நீடித்த விவசாயத்திற்கான நறுமணப்பொருள் சிறு விவசாயிகளின் திறன் மேம்பாடு

சூழ்நிலை

நறுமணப் பொருட்கள் வணிகத்தில் இந்தியா நீண்ட வரலாற்றினைக் கொண்டிருக்கிறது மற்றும் தொடர்ந்து உலகின் மிகப் பெரிய உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களில் ஒன்றாக இருந்து வருகிறது. மேற்குத்தொடர்ச்சி மலை உலகின் மிக முக்கியமான பல்லுயிரிய முக்கிய மையங்களில் ஒன்றாக இருந்து வருகிறது மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் சாகுபடிக்கான முக்கிய பகுதிகளில் ஒன்றாகவும் இருந்து வருகிறது. இந்தியாவில் கோடிக்கணக்கான சிறு விவசாயிகளின் முதன்மை வாழ்வாதாரத்தை நறுமணப் பொருட்கள் வழங்குகின்றன. இந்தியாவில் நறுமணப்பொருட்கள் உற்பத்தியில் 85 சதவீதம் சிறு/குறு உற்பத்தியாளர்களால் செய்யப்படுகிறது, அவர்கள் பொதுவாக இரண்டு ஹெக்டேருக்கும் குறைவான நிலத்தை வைத்திருக்கிறார்கள் மற்றும் பிற பயிர்களுடன் பருவத்திற்கு ஏற்ப நறுமணப் பயிர்களை பயிர் சுழற்சி செய்கிறார்கள்.

நறுமணப் பயிர் விவசாயிகளுக்கான முக்கிய சவால்கள்:

- நிலையற்ற விலை நிர்ணயம்
- மோசமான வானிலை நிலைமைகள்
- பல்லுயிரிய இழப்பு
- தொழிலாளர் பற்றாக்குறை
- அதிகப்படியான உரங்களின் பயன்பாடு காரணமாக நிலம் பாழடைதல் மற்றும் பொருந்தாத இரசாயனப் பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்பாடு ஒரு பகுதியில் புழுக்கள், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களின் பரவல் மற்றும் பரப்புகைக்கு வழி வகுகின்றன.

நீடித்திருக்கிற நறுமணப்பொருள் உற்பத்தி இந்த விவசாயிகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியை வலுப்படுத்தும். நல்ல தரம், நியாயமான விலையில் நீடித்திருக்கும் வகையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நறுமணப்பொருட்களின் தேவையை நீண்ட காலத்திற்கு உறுதி செய்வதன் மூலம், நறுமணப்பொருட்களின் உற்பத்தி சிறு விவசாயிகளுக்கு அதிக கவர்ந்திழுக்கும் தேர்வாக இருக்கும், அதன் மூலம் நீடித்திருக்கும் அளவில் நறுமணப்பொருட்களின் சாகுபடியின் ஒரு தொடர்ச்சியான வழங்கல் அடித்தளத்தை உருவாக்கலாம்.

குறிக்கோள்

நீடித்திருக்கும் விவசாயத்தில் சிறுநில நறுமணப்பொருள் விவசாயிகளின் திறன்களில் மேம்பாடு ஏலக்காய், சீரகம், மற்றும் மஞ்சளின் உற்பத்தியை இந்தியாவில் நான்கு மாநிலங்களில் வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இது நறுமணப்பொருள் விவசாயிகளின் திறன்களை அதிகரிப்பதன் மூலம் மற்றும் உற்பத்தி நடைமுறைகளைப் பொருளாதார ரீதியாகவும், சமூக ரீதியாகவும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ரீதியாகவும் அதிக நீடித்து நிலைத்திருக்கக்கூடியதாக ஆக்குவதன் மூலம் செய்யப்படும்.

அணுகுமுறை

- அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் 10,000க்கும் அதிகமான ஹெக்டேர் உள்ளடக்கி நறுமணப் பொருள் விவசாயிகளை இலக்காக்கி கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ராஜஸ்தான் ஆகிய நான்கு இந்திய மாநிலங்களில் ஏவிடி மெக்கார்னிக்கின் விநியோகச் சங்கிலியால் ஒருங்கிணைக்கப்பட உள்ளது.
- திரும்ப வாங்குவதற்கான ஏற்பாடுகளை வழங்குவதன் மூலம் மற்றும் நறுமணப் பொருட்களின் நீடித்த உற்பத்தியில் விவசாய சமூகங்களுக்கான வணிக அணுகலை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் நீடித்திருக்கும் நறுமணப் பயிர்கள் விவசாயத்தை சுற்றி தொழில்துறை அளவிலான திறன்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

எதிர்பார்ப்புகள்

- சான்று பெற்ற நறுமணப் பொருட்களில் இருந்து சிறு விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை 20% உயர்த்துவது
- பயிற்சிகளில் 50% பெண் விவசாயிகளை ஈடுபடுத்துவது
- பெண் விவசாயிகளின் பங்கேற்பினை 40% வரை அதிகரிப்பது.
- நீடித்திருக்கும் நறுமணப் பொருள் விவசாய நடை முறைகளில் மற்றும் விவசாய-வணிக மேலாண்மை யில் 2000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிப்பது

german cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implemented by
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

develoPPP
Where business meets development.

AVT McCORMICK INGREDIENTS PVT. LTD.

Enhancing Smallholder Spice Farmers' Capacities in Sustainable Farming

Situation

India has a long history of trading of spices and continues to be one of the world's largest producers and exporters. The Western Ghats are among the world´s most important Biodiversity Hotspots and one of the main areas for spice cultivation. Spices provide a prime source of livelihood to millions of smallholder farmers in India. About 85 per cent of the spice production in India is by small-scale farmers, who typically farm on less than two hectares of land and seasonally rotate spices with other crops.

Major challenges for Spices farmers:

- Uncertain pricing
- Adverse climatic conditions
- Loss of biodiversity
- Land deterioration due to overuse of fertilisers and unsuitable use of chemical pesticides has led to the spread and transmission of insect, pests and diseases in the area.

Sustainable spice production will strengthen the economic resilience of these farmers. By ensuring long-term demand of good quality, sustainably produced spices at a fair price, spice production will become a more attractive option for smallholder farmers, thus creating a continuous supply base of sustainably grown spices.

Objective

Enhancement of Smallholder Spice Farmers' Capacities in Sustainable Farming' aims to strengthen the production of cardamom, cumin and turmeric in four states of India, by increasing the capacities of spice farmers and making the production practices economically, socially and environmentally more sustainable.

Approach

- Capacity development programme targeting spice farmers over four years covering approx. 10,000 ha to be integrated in AVT McCormick's supply chain in four states of India – Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Rajasthan.
- Build industry-wide capabilities around sustainable spice farming by providing buy-back arrangements and market access to farming communities engaging in sustainable production of spices.

Expectations

- To increase net income of smallholder farmers from certified spices by 20%
- To engage 50% women farmers in trainings.
- To increase participation of women farmers to 40%
- To train 2000 farmers on sustainable spice farming practices and agri-business management.

Published by
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany

Address
A2/18, Safdarjung Enclave
New Delhi- 110029, India

T +91-11-4949 5353
F +91-11-4949 5391
E poonam.pande@giz.de
I www.giz.de/en

New Delhi, 2021

Responsible:
Dr Poonam Pande, Advisor

Design:
Neha A.Owaisy, Junior Communication Officer

Photo credits/sources:
Shutterstock