সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা

সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা করুন
পরিবেশ দূষণমুক্ত রাখুন

ফ্যাক্ট শীটঃ পোকামাকড় ও মেরুদণ্ডী বালাই ব্যবস্থাপনা

ব্রি
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

সমন্বিত বালাই ব্যবস্হাপনা বা আইপিএম পরিচিতি

আইপিএম বা সমন্বিত বালাই ব্যবস্হাপনা বল-ত বুঝায় পরি-বশ-ক দূষণমুক্ত রে-খ প্র-য়াজ-ন এক বা একাধিক ব্যবস্হা গ্রহ-ণর মাধ্য-ম ফস-লর ক্ষতিকারক পোকামাকড় ও রোগবালাই অর্থনৈতিক ক্ষতিসীমার নী-চ রাখা। ফলশ্রুতি-ত কৃষক সুস্থ ফসল ঘ-র তুল-ত পা-রন, কৃষ-কর স্বাস্থ্য ভাল থা-ক এবং তা-দর জীবনমান উন্নত হয়। আইপিএম-এর অনেকগুলো উপাদান রয়েছে যা

নিম্নে দেখানো হলো।

মাকড়সা একটি মাজরা পোকার মথ খাচ্ছে

উপকারী পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা

উপকারী পোকামাকড় ও প্রাণী সংরক্ষণ ও বংশবৃদ্ধি

- জৈবিক দমন প্রক্রিয়ায় ব্যাঙ, চিল, পেঁচা, গুঁইসাপ ইত্যাদি উপকারী প্রাণী মাকড়সা, লেডিবার্ড বিটল, ক্যারাবিড বিটল, বোলতা, ছত্রাক, নিমা-টাড প্রভৃতি অনিষ্টকারী পোকাকে খে-য় বালাই নিয়ন্ত্রণে য-থষ্ট সাহায্য ক-র। তাই এ-দর সংখ্যা বৃদ্ধি ও সংরক্ষ-ণর ব্যবস্হা গ্রহণ করা জরুরি।

বালাই সহনশীল জাতের চাষাবাদ

- নিম্নলিখিত ধা-নর জাতসমূহ ক্ষতিকারক পোকামাকড়ের আক্রমণ অ-নকাং-শ প্রতিরোধ করতে পা-র :

বিআর১	:	হলুদ মাজরা পোকা
বিআর২৫	:	পামরি পোকা
বিআর২৬	:	বাদামি গাছফড়িং
ব্রি ধান৩১	:	বাদামি গাছফড়িং
ব্রি ধান৩৫	:	বাদামি গাছফড়িং
ব্রি ধান৩৬	:	সবুজ পাতাফড়িং

আধুনিক চাষাবাদ পদ্ধতি অনুসরণ

- সুষম মাত্রায় সার, আগাছামুক্ত জমি, সঠিক পানি ব্যবস্হাপনা, সারিতে চারা রোপণ ও রোপণের সঠিক দূরত্ব বজায় রাখা বালাই দমনে সহায়ক।

বালাই দমনের কয়েকটি পদ্ধতি

হাতজাল ও আলোক ফাঁদ ব্যবহার

- হাত জালের সাহায্যে পোকা ধ-র মেরে ফেলা - মাজরা পোকার মথ, পামরি, শোষক পোকা এবং ঘাসফড়িং-এর জন্য উপযোগী।
- আলোকফাঁ-দর সাহা-য্য পোকা ধ-র মেরে ফেলা - মথ, বিভিন্ন শোষক পোকা এবং গল মাছির জন্য উপযোগী।
- আক্রান্ত পাতার আগা কে-ট দেয়া - পামরি পোকার আক্রম-ণ এটি বি-শষভা-ব উপ-যাগী।
- ডালপালা পুঁ-ত পোকাখে-কা পাখি বসার ব্যবস্থা কর-ল তারা পাতার উপর অবস্থানকারী পোকা খে-য় ফেল-ত পা-র।

কীটনাশক প্রয়োগ

রাসায়নিক ব্যবস্হাপনা

- উপ-রাক্ত ৪টি পদ্ধতির সাহা-য্যও যদি ক্ষতিকারক পোকার আক্রমণ দমি-য় রাখা সম্ভব না হয়, কেবল তখনই কীটনাশক ব্যবহার কর-ত হ-ব।

ক্ষতিকর পোকা দমন ব্যবস্থাপনায় বিকল্প রাসায়নিক দ্র-ব্যর ব্যবহার

ফেরোমোন ব্যবহার

- গাছ গাছরার নির্যাস : পামরি, বাদামি গাছ ফড়িংসহ গুদামজাত শস্য পোকার বেলায়ও প্র-যাজ্য।
- ফে-রা-মান নামক এক ধর-নর রাসায়নিক আকর্ষক ব্যবহার করে পুরুষ হলুদ মাজরার মথ আকৃষ্ট ক-র মে-র ফেলা যায়।

আরো তথ্যের জন্য ঃ
পরিচালক (গবেষনা), ব্রি, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইলঃ dr@brri.gov.bd