

কৃষিতত্ত্ব বিভাগের উদ্দেশ্যঃ

- ১। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসল চাষ পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনার উদ্ভাবন ও উন্নয়ন গবেষণা।
(Research on improvement and development of cultural management practices for jute and allied crops)।
- ২। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের, ফসল-মাটি-আবহাওয়ার সম্পর্কের বিষয়ে নতুন নতুন উন্নত তথ্য ও উপাত্ত উদ্ভাবন গবেষণা।
(Research on development of basic and improved data information for jute and allied crops on the basis of crop-soil-environment relations)।
- ৩। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের জন্য প্রয়োজনীয় মাটি ও সার ব্যবস্থাপনার উদ্ভাবন ও উন্নয়ন গবেষণা।
(Research on improvement of soil and fertilizer management for jute and allied crops)।

ক্রপ ম্যানেজমেন্ট শাখা

- ১। অধিক ফলন ও ভাল মানের আঁশ পাওয়ার লক্ষ্যে বিভিন্ন কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের অগ্রবর্তী সারির (অনুমোদনের অপেক্ষায়) কৃষিতাত্ত্বিক পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনাসমূহের মূল্যায়ন ও ক্রপিং প্যাটার্ন উন্নয়ন।
(Evaluation of agronomic managements of jute and allied advanced strains (Pre-released variety) and improvement of cropping pattern for higher yield and quality fibre at different AEZ)।
- ২। কৃষিতাত্ত্বিক ব্যবস্থাপনাসমূহের বিভিন্ন পরিবর্তনের মাধ্যমে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের উৎপাদন খরচ কমানোর গবেষণা।
(Research on reduction of production cast through amendment of cultivation practices for jute and allied crops)।
- ৩। কৃষিতাত্ত্বিক পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনাসমূহের উন্নয়নের মাধ্যমে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের বীজের ফলন ও মান বিষয়ে গবেষণা।
(Research on improvement of agronomic means of jute and allied crops in relation to seed yield and quality)।

ফিজিওলজী শাখা

- ১। বিভিন্ন প্রতিকূল পরিবেশে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের জার্মপ্লাজম এবং অগ্রবর্তী সারি (অনুমোদনের অপেক্ষায়) সমূহ চাষের উপযোজিতা ও উপযোগীতা গবেষণা।
(Study the adoptability and suitability of germplasms and advanced strains (Pre-released variety) of jute and allied in different stress conditions)।

২। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের জার্মপ্লাজম এবং অগ্রবর্তী সারি (অনুমোদনের অপেক্ষায়) সমূহের শারীরিক বৃদ্ধি ও উৎপাদন ক্ষমতা সম্পর্কিত গবেষণা।

(Study the growth and yield attributes of germplasms and advanced strains (Pre-released variety) of jute and allied crops)|

৩। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের জার্মপ্লাজম, অগ্রবর্তী সারি (অনুমোদনের অপেক্ষায়) এবং বিভিন্ন উন্নত জাত সমূহের আঁশ ও বীজ ফসলের এবং বীজের শারীরবৃত্তীয় গবেষণা।

(Study the physiology of fibre and seed crop; and seed of germplasms, advanced strains (Pre-released variety) and different varieties of jute and allied crops)|

সয়েল সায়েন্স শাখা

১। বিভিন্ন কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের অগ্রবর্তী সারি (অনুমোদনের অপেক্ষায়) চাষের লক্ষ্যে সার প্রয়োগ মাত্রা ও পদ্ধতি উদ্ভাবন ও উন্নয়ন।

(Innovation and upgradation of fertilizer recommendation and application methodology of different AEZ of Bangladesh for jute and allied advanced strains (Pre-released variety) as fibre crop)|

২। বিভিন্ন কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসলের বীজ উৎপাদনের লক্ষ্যে সার প্রয়োগ মাত্রা ও পদ্ধতি উদ্ভাবন ও উন্নয়ন।

(Innovation and improvement of fertilizer recommendation and application methodology of different AEZ of Bangladesh for jute and allied advanced strains (Pre-released variety) as seed crop)|

৩। পাট ও পাট জাতীয় আঁশ ফসল বিভিন্ন কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে চাষের লক্ষ্যে ঐ সব অঞ্চলে মাটির ভৌত, রাসায়নিক ও জৈব গুণাগুণ পরীক্ষা ও বিশ্লেষণ এবং মুক্তিকা স্বাস্থ্য উন্নয়ন।

(Determination and upgradation of soil physical, chemical and biological properties for proper and target oriented bast fibre and their seed crops cultivation)|