

## পেস্ট ম্যানেজমেন্ট বিভাগ

### বিভাগের উদ্দেশ্য :

- ১) পাট ও পাটজাতীয় ফসলের রোগ ও পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি উদ্ভাবন।
- ২) পাট ও পাটজাতীয় ফসলের রোগ ও পোকামাকড় দমনে রাসায়নিক ও জৈব বালাইনাশক মূল্যায়ন ও সুপারিশ।
- ৩) পাট ও পাটজাতীয় ফসলের রোগ ও পোকামাকড় এবং প্রাদুর্ভাব সংক্রান্ত জরিপ পরিচালনা।
- ৪) পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের রোগ-বালাই ও পোকামাকড়ের পরিচিতি ও দমন সম্পর্কে কৃষক, এনজিও কর্মী/জেএফএ/উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা/থানা কৃষি কর্মকর্তাসহ পাট চাষের সাথে সম্পৃক্ত সকলকে প্রশিক্ষণ প্রদান।

### উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব শাখা

#### শাখার উদ্দেশ্য:

১. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের উন্নত নতুন জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বিজেআরআই এর প্রজনন বিভাগকে সহায়তা করার জন্য প্রজনন বিভাগ কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী লাইনসমূহের রোগ-বালাই সহনশীলতা পরীক্ষাকরণ।
২. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের রোগ-বালাই সহনশীল নতুন জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বিজেআরআই এর জীন ব্যাংক হতে সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজমসমূহ বাছাইকরণ।
৩. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের রোগ-বালাই দমনের উদ্দেশ্যে বিভিন্ন ঔষধ কোম্পানী কর্তৃক সরবরাহকৃত নতুন নতুন ছত্রাকনাশক পরীক্ষাগারে ও মাঠে পরীক্ষা করে কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সুপারিশসহ বালাইনাশক কারিগরী উপদেষ্টা উপ-কমিটির বিবেচনার জন্য প্রেরণ।
৪. পরিবেশ দূষণ কমাতে ভেজ পদ্ধতিতে পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক রোগ-বালাই দমনের লক্ষ্যে বিভিন্ন ধরনের ভেজ ছত্রাকনাশক এর ব্যবহার নিয়ে গবেষণা করা এবং কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সুপারিশকরণ।
৫. দেশের বিভিন্ন এলাকায় প্রতি বছর পাটের কি কি ধরনের রোগ-বালাই হয় তার উপর জরিপ করা ও ভবিষ্যৎ করণীয় সম্পর্কে পরামর্শ প্রদান।
৬. আইপিএম বা সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনার উপায় বের করার জন্য পরজীবি ছত্রাক দ্বারা পাটের রোগ-বালাই দমনসহ আইপিএম এর অন্যান্য কম্পোনেন্টের ব্যবহার নিয়ে গবেষণা করা।
৭. রোগ-বালাইয়ের অর্থনৈতিক ক্ষতি সীমা নির্ধারণের জন্য গবেষণা করা।
৮. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের রোগ-বালাইয়ের পরিচিতি ও দমন সম্পর্কে কৃষক, এনজিও কর্মী/জেএফএ/উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা/থানা কৃষি কর্মকর্তাসহ পাট চাষের সাথে সম্পৃক্ত সকলকে প্রশিক্ষণ প্রদান।

#### কীটতত্ত্ব শাখার উদ্দেশ্য:

১. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক পোকা-মাকড় সহনশীল নতুন জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বিজেআরআই এর জীন ব্যাংক হতে সংগৃহীত জার্মপ্লাজমসমূহ বাছাইকরণ।
২. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের নতুন উন্নত জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বিজেআরআই এর প্রজনন বিভাগকে সহায়তা করার জন্য প্রজনন বিভাগ কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী লাইনসমূহের পোকা- মাকড় সহনশীলতা পরীক্ষাকরণ।
৩. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক পোকা- মাকড় দমনের উদ্দেশ্যে বিভিন্ন ঔষধ কোম্পানী কর্তৃক সরবরাহকৃত নতুন কীটনাশক ও মাকড়নাশক পরীক্ষাগারে ও মাঠে পরীক্ষা করে কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সুপারিশসহ বালাইনাশক কারিগরী উপদেষ্টা উপ-কমিটির বিবেচনার জন্য প্রেরণ।

৪. পরিবেশ দূষণ কমাতে ভেজ পদ্ধতিতে পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক পোকা-মাকড় দমনের উদ্দেশ্যে বিভিন্ন ধরনের গাছ গাছরার পাতা ও বীজের নির্যাসের ব্যবহার নিয়ে গবেষণা করা এবং কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সুপারিশকরণ।
৫. আবহাওয়ার পরিবর্তনের সাথে সাথে দেশের বিভিন্ন এলাকায় প্রতিবছর পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলে কি কি ধরনের পোকা-মাকড় কি পরিমাণ আক্রমণ করে তার উপর জরিপ করা ও ভবিষ্যৎ করণীয় সম্পর্কে পরামর্শ প্রদান।
৬. আইপিএম বা সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনার উপায় বের করার জন্য পরজীবি পোকা দ্বারা পাটের পোকা-মাকড় দমনসহ আইপিএম এর অন্যান্য কম্পোনেন্টের ব্যবহার নিয়ে গবেষণা করা।
৭. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক পোকা- মাকড়রের জীবনচক্র পরীক্ষা করে কোন স্তরের পোকা কি পরিমাণ ক্ষতি করে, প্রতিকূল পরিবেশে এরা কিভাবে টিকে থাকে, কখন দমন করলে ভালো ফল পাওয়া যাবে তার উপর গবেষণা করা।
৮. পাটে পোকা- মাকড়রের অর্থনৈতিক ক্ষতি সীমা নির্ধারণের জন্য গবেষণা করা।
৯. পাট ও পাট জাতীয় ঝাঁশ ফসলের ক্ষতিকারক পোকা- মাকড়রের পরিচিতি ও দমন সম্পর্কে কৃষক, এনজিও কর্মী/জেএফএ/উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা/থানা কৃষি কর্মকর্তাসহ পাট চাষের সাথে সম্পৃক্ত সকলকে প্রশিক্ষণ প্রদান।