

Sustainable Farming for a Greener Future



একটি sustainable কৃষি ব্যবস্থা গড়ে তুলতে হলে আমাদের agroecology পদ্ধতি গ্রহণ করা প্রয়োজন। বর্তমানে অতিরিক্ত monoculture এবং overgrazing মাটির degradation সৃষ্টি করছে, যা কৃষির sustainability হুমকির মুখে ফেলছে।

সঠিক irrigation ব্যবস্থা এবং composting ব্যবহারের মাধ্যমে কৃষকদের উচিত মাটির rejuvenation নিশ্চিত করা। Organic কৃষির প্রসার কৃষির ecosystem এর ভারসাম্য রক্ষা করতে পারে, কারণ এটি রাসায়নিক effluent হ্রাস করে এবং biodiversity সংরক্ষণ করে।

এছাড়া, permaculture এবং regenerative কৃষি মডেল গ্রহণ করলে মাটির resilience বাড়বে, যা দীর্ঘমেয়াদে sustainability নিশ্চিত করবে।

অবশেষে, আমাদের উচিত vermiculture এবং কম tillage ভিত্তিক কৃষি গ্রহণ করা, যাতে মাটির photosynthesis প্রক্রিয়া বজায় থাকে এবং আগামী প্রজন্মের জন্য সবুজ ভবিষ্যৎ নিশ্চিত করা যায়।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Sustainable (Adjective) /sə'steɪ.nə.bəl/ (টেকসই বা দীর্ঘস্থায়ী) প্রাকৃতিক সম্পদ ও পরিবেশের ভারসাম্য বজায় রেখে পরিচালিত Synonyms: Eco-friendly, Renewable, Long-lasting	Unsustainable, Harmful, Short-term	Sustainable farming helps protect natural resources. (টেকসই কৃষি প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা করতে সহায়তা করে।)
Agroecology (Noun) /,æɡ.roʊ.iː'kɒl.ə.dʒi/ (কৃষিবিজ্ঞান ও পরিবেশের সংযোগ) টেকসই কৃষি উৎপাদনের জন্য পরিবেশগত নীতিগুলোর প্রয়োগ Synonyms: Ecological Farming, Sustainable Agriculture, Green Farming	Industrial Farming, Conventional Agriculture, Exploitative Farming	Agroecology promotes biodiversity in farming practices. (কৃষিবিজ্ঞানে পরিবেশগত দৃষ্টিভঙ্গি কৃষিক্ষেত্রে জীববৈচিত্র্য প্রচার করে।)
Monoculture (Noun) /'mɒn.ə,kʌl.tʃər/ (একক ফসল চাষ) একই ধরনের ফসল বারবার চাষ করা যা মাটির স্বাস্থ্য কমিয়ে দেয় Synonyms: Single-crop Farming, Industrial Agriculture, Uniform Cultivation	Polyculture, Crop Rotation, Biodiverse Farming	Monoculture farming depletes soil nutrients over time. (একক ফসল চাষ মাটির পুষ্টি ধীরে ধীরে কমিয়ে দেয়।)
Overgrazing (Noun) /,oʊ.və'ɡreɪ.zɪŋ/ (অতিরিক্ত চারণ বা ঘাস খাওয়া) অত্যধিক পশুচারণের ফলে মাটির উর্বরতা ও গাছপালা ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া Synonyms: Excessive Grazing, Land Degradation, Soil Erosion	Rotational Grazing, Conservation Grazing, Sustainable Pasture Management	Overgrazing leads to soil erosion and loss of biodiversity. (অতিরিক্ত চারণের ফলে মাটি ক্ষয় ও জীববৈচিত্র্যের হ্রাস ঘটে।)
Degradation (Noun) /,deɪ.ɡrə'deɪ.ʃən/ (অবনতি বা ক্ষয়) পরিবেশগত বা মানসম্পন্ন হ্রাস Synonyms: Deterioration, Decline, Erosion	Improvement, Restoration, Conservation	Deforestation causes environmental degradation. (বন উজাড় পরিবেশগত অবনতি সৃষ্টি করে।)
Sustainability (Noun) /sə'steɪ.nə'bɪl.ə.ti/ (পরিবেশগত বা অর্থনৈতিক টেকসইতা) দীর্ঘমেয়াদী ভারসাম্য বজায় রেখে সম্পদের ব্যবহার Synonyms: Longevity, Eco-friendliness, Stability	Unsustainability, Instability, Exhaustion	Sustainability is key to preserving natural ecosystems. (টেকসইতা প্রাকৃতিক বাস্তুসংস্থানের সংরক্ষণের মূল চাবিকাঠি।)
Irrigation (Noun) /,ɪr.ɪ'ɡeɪ.ʃən/ (সেচ বা জল সরবরাহ) চাষের জন্য কৃত্রিমভাবে মাটিতে পানি সরবরাহ করা Synonyms: Watering, Hydration, Agricultural Water Supply	Drought, Dehydration, Water Scarcity	Irrigation systems improve crop yields in dry regions. (শুষ্ক অঞ্চলে সেচ ব্যবস্থা ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি করে।)
Composting (Noun) /'kɒm.pɒs.tɪŋ/ (জৈব সার প্রস্তুতি) জৈব পদার্থ পুনর্ব্যবহার করে মাটির উর্বরতা বাড়ানো Synonyms: Organic Fertilization, Decomposition, Soil Enrichment	Waste Disposal, Chemical Fertilization, Landfill	Composting reduces waste and enriches the soil naturally. (জৈব সার তৈরি বর্জ্য কমায় এবং প্রাকৃতিকভাবে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে।)

<p>Rejuvenation (Noun) /rɪ.dʒuː.vɪˈneɪ.ʃən/ (পুনরুজ্জীবন বা পুনর্নবীকরণ) কিছু নতুন করে সতেজ বা শক্তিশালী করার প্রক্রিয়া Synonyms: Renewal, Restoration, Revitalization</p>	<p>Decay, Deterioration, Exhaustion</p>	<p>Forest rejuvenation is essential for restoring biodiversity. (জীববৈচিত্র্য পুনরুদ্ধারের জন্য বন পুনরুজ্জীবন অপরিহার্য।)</p>
<p>Organic (Adjective) /ɔːrˈɡæn.ɪk/ (জৈব বা প্রাকৃতিক) রাসায়নিক ছাড়া প্রাকৃতিকভাবে উৎপন্ন বা প্রক্রিয়াজাত পণ্য Synonyms: Natural, Chemical-free, Sustainable</p>	<p>Synthetic, Artificial, Processed</p>	<p>Organic farming improves soil health and reduces pollution. (জৈব কৃষি মাটির স্বাস্থ্য উন্নত করে এবং দূষণ কমায়।)</p>
<p>Ecosystem (Noun) /ˈiː.kəʊ.sɪs.təm/ (বাস্তুসংস্থান বা পরিবেশগত ব্যবস্থা) জীব ও তাদের পরিবেশের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক Synonyms: Habitat, Biome, Ecological System</p>	<p>Environmental Imbalance, Destruction, Isolation</p>	<p>A balanced ecosystem is crucial for environmental sustainability. (একটি ভারসাম্যপূর্ণ বাস্তুসংস্থান পরিবেশগত টেকসইতার জন্য গুরুত্বপূর্ণ।)</p>
<p>Effluent (Noun) /ˈɛf.lu.ənt/ (বর্জ্য জল বা দূষিত তরল) শিল্প বা বর্জ্য থেকে নির্গত পানি যা পরিবেশ দূষিত করতে পারে Synonyms: Wastewater, Discharge, Pollutant</p>	<p>Clean Water, Purification, Filtration</p>	<p>Factory effluent contaminates nearby rivers and lakes. (কারখানার বর্জ্য জল আশপাশের নদী ও হ্রদ দূষিত করে।)</p>
<p>Biodiversity (Noun) /ˌbaɪ.əʊ.daɪˈvɜː.sɪ.ti/ (জীববৈচিত্র্য বা জীবজগতের বৈচিত্র্য) নির্দিষ্ট অঞ্চলে বিভিন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ ও প্রাণীর উপস্থিতি Synonyms: Biological Variety, Species Richness, Ecological Diversity</p>	<p>Extinction, Homogeneity, Monoculture</p>	<p>Protecting biodiversity helps maintain ecological balance. (জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ বাস্তুসংস্থানের ভারসাম্য বজায় রাখতে সহায়তা করে।)</p>
<p>Permaculture (Noun) /ˈpɜː.mə.kʌl.tʃər/ (টেকসই কৃষি পদ্ধতি) কৃষির এমন একটি পদ্ধতি যা পরিবেশগত ভারসাম্য বজায় রাখে Synonyms: Sustainable Farming, Ecological Agriculture, Agroforestry</p>	<p>Industrial Farming, Unsustainable Agriculture, Chemical Farming</p>	<p>Permaculture promotes self-sufficient farming systems. (টেকসই কৃষি পরিবেশগতভাবে স্বনির্ভর কৃষি ব্যবস্থাকে উৎসাহিত করে।)</p>
<p>Regenerative (Adjective) /rɪˈdʒen.ər.ə.tɪv/ (পুনর্নির্মাণকারী বা পুনর্জীবনশীল) নতুন করে তৈরি হওয়া বা পুনরুদ্ধার করার ক্ষমতা Synonyms: Restorative, Revitalizing, Replenishing</p>	<p>Depleting, Destructive, Degrading</p>	<p>Regenerative farming improves soil fertility naturally. (পুনরুজ্জীবনশীল কৃষি প্রাকৃতিকভাবে মাটির উর্বরতা উন্নত করে।)</p>
<p>Resilience (Noun) /rɪˈzɪl.i.əns/ (সহনশীলতা বা প্রতিরোধ ক্ষমতা) প্রতিকূল অবস্থার বিরুদ্ধে টিকে থাকার এবং পুনরুদ্ধারের ক্ষমতা Synonyms: Toughness, Adaptability, Endurance</p>	<p>Fragility, Weakness, Vulnerability</p>	<p>Soil resilience helps maintain crop productivity during droughts. (শুষ্ক আবহাওয়ায় ফসল উৎপাদনশীলতা বজায় রাখতে মাটির সহনশীলতা সহায়ক।)</p>

<p>Vermiculture (Noun) / 'vɜː.mɪ.kəl.tʃər/ (কেঁচো চাষ) জৈব সার উৎপাদনের জন্য কেঁচো পালন Synonyms: Worm Farming, Organic Fertilization, Composting</p>	<p>Chemical Fertilization, Soil Depletion, Synthetic Farming</p>	<p>Vermiculture enriches soil with natural nutrients. (কেঁচো চাষ মাটিকে প্রাকৃতিক পুষ্টি দিয়ে সমৃদ্ধ করে।)</p>
<p>Tillage (Noun) /'tɪl.ɪdʒ/ (মাটি চাষ বা চাষাবাদ) কৃষিকাজের জন্য মাটি প্রস্তুতকরণ Synonyms: Cultivation, Plowing, Soil Preparation</p>	<p>No-till Farming, Uncultivated Land, Natural Growth</p>	<p>Excessive tillage can lead to soil erosion. (অতিরিক্ত চাষ মাটির ক্ষয় ঘটাতে পারে।)</p>
<p>Photosynthesis (Noun) /ˌfoʊ.təʊ 'sɪn.θə.sɪs/ (আলোকসংশ্লেষণ বা গাছের খাদ্য উৎপাদন প্রক্রিয়া) সূর্যের আলো ব্যবহার করে উদ্ভিদের খাদ্য উৎপাদন Synonyms: Plant Metabolism, Chlorophyll Process, Carbon Fixation</p>	<p>Respiration, Decomposition, Nutrient Deprivation</p>	<p>Photosynthesis is essential for plant growth and oxygen production. (আলোকসংশ্লেষণ উদ্ভিদের বৃদ্ধি ও অক্সিজেন উৎপাদনের জন্য অপরিহার্য।)</p>