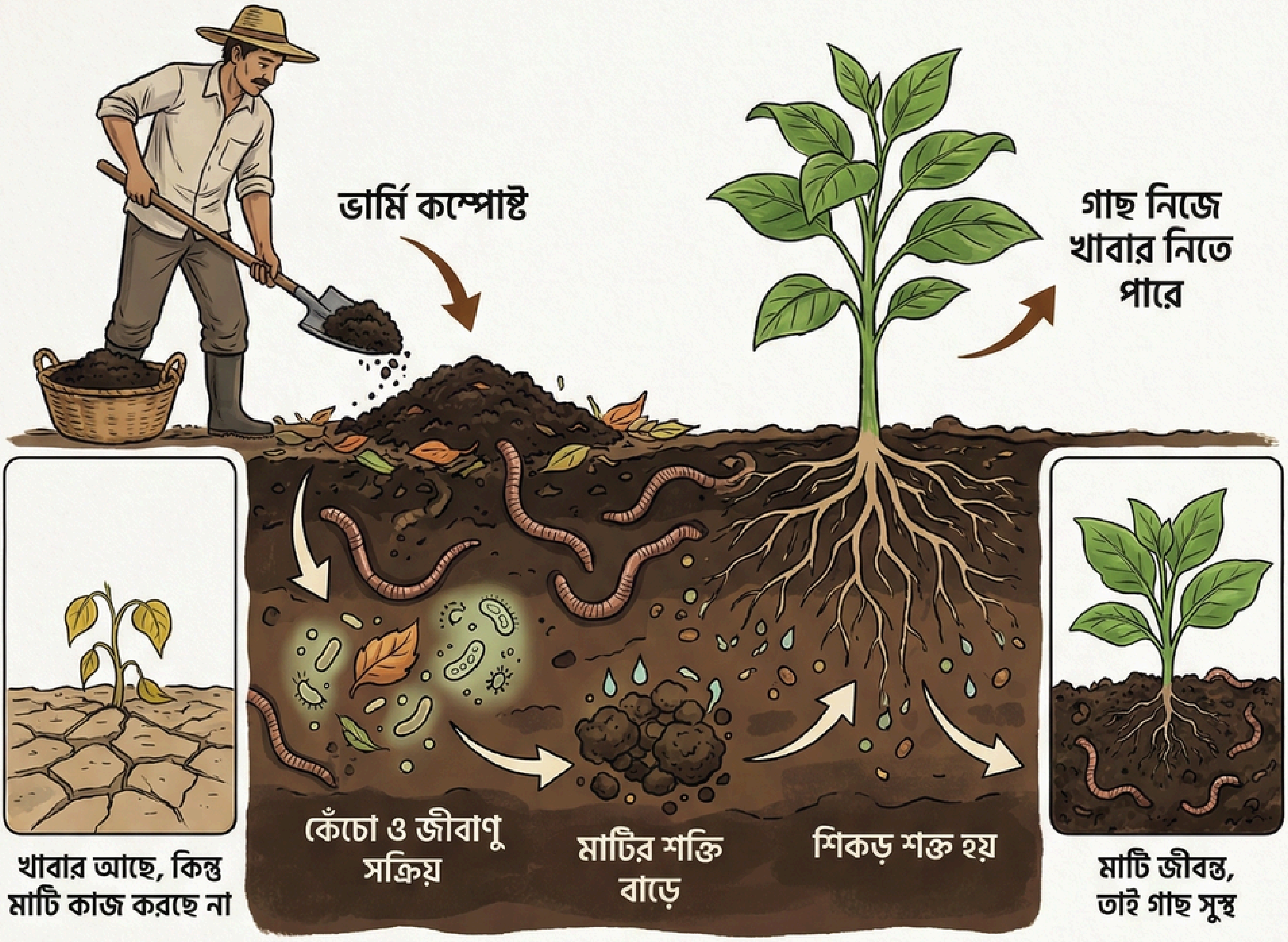
ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহার ও মাটির স্বাস্থ্য

প্রাকৃতিক চাষের জন্য বৈজ্ঞানিক ও সহজ নির্দেশিকা

অরণ্যবেদ

ভার্মি কম্পোস্ট কী?

গাছ নয় — আগে মাটিকে খাওয়াতে হয়



ভার্মি কম্পোস্ট কোনো তৎক্ষণাৎ কাজ করা সার নয়। এটি মাটির ভেতরের জীবন্ত শক্তিকে জাগিয়ে তোলে।

- মাটির ভেতরের উপকারী জীবাণুকে খাবার দেয়
- কেঁচোর মাধ্যমে মাটির বাতাস চলাচল বাড়ায়
- গাছের শিকড় নিজে খাবার নেওয়ার ক্ষমতা পায়
- মাটি ধীরে ধীরে শক্তিশালী হয়, কিন্তু দীর্ঘদিন থাকে

ভার্মি কম্পোস্ট মাটিতে দিলে, ফসল নয় — ভবিষ্যৎ তৈরি হয়।

ভার্মি কম্পোস্ট বনাম রাসায়নিক সার

আজকের ফল বনাম আগামীর চাষ

রাসায়নিক সার

ভার্মি কম্পোস্ট

ভার্মি কম্পোস্ট ধীরে কাজ করে,
কিন্তু
মাটিকে চিরদিনের জন্য শক্ত করে।

রাসায়নিক সার → দ্রুত বৃদ্ধি → মাটি দুর্বল → বারবার সার দরকার

- গাছ দ্রুত বড় হয়
- মাটি ধীরে ধীরে শক্ত ও ক্লান্ত হয়
- উপকারী জীবাণু কমে যায়
- প্রতি চাষে বেশি খরচ লাগে

ভার্মি কম্পোস্ট → মাটি শক্তিশালী → শিকড় মজবুত → স্থায়ী ফলন

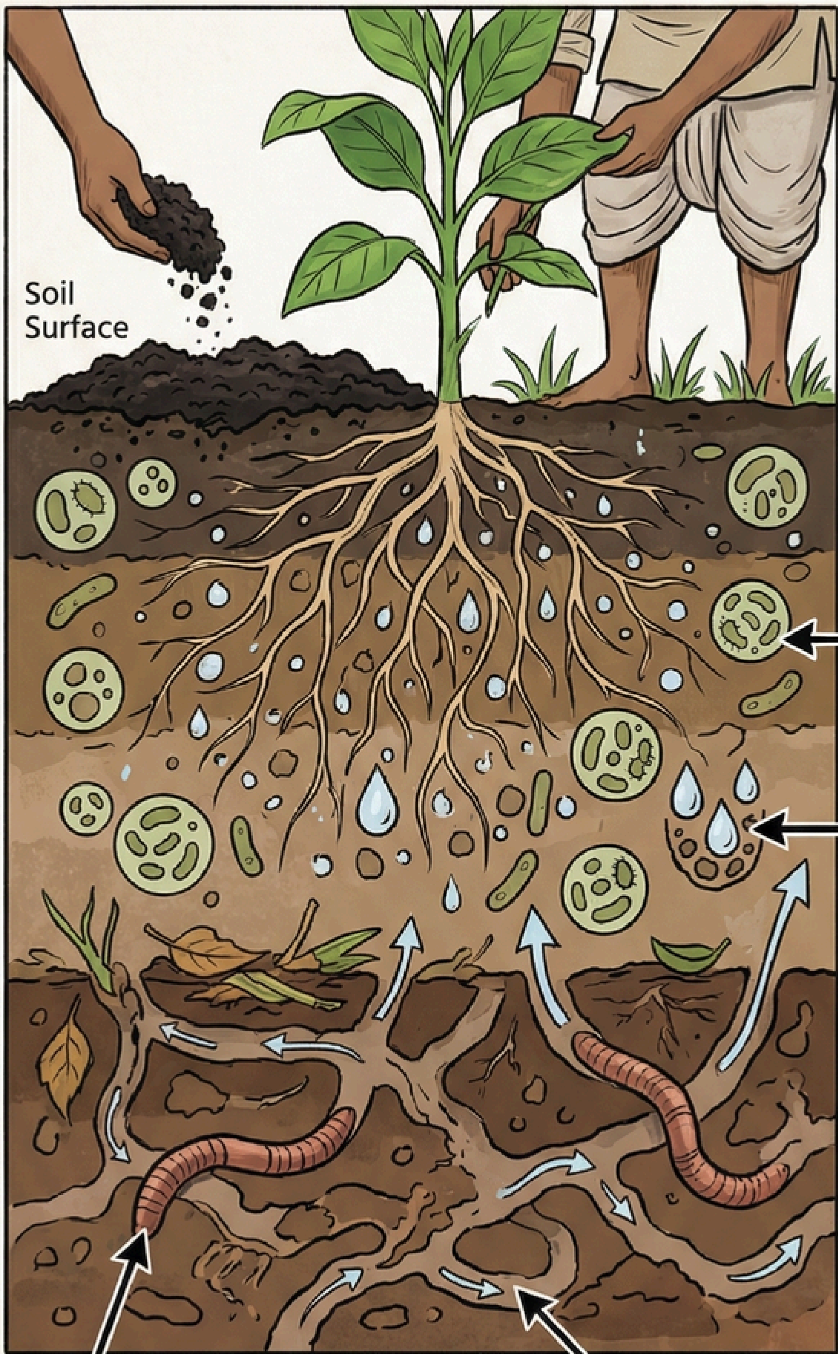
- মাটির শক্তি ধীরে বাড়ে
- উপকারী জীবাণু সক্রিয় থাকে
- গাছ নিজে খাবার নিতে শেখে
- দীর্ঘমেয়াদে খরচ কমে

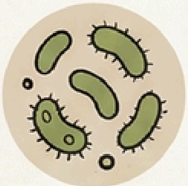
মাটির ভেতরে কীভাবে কাজ করে ভার্মি কম্পোস্ট?

যা চোখে দেখা যায় না, সেটাই ফসল তৈরি করে

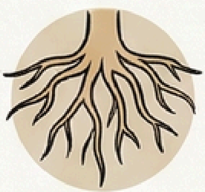
কেঁচো মাটিকে নরম করে, ভিতরে বাতাস চলাচলের পথ বানায়

ভার্মি কম্পোস্ট মাটিতে জল ধরে রাখে, কম সেচেও গাছ বাঁচে





জীবাণু জৈব খাদ্য ভেঙে, গাছের জন্য সহজ খাবার বানায়



শিকড় যত শক্ত, গাছ তত নিজে খাবার নিতে পারে

ভার্মি কম্পোস্ট গাছকে খাওয়ায় না, মাটিকে কাজ করতে শেখায়

ফসল অনুযায়ী ভার্মি কম্পোস্ট কতটা ব্যবহার করবেন

ঠিক পরিমাণই সঠিক ফল দেয়

ফসলের ধরন	জমির পরিমাণ	ভার্মি কম্পোস্টের পরিমাণ	প্রয়োগের সময়
ধান	১ বিঘা	৩০০–৪০০ কেজি	চারা রোপণের আগে
সবজি	১ বিঘা	৪০০–৫০০ কেজি	বীজ বোনার আগে / রোপণের আগে
ফল গাছ	প্রতি গাছ	৫–১০ কেজি	বর্ষার শুরুতে
বাড়ির টব / বাগান	প্রতি টব	২০০–৩০০ গ্রাম	প্রতি ৩০–৪৫ দিনে

SECTION 2

মাটির উপর ছিটিয়ে হালকা কোপ দিন

তারপর জল দিন

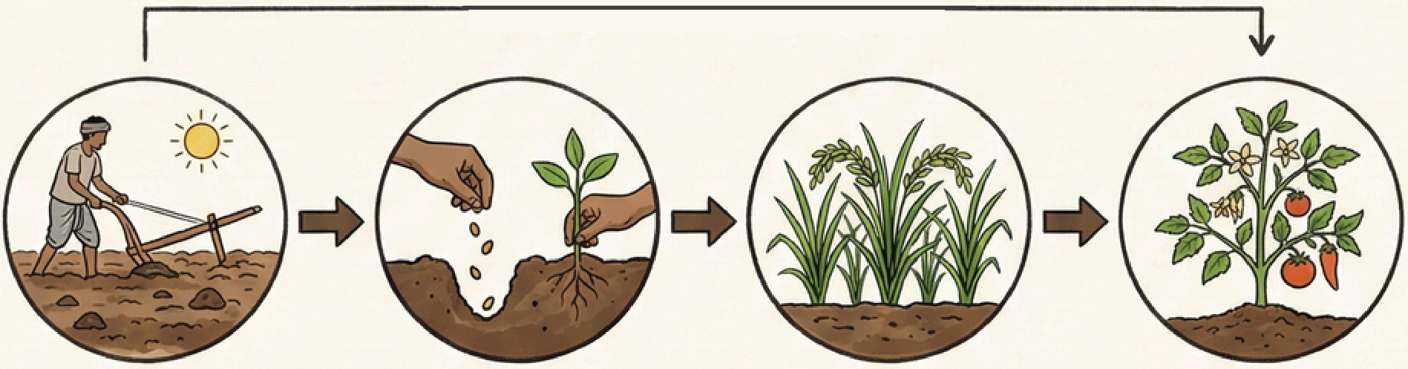
৭–১০ দিনের মধ্যে মাটির পরিবর্তন দেখা যাবে

ভার্মি কম্পোস্ট বেশি দিলে ফল বেশি হয় না।
সঠিক পরিমাণে দিলেই কাজ করে।

কখন ও কীভাবে ভার্মি কম্পোস্ট দেবেন

সময় ঠিক হলে, ফল নিজে আসে

সঠিক সময়



জমি তৈরির সময়
↓
✓ সবচেয়ে ভালো সময়

বীজ বোনার / চারা রোপণের আগে

চলমান ফসলে (হালকা প্রয়োগ)

ফুল-ফল ধরার আগে (কম পরিমাণ)

ভার্মি কম্পোস্ট ধীরে কাজ করে, তাই আগেভাগে দেওয়াই সবচেয়ে লাভজনক

কীভাবে দেবেন

গাছের গোড়া বা জমির উপর সমানভাবে ছিটিয়ে দিন

হালকা করে মাটির সাথে মিশিয়ে নিন

তারপর জল দিন

ভুল সময়ে ভার্মি কম্পোস্ট দিলে, ফল দেরিতে বা কম দেখা যায়

ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহারে সাধারণ ভুল

ভুল এড়ালেই অর্ধেক সাফল্য

এই ভুলগুলো করবেন না

বেশি দিলে
ভালো হবে —
এই ভুল ভাবনা

কম্পোস্ট দিয়ে
জল না দেওয়া

খুব শক্ত মাটিতে
না কোপিয়ে প্রয়োগ

তাৎক্ষণিক ফল
আশা করা

এই কাজগুলো করুন

সঠিক পরিমাণে
ব্যবহার করুন

প্রয়োগের পর জল দিন

হালকা করে মাটির
সাথে মিশিয়ে নিন

ধৈর্য ধরুন —
ফল ধীরে আসে

ভার্মি কম্পোস্ট কোনো জাদু নয়। এটি সঠিকভাবে ব্যবহার করলে কাজ করে।

ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহারে কী ফল আশা করবেন

ধীরে বদল, কিন্তু টেকসই ফল

SECTION 1

৭–১০ দিনের মধ্যে যা দেখা যায়

- মাটি নরম হতে শুরু করে
- জল দ্রুত শুকায় না
- গাছ কম ক্লান্ত দেখায়

ভার্মি কম্পোস্ট একদিনে ফল দেখায় না, কিন্তু বছরের পর বছর মাটি বাঁচায়।

SECTION 2

২০–৩০ দিনের মধ্যে

- গাছের শিকড় শক্ত হয়
- পাতার রং আরও সবুজ হয়
- গাছের বৃদ্ধি স্থিতিশীল হয়

SECTION 3

ধারাবাহিক ব্যবহারে

- মাটির উর্বরতা বাড়ে
- সেচ ও অন্যান্য সার কম লাগে
- ফসলের গুণমান ভালো হয়

ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহার করে কীভাবে খরচ কমাবেন

কম খরচে টেকসই চাষ

- প্রতি চাষে বেশি সার দরকার
- সেচের খরচ বেশি
- মাটি দ্রুত ক্লান্ত হয়

- মাটির শক্তি বাড়ে
- সেচ কম লাগে
- অতিরিক্ত সার কম প্রয়োজন

একবার মাটি শক্ত হলে, প্রতি চাষে খরচ নিজে নিজে কমে।

অরণ্যবেদ – চাষে আপনি একা নন

প্রাকৃতিক চাষের পথে আমরা আপনার সাথেই আছি

আমাদের কাছ থেকে যা পাবেন

- ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহারের সম্পূর্ণ নির্দেশনা
- ফসল অনুযায়ী প্রয়োগের পরামর্শ
- মাটির স্বাস্থ্য উন্নয়নের গাইড
- ধাপে ধাপে প্রাকৃতিক চাষ শেখা

আগামীর পরিকল্পনা

- কৃষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা
- মাঠ পর্যায়ে প্রদর্শনী
- সহজ ভাষায় গাইড ও লিফলেট
- প্রাকৃতিক চাষ বিষয়ক সহায়তা

যোগাযোগ করুন

ভিডিও ও নির্দেশনার জন্য QR স্ক্যান করুন

সঠিক ব্যবহার ও ধৈর্যই প্রাকৃতিক চাষের মূল চাবিকাঠি

অরণ্যবেদ

মাটি বাঁচলে, চাষ বাঁচে