

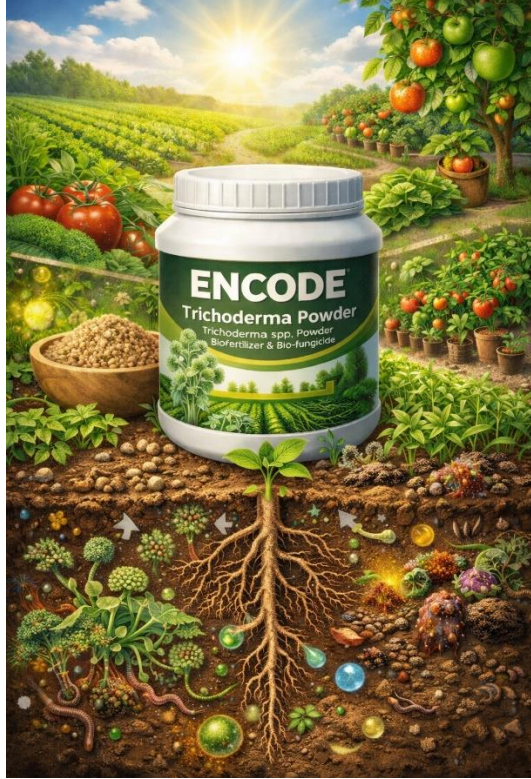
**“ENCODE Trichoderma Powder”** Environment Community Sustainability  
(*Trichoderma spp. Powder Biofertilizer & Bio-fungicide*)

প্রাকৃতিক শক্তিতে সুস্থ গাছ, রোগমুক্ত মাটি ও টেকসই ফলন

**প্রাকৃতিক • নিরাপদ • পরিবেশবান্ধব • লাভজনক**

**পণ্যের পরিচিতি:** *Trichoderma spp.* হলো মাটিবাসী একটি উপকারী ছত্রাক (*Beneficial Fungus*) যা আধুনিক ও টেকসই কৃষিতে বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত Biofertilizer ও Bio-fungicide হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি মাটির ক্ষতিকর রোগজীবাণু দমন করার পাশাপাশি উদ্ভিদের শিকড়, বৃদ্ধি ও পুষ্টি গ্রহণ প্রক্রিয়াকে কার্যকরভাবে শক্তিশালী করে। রাসায়নিক সার ও ছত্রাকনাশকের নিরাপদ বিকল্প হিসেবে ট্রাইকোডার্মা কৃষকদের জন্য একটি দীর্ঘমেয়াদি, কার্যকর ও পরিবেশসম্মত সমাধান।

**ব্যবহারযোগ্য ফসল:** সবজি • শস্য • ডাল • ফলগাছ • ফুলগাছ • নার্সারি • টবের গাছ



**কেন *Trichoderma spp.* ব্যবহার করবেন?**

- ✓ ১০০% প্রাকৃতিক ও রাসায়নিকমুক্ত
- ✓ মাটিবাহিত রোগের বিরুদ্ধে শক্তিশালী সুরক্ষা
- ✓ শিকড় ও গাছের বৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে
- ✓ ফলন ও ফসলের গুণগত মান বৃদ্ধি করে
- ✓ দীর্ঘমেয়াদে মাটির উর্বরতা বজায় রাখে
- ✓ জৈব ও IPM (Integrated Pest Management) কৃষিতে অনুমোদিত

**এটি কীভাবে কাজ করে? (Scientific Action):** আমাদের ট্রাইকোডার্মা মূলত তিনটি স্তরে কাজ নিশ্চিত করে:

১. **রোগ দমন:** মাইকোপ্যারাসিটিজম প্রক্রিয়ায় ক্ষতিকর ছত্রাককে মেরে ফেলে।
২. **উদ্ভিদ উন্নয়ন:** শিকড়ের শাখা-প্রশাখা বাড়ায় এবং গাছকে সবুজ ও সতেজ রাখে।
৩. **মাটির পুনর্গঠন:** মাটিতে থাকা ফসফরাস ও মাইক্রোনিউট্রিয়েন্টকে গাছের গ্রহণোপযোগী করে তোলে।

## ব্যবহারের মাত্রা ও প্রয়োগ পদ্ধতি

প্রয়োগের ক্ষেত্র	প্রয়োগের মাত্রা	প্রয়োগ পদ্ধতি/ *ফলাফল
জমি তৈরি (Field Application)	২-৪ কেজি/হেক্টর	কম্পোস্টের/গোবরের সাথে মিশিয়ে শেষ চাষে ছিটিয়ে দিন।
বীজ শোধন (Seed Treatment)	৫-১০ গ্রাম/কেজি বীজ	সামান্য পানি দিয়ে বীজের গায়ে মেখে ছায়ায় শুকান। *শক্ত চারা, কম রোগ
ফল ও গাছের গোড়ায় (At Base of Fruit & Trees)	২০-৫০ গ্রাম/গাছ	রোপণের সময় বা বর্ষার শুরুতে মাটির সাথে মেশান।
নার্সারি/চারা উৎপাদন (Nursery & Saplings)	১-২ কেজি/শতক	বীজতলার মাটির সাথে সরাসরি মিশিয়ে দিন। *সুস্থ ও রোগমুক্ত চারা

## ফর্মুলেশন তথ্য (Technical Specification) :

Active Ingredient	Trichoderma spp. (T. harzianum / T. viride)
Formulation	Wettable Powder (WP)
CFU Count	$\geq 1 \times 10^7 - 10^8$ CFU/g
Carrier	Sterilized Organic Base
Shelf Life	১২-১৮ মাস (শুকনো ও ঠান্ডা স্থানে)

## বিশেষ সতর্কবার্তা

- রাসায়নিক ছত্রাকনাশকের সাথে কখনও একসাথে মিশিয়ে ব্যবহার করবেন না।
- প্রয়োগের সময় মাটিতে পর্যাপ্ত আর্দ্রতা (রস) থাকলে দ্রুত ফলাফল পাওয়া যায়।
- তীব্র রোদে প্রয়োগ না করে বিকেলবেলা প্রয়োগ করা উত্তম।

**প্রস্তুতকারক:** Environment and Community Development Embed (ENCODE) ( [www.encodedworld.org](http://www.encodedworld.org) )

**ENCODE**  
Environment Community Sustainability

**Certified Laboratory Tested:**

