

সিম গাছে জাব পোকাকার আক্রমণ

জাব পোকাকার আক্রমণ চেনার উপায়ে

নরম নাশপাতি আকৃতির দেহ এবং লম্বা সরু মুখ হল জাব পোকাকার পোরিচয়। এই লম্বা সরু মুখ দিয়ে তারা ডালপালা, পাতা, এবং অন্যান্য কোমল অংশ ভেদ করে রস চুষে খায়। তাদের লম্বা পা এবং এন্টেনা আছে এবং গাছপালা ও প্রজাতির ভোজন উপর নির্ভর করে গায়ের রঙ সবুজ, হলুদ, বাদামী, লাল, বা কালো হতে পারে। গাছের পাতা, ফল ও কান্ড থেকে রস চুষে খেয়ে এই জাব পোকা গাছগুলিকে দুর্বল করে ধ্বংস করে। জাব পোকা দ্বারা আক্রান্ত গাছের পাতা হলুদ হয়ে যায় ও তাতে কালো ফোঁটা ফোঁটা দাগ দেখা যায়। গাছগুলি ধীরে ধীরে নিস্বেজ হয়ে মারা যায়। এছাড়াও জাব পোকা ভাইরাসজনিত এবং ব্যাকটেরিয়াজনিত সংক্রামক রোগ পরিবহন করে।



জাব পোকা আক্রান্ত পাতা।

Photo by Whitney Cranshaw,
Colorado State University, CC

পটভূমি

জাব পোকা প্রচুর গাছ ও সবজির ক্ষতি করেছে বাংলাদেশে। তারা খুব দ্রুত গতিতে বংশবৃদ্ধি করে। প্রায় প্রত্যেক উদ্ভিদ এক বা একাধিক জাব পোকাকার শিকার। তাই এদের উপদ্রবের উৎস বিস্তার। বহু জাতির জাব পোকা একে ওপরের থেকে চেনা মুসকিল, কিন্তু এদের পরিচালনার প্রক্রিয়া সব জাতির খেতে অনুরূপ।

পরিচালনার প্রক্রিয়া

পরিবেশ বান্ধব ও জৈব পদ্ধতির দ্বারা জাব পোকা নিয়ন্ত্রণ করলে খেত ভালো থাকবে এবং উপকারি পোকা ও জাব বিনাসকারি পোকাকার ক্ষতি হবেনা।

- গাছগুলি ভালো করে জলসেচন করতে হবে, কিন্তু খেয়াল রাখতে হবে নাইট্রোজেন সার অত্যধিক প্রয়োগ না হয়, তাতে জাব পোকাকার মাত্রা বৃদ্ধি পাবে।
- সুম্ম মাত্রায় সারের প্রয়োগ করতে হবে, সবল উদ্ভিদ সাধারণত জাব পোকাকার দ্বারা হওয়া খতিকে অতিক্রম করে যায়।
- প্রতিফলিত রূপালী প্লাস্টিক মাল্চ ব্যবহার করে জাব পোকা নিবারণ করা যায়।
- জাব পোকাকার উপস্থিতি পর্যবেক্ষণ করার জন্য হলুদ চটচটে ফাদ এবং হলুদ পানি ফাদ ব্যবহার করতে হবে।
- সপ্তাহের মধ্যে একবার কীটিল্ল সাবান স্প্রে করতে হবে (সাবান : জল) ১:৯ মাত্রায়।
- উপদ্রুত গাছপালা সরিয়ে ফেলতে হবে যাতে জাব পোকা ছরিয়ে না পারে।
- পোকাকার আক্রমণের সম্ভব্য ডাল ও পাতাগুলিকে ভাল করে স্প্রে করতে হবে।



জাব পোকা। Photo by Jim Baker,
North Carolina State University, CC
BY-NC

বৈজ্ঞানিক নাম ► *Myzus persicae*

The recommendations in this factsheet are relevant to Bangladesh



AUTHORS: DR. M. ANWAR HOSSAIN, KBD. Zahidul Islam & KBD. Md. Rafiquzzaman
SPiED, Suit # B-4, House # 03, Road # 21, Gulshan-01, Dhaka-1212,
Tel : 01717-072110, 01711-207380/01823-035379
E-mail: spied.bd@gmail.com/anwarhossain51@gmail.com

Edited by
PLANTWISE