



OrganoRice – Organische Reisproduktion im Mekon-Delta

CLIENT II – Internationale Partnerschaften für nachhaltige Innovationen

Der konventionelle Reisanbau in Vietnam steht unter starkem wirtschaftlichem und ökologischem Druck. Gleichzeitig steigt die Nachfrage nach ökologisch erzeugten Produkten, sowohl im Inland als auch international. Das Projekt OrganoRice unterstützt die Umstellung auf ökologischen Landbau durch eine enge Zusammenarbeit deutscher und vietnamesischer Partner.

Ökologischer Reisanbau im Einklang mit der Natur

Das Hauptziel des Projekts ist es, den ökologischen Reisanbau in Vietnam, insbesondere in der Provinz Vinh Long im Mekong-Delta, auszubauen und den Umstellungsprozess von konventionellem auf ökologischen Anbau wissenschaftlich zu begleiten. Dabei stehen nicht nur die Reduzierung der Boden- und Gewässerbelastung durch Pestizide und Schwermetalle, die Einführung umweltfreundlicher Düngemethoden und der Einsatz eines ökologischen Pflanzenschutzes im Fokus. Auch sozioökonomische Fragestellungen garantieren einen ganzheitlichen Ansatz mit den relevanten Akteuren.

So ist es für eine erfolgreiche Umstellung hin zum ökologischen Reisanbau zentral, die Einkommenssituation der Reissbäuerinnen und -bauern zu verbessern und neue Vermarktungsstrategien zu entwickeln. Eine besondere Herausforderung besteht darin, die kulturelle Identität und die soziale Integration der Bauern in ihren Dorfgemeinschaften zu berücksichtigen. Aus diesem Grund setzt das OrganoRice-Projekt auf den direkten Dialog mit der ländlichen Bevölkerung.

Um die Umstellung langfristig erfolgreich zu gestalten, sind lokale Akteure wie Landwirtinnen und Landwirte, Behörden und Handelsunternehmen sowie wissenschaftliche Einrichtungen wie die Universität Can Tho eng in das Projekt eingebunden.

Digitale Lösungsansätze

Um Landwirtinnen und Landwirten sowie politischen Institutionen bei der Auswahl geeigneter Umstellungsgebiete in der Provinz Vinh Long zu helfen, wird eine Karte mit Empfehlungen für potenzielle Anbauflächen erstellt. Diese sogenannte Opportunitätskarte zeigt die



Intensive Reisproduktion Vinh Long Provinz im Mekong Delta, Vietnam.

für den ökologischen Reisanbau geeigneten Regionen auf und stellt den Akteuren vor Ort detaillierte Informationen zur Verfügung. Sie soll als Entscheidungshilfe dienen und die Ausweitung des ökologischen Reisanbaus unterstützen.

Zusätzlich wird eine digitale Informationsplattform entwickelt, die den Austausch von Daten und die Visualisierung von Anbauflächen erleichtert. Diese Plattform richtet sich an alle Beteiligten – von Landwirtinnen und Landwirten über Händler bis hin zu politischen Entscheidungsträgern.

Ein weiteres Element des Projekts ist das Rückverfolgbarkeitstool WeTrace. Dieses wurde speziell für die Bedürfnisse der Bioreisproduktion im Mekong-Delta konzipiert und ermöglicht das Nachverfolgen des Endprodukts – von der Anpflanzung über die Produktion und den Transport. Das Tool WeTrace schafft Vertrauen in die Herkunft der Produkte, stärkt die Nachfrage nach Bioreis und verbessert die Exportmöglichkeiten.

Sowohl die Opportunitätskarte als auch die Informationsplattform und WeTrace werden der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Sie sollen den

ökologischen Reisanbau in der Region langfristig fördern und auch nach der Projektlaufzeit weiter genutzt werden.

Transparenz als Schlüssel zum Erfolg

An dem Vorhaben sind neben wissenschaftlichen Einrichtungen aus Deutschland auch Firmen beteiligt, die ihre langjährige Erfahrung in Vietnam in das Projekt einbringen.

Ein zentraler Schwerpunkt des OrganoRice-Projekts ist die detaillierte Erfassung und Auswertung aller Daten, um jeden Schritt der Umstellung auf ökologischen Reisanbau nachvollziehen zu können. Dadurch wird eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der gesamten Produktion sichergestellt.

Mit Hilfe der projektintegrierten Transparenz soll das Vertrauen aller Akteure entlang der Wertschöpfungskette gestärkt und mögliche Risiken minimiert werden.



Im Projekt OrganoRice werden heimische Reisbauern unterstützt.

Fördermaßnahme

CLIENT II – Internationale Partnerschaften für nachhaltige Innovationen

Projekttitel

OrganoRice – Organische Reisproduktion im Mekon-Delta: Mehrskalige Verbesserung der Produktionssicherheit, Umweltverträglichkeit und Lebensgrundlagen durch optimiertes Land- und Wassermanagement

Laufzeit

01.12.2022–30.11.2025

Förderkennzeichen

01LZ1806A

Fördervolumen des Verbundes

1.680.000 Euro

Kontakt

PD. Fr. Lutz Weihermüller
Forschungszentrum Jülich GmbH
Institut für Bio- und Geowissenschaften, Agrosphäre IBG-3
Leo-Brandt Strasse | 52425 Jülich
Telefon: 02461 618669
E-Mail: l.weihermueller@fz-juelich.de

Projektbeteiligte

Universität Bonn; United Nations University Bonn; Knowledge Intelligence Applications GmbH; Gesellschaft für Angewandte Landschaftsökologie und Umweltplanung GmbH; Can Tho University, Department of Cultivation and Plant Protection of Vinh Long province

Internet

bmbf-client.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Globaler Wandel; Klimaforschung, 53170 Bonn

Stand

November 2024

Gestaltung

Projekträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH;
adelphi research gGmbH

Bildnachweise

S. 1: Can Tho Universität
S. 2: Forschungszentrum Jülich, Jürgen Ott und
Can Tho Universität