণ) তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	-	০১৭১৭-৪৩০৩৭৩	toni.sharlok@gmail.com
১৪.	মোঃ আবু তালেব চৌধুরী ঔশ প্রযুক্তিবিদ	৪১০২৫৭৭৫	০১৮১৫-৫৮৩৮৬৮	biplot.chy75@gmail.com
১৫.	সুবীর কুমার বিশ্বাস তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	-	০১৭৪৭-১৬৫০৬৯	subirat10@gmail.com
১৬.	মোঃ মতিউর রহমান শিমুল তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	-	০১৫১৫-৬৮৪৫০৯	shimulsau70@gmail.com
১৭.	সাদিয়া হক তামান্না তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	-	০১৭৬৯-৫৫০৫০৪	sadiacdb@gmail.com
১৮.	দিলারা হোসেন মার্কেটিং অফিসার	৪১০২৫৭৭৬	০১৬৭৪-২৮৪৩৪৫	dilarabau123@gmail.com
১৯.	শারমিন সুলতানা তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা	-	০১৭৯০-৮০৪৫৫৬	sharminbau2012@gmail.com
২০.	শাপুর বখতিয়ার মোহাম্মদ সুমন প্রশাসনিক কর্মকর্তা (অঃ দাঃ)	৪১০২৫৭৮১	০১৯২২-৪০৫৬৬৫	shapursumon84@gmail.com
২১.	এস এম আবু জাফর হিসাব রক্ষন কর্মকর্তা (চঃদাঃ)	৪১০২৫৭৮২	০১৭১৫-৪২৪৪৯৮	abuzafor66@gmail.com
<b>তুলা উন্নয়ন বোর্ড, আঞ্চলিক কার্যালয়</b>				
২৩.	এ এইচ মোঃকায়কোবাদ	৩৩৩৩১৬৩১১	০১৭১২-৮২৫৮৬১	casadarpur@gmail.com

	উপ-পরিচালক, চট্টগ্রাম			
২৪.	জাফর আলী উপ-পরিচালক, রংপুর	৫৮৮৮০৯০৮৯	০১৭১৪-৩০৩৮৮৭	zalibd03@gmail.com
২৫.	ড. কামরুল হাসান উপ-পরিচালক, যশোর	৪৭৮৮৫০২২৩	০১৭২৭-৩৭৪১৩০	khassancdb@gmail.com
২৬.	মোঃ কুতুব উদ্দিন উপ-পরিচালক, ঢাকা।	৪১০২৫৭৮৬	০১৭১২-৬৫১৯১১	kutubuddin1968@gmail.com
<b>তুলা উন্নয়ন বোর্ড , তুলা গবেষণা কেন্দ্র /খামার</b>				
২৭.	ড.এম এম আবেদ আলী প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা তুলা গবেষণা কেন্দ্র, মাহিগঞ্জ ,রংপুর	-	০১৭১৫-৮৪২৫০০	abedali1972@gamil.com
২৮.	জাফর আলী কটন এগ্রোনমিস্ট (অঃদাঃ) তুলা গবেষণা খামার, সদরপুর, দিনাজপুর	-	০১৭১৪-৩০৩৮৮৭	zalibd03@gmail.com
২৯.	ড.মোহাম্মদ জোবায়ের ইসলাম তালুকদার কটন এগ্রোনমিস্ট তুলা গবেষণা খামার, জগদীশপুর, যশোর।	-	০১৯১৪-২১০৯৮৯	zubaircdb@ gmail.com
৩০.	মোঃ আব্দুল ওয়াহাব কটন এগ্রোনমিস্ট তুলা গবেষণা খামার, শ্রীপুর, গাজীপুর।	-	০১৭১২-৯২৪৫৭০	kbd.wahab@ gmail.com
৩১.	মংসানু মার্মা উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা পাহাড়ি তুলা গবেষণা কেন্দ্র বালাঘাটা, বান্দরবান।	৩৩৩৩০২২০৪	০১৫৫৮-৮৫৮৭০১	marma_mong@yahoo.com
৩২.	উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা তুলা গবেষণা কেন্দ্র, চাপাইনবাবগঞ্জ	-	০১৭১৯-৬১২৫২৮	moalshamim@gmail.com
৩৩.	ইসরাত আহমেদ তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা তুলা গবেষণা কেন্দ্র, আমতলী, বরগুনা	-	০১৭৫৮-৩৪৯৩১০	israteva575@gmail.com
<b>তুলা উন্নয়ন বোর্ড ,জোনাল কার্যালয়</b>				
৩৪.	এস এম আবদুল বাতেন প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, ঢাকা	৪১০২৫৭৮৫	০১৮৩২-২৫৪১৫৭	smbaten1997@gmail.com
৩৫.	ড.খালেদা ইয়াছমিন প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, ময়মনসিংহ	৯৯৬৬৬২০৪৫	০১৭১৮-২০৪৫৭৪	yesmink28@gmail.com
৩৬.	মোঃ মিজানুর রহমান প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, যশোর	৪৭৭৭৬১১৬৯	০১৭২৪-৩৬৪১১১	mr6467@ gmail.com
৩৭.	মোঃশেখ আল মামুন প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, কুষ্টিয়া	৪৭৮৮৫৩১৯১	০১৭১৬-৯৬১৮৮৩	kbdmamuncdb@gamil.com
৩৮.	সেন দেবানীষ প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, চুয়াডাঙ্গা	৪৭৯৯১৫০৪০	০১৭১২-২৫০০৭৬	debaisedb@gmail.com
৩৯.	ড. মোঃ আব্দুস সালাম প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, ঝিনাইদহ	৪৭৭৭৪৭০৩৫	০১৭১৬-১৩৫০৩১	salam6776@yahoo.com
৪০.	মোঃ মোস্তফা কামাল প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, বগুড়া	৫৮৯৯০১৭৯৮	০১৭২৪-১৬১২৪২	mostofakamal71@gmail.com
৪১.	মোঃমোজাদ্দীদ আল শামীম	৫৮৮৮৬২৮২৩	০১৭১৯-৬১২৫২৮	moalshamim@gmail.com

	প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, রাজশাহী			
৪২.	ড.মোঃ জাহাঙ্গীর আলম প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, রংপুর	৫৮৮৮০৯১৮১	০১৭১৬-৫৫৭৫৪৫	jahangircdb@yahoo.com
৪৩.	সেলিনা আকতার প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা (অঃদাঃ), ঠাকুরগাঁও	৫৮৭৭৩১০৫৩	০১৭২৩-২২৬২৫৩	selinacdb@gmail.com
৪৪.	মোঃ আলমগীর হোসেন মুখা প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, বান্দরবান	৩৩৭৭১০০২৫	০১৭১৬-৯৪৭৯৮৭	ylymgir68@gmail.com
৪৫.	মোঃরকিবুল হাসান সরকার প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, রাজামাটি	৩৩৩৩০৪৮৫২	০১৭১৭-২৫৫৩৭২	mahazidsarkar@gmail.com
৪৬.	মোঃমোজাফফর হোসেন প্রধান তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা, খাগড়াছড়ি	৩৩৭৭১৪০২০	০১৭১৮-৫০২৫৮৪	mozaffor251@gmail.com