

ফল আর্মিওয়ার্ম কী? জমিতে কীভাবে পর্যবেক্ষণ করা যায়?

১) চারা মাটির উপরে মাথা তুললেই পর্যবেক্ষণ শুরু করুন। এরা রাতে খেতে পছন্দ করে। কাজেই খুব ভোরে এদের ঝুঁজে দেখুন।

২) পাতায় ক্ষয়ক্ষতির আলামত অথবা পোকাটির উপস্থিতির অন্য কেন আলামত আছে কিনা তা ঝুঁজে দেখুন।



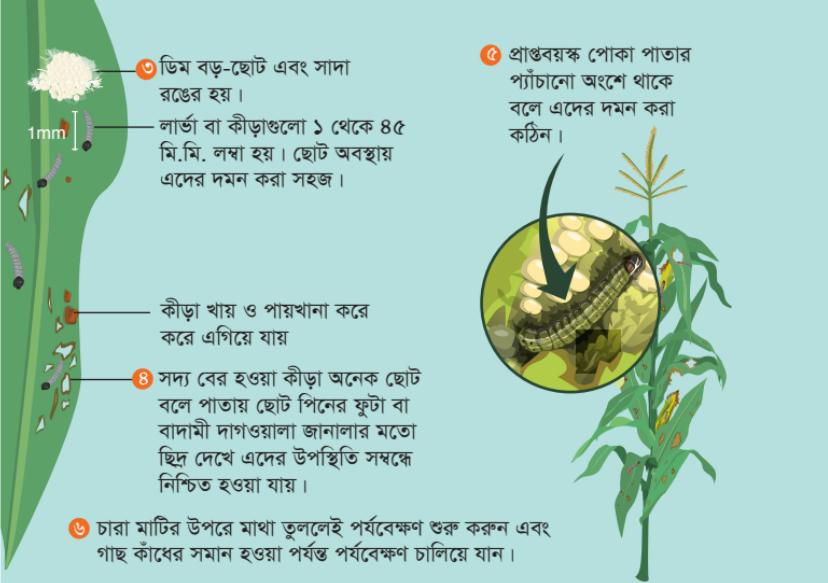
ফল আর্মিওয়ার্ম একটি ক্ষতিকারক পোকা যা

৩ ধরণের শব্দে
আক্রমণ ও ধ্বংস করে থাকে।
ভুট্টা এদের সবচেয়ে প্রিয় ফসল।



বাংলাদেশসহ দক্ষিণ এবং দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় এটি দেখা গেছে ফলে ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ ক্রমাতে সারধানতা অবলম্বন করতে হবে।

ডিমের সংখ্যা বা পর্যবেক্ষণে দেখতে পাওয়া ফল আর্মিওয়ার্ম কীড়ার সংখ্যা থেকে এদের দমন ব্যবস্থাপনার সিদ্ধান্ত নেয়া যেতে পারে।



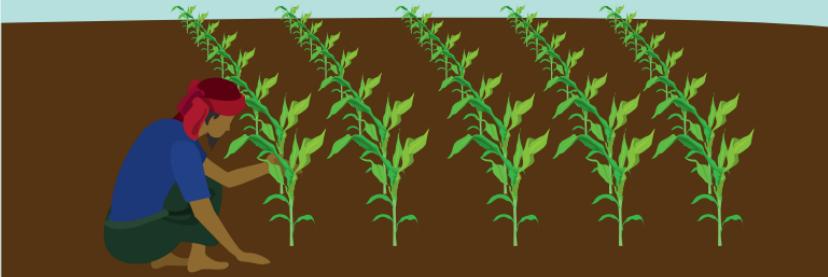
৪ ডিম বড়-ছোট এবং সাদা রঙের হয়।
লার্ভা বা কীড়গুলো ১ থেকে ৪৫
মি.মি. লম্বা হয়। ছোট অবস্থায়
এদের দমন করা সহজ।

৫ প্রাণ্বয়ক পোকা পাতার
প্যাঁচানো অংশে থাকে
বলে এদের দমন করা
কঠিন।

কীড়া খায় ও পায়খানা করে
করে এগিয়ে যায়

৬ সদ্য বের হওয়া কীড়া অনেক ছোট
বলে পাতায় ছোট পিনের ফুটা বা
বাদামী দাগওয়ালা জানালার মতো
ছিদ দেখে এদের উপস্থিতি সম্বন্ধে
নিশ্চিত হওয়া যায়।

৭ চারা মাটির উপরে মাথা তুললেই পর্যবেক্ষণ শুরু করুন এবং
গাছ কাঁধের সমান হওয়া পর্যন্ত পর্যবেক্ষণ চালিয়ে যান।



সিরিয়াল সিস্টেম ইনিশিয়েটিভ ফর সাউথ এশিয়া (সিসা) প্রকল্প শুরু হয়েছে ২০০৯ সালে। এতে নেতৃত্ব দিচ্ছে আন্তর্জাতিক ছুটা ও গম উন্নয়ন কেন্দ্র (সিমিট) এবং সহযোগি হিসেবে আছে আন্তর্জাতিক খাদ্য নীতি গবেষণা ইনসিটিউট (ইফিপ্রি) ও আন্তর্জাতিক খাদ্য গবেষণা ইনসিটিউট (ইরি)। এখানে বর্ণিত কোন বিষয় বা মন্তব্যের জন্য কোনভাবেই বিল এ্যাও মেলিঙ্গা সেন্স ফাউন্ডেশন, ইউএসাইড, এবং মুকুরাত্রের সরকারকে দায়ী কোন যাবেকা এবং কোন রকম বিজ্ঞপ্তি বা পর্যন্তের প্রচারের জন্য ব্যবহার করা যাবেক।

আন্তর্জাতিক ভুট্টা ও গম উন্নয়ন কেন্দ্র ১০৫, মোড় ৫৩, লক্ষণান ২, ঢাকা থেকে এপ্রিল ২০১৯ এ প্রকাশিত।

Correct citation: Krupnik, I.J. and Dhungana, H. (2019) What is fallarmyworm and how can I scout for it in my field? International Maize and Wheat Improvement Center. Dhaka, Bangladesh.



Funded by

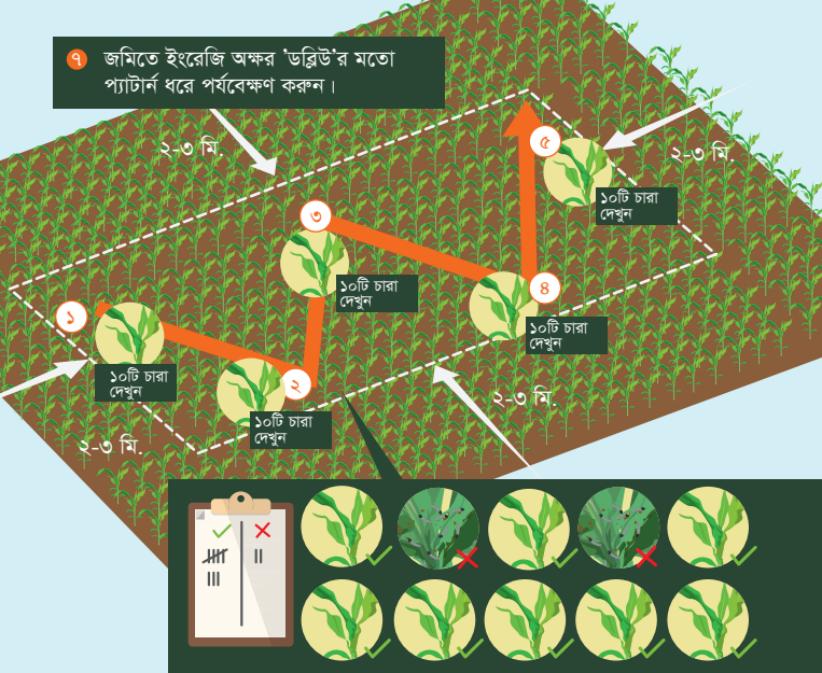


Partners



RESEARCH
PROGRAM ON
Maize

৭ জমিতে ইংরেজি অক্ষর 'ডিল্ট'র মতো প্যাটার্ন ধরে পর্যবেক্ষণ করুন।



৮ উপরের ছবির মতো জমির ডিতরে (প্রান্তে নয়) ৫টি জায়গায় থেমে দেখুন।

৯ কতগুলো গাছে ফল আর্মিওয়ার্ম আক্রমণ করেছে তা লিখে রাখুন। কতগুলো গাছে আক্রমণ হয়নি তাও লিখে রাখুন।

১০ কতগুলো গাছে ফল আর্মিওয়ার্ম আক্রমণ করেছে কোন কোন গাছে পোকা দেখেছেন আর কোনগুলোতে দেখেননি তা চিহ্নিত করে রাখুন।

পর্যবেক্ষণে ১০টি চারা গাছের মধ্যে ২টির বেশি ক্ষতিগ্রস্ত পাওয়া গেলে দমন ব্যবস্থাপনা নিয়ে কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা অথবা সিমিটের বিজ্ঞানীর সাথে পরামর্শ করুন।

১১ পূর্ণ বয়স্ক ভূট্টা গাছের উপরের তিনটি পাতায় ফল আর্মিওয়ার্মের ক্ষয়ক্ষতির আলামত খুঁজুন।



১২ ফল আর্মিওয়ার্মের কারণে শস্যের যথেষ্ট ক্ষতি হয়ে থাকলে, পরামর্শের জন্য কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা অথবা সিমিটের বিজ্ঞানীর সাথে পরামর্শ করুন।



২টির বেশি

পর্যবেক্ষণে ১০টি গাছের মধ্যে
২টির বেশি চারাগাছ ক্ষতিগ্রস্ত
পাওয়া গেলে



৪টির বেশি

পর্যবেক্ষণে ১০টি গাছের মধ্যে
৪টির বেশি বয়স্ক গাছে ক্ষতিগ্রস্ত
পাওয়া গেলে

১৩ ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ বেশি হলে কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তার সাথে পরামর্শ করে দেখুন বালাইনাশক ব্যবহার করবেন কিনা। বালাইনাশক ছিটানোর জন্য শুধুমাত্র সনদপ্রাপ্ত কর্মীর সহায়তা নিন। তবে এটি সর্বশেষ প্রযুক্তি। পরিবেশের সবচেয়ে কম ক্ষতি করে এমন বালাইনাশক বেছে নিন।

