



സുസ്ഥിര കൃഷിയിൽ കൃഷിഭൂമി കുറവുള്ള സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കർഷകരുടെ ശേഷികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു

സാഹചര്യം

സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ വില്പനയിൽ ഇന്ത്യയ്ക്ക് നീണ്ട ഒരു ചരിത്രമാണുള്ളത് കൂടാതെ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഉല്പാദകരും കയറ്റുമതിക്കാരും എന്ന സ്ഥാനത്ത് രാജ്യം തുടരുകയാണ്. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവുമധികം ജൈവവൈവിധ്യമുള്ള സ്ഥാനങ്ങളിൽ ഒന്നായ പശ്ചിമഘട്ടം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന മുഖ്യ പ്രദേശങ്ങളിൽപ്പെടുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ കുറച്ചുമാത്രം കൃഷിഭൂമിയുള്ള ലക്ഷക്കണക്കിന് ചെറുകിട കർഷകരുടെ പ്രധാന വരുമാനമാർഗ്ഗങ്ങളിൽ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ സുഗന്ധവ്യഞ്ജന ഉല്പാദനത്തിന്റെ ഏകദേശം 85 ശതമാനം ചെറുകിട കർഷകർ മുഖേനയാണ്. രണ്ട് ഹെക്ടറിൽ കുറവ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന അവർ കാലാകാലങ്ങളിൽ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനങ്ങൾക്കു പകരം മറ്റു വിളകളും കൃഷിചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്.

സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കൃഷിക്കാർ നേരിടുന്ന പ്രമുഖ വെല്ലുവിളികൾ:

- വിലയിലെ അനിശ്ചിതത്വം
- പ്രതീകൂല കാലാവസ്ഥ സാഹചര്യങ്ങൾ
- ജൈവവൈവിധ്യം നഷ്ടമാകൽ
- രാസവളങ്ങളുടെ അമിതോപയോഗവും രാസകീടനാശിനി കളുടെ അനുചിതമായ ഉപയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി ക്ഷയിക്കലും പ്രദേശത്ത് പ്രാണി, കിട, രോഗങ്ങളുടെ പ്രസരണവും.

സുസ്ഥിര സുഗന്ധവ്യഞ്ജനോല്പാദനം ഈ കർഷകർക്ക് സാംബത്തികമായി പൂർവ്വനിലയെ പ്രാപിക്കാൻ കഴിയുന്നത് ശക്തിപ്പെടുത്തും. ന്യായമായ വില്പന നല്ല ഗുണനിലവാരമുള്ള, സുസ്ഥിരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെട്ട സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ ദീർഘകാല ആവശ്യം ഉറപ്പാക്കുക വഴി കുറവ് കൃഷിഭൂമിയുള്ള കർഷകരെ സമ്പന്നിച്ച് സുഗന്ധവ്യഞ്ജന ഉല്പാദനം കൂടുതൽ ആകർഷകമായ ഒരു തിരഞ്ഞെടുപ്പായി മാറും. അതുവഴി സുസ്ഥിരമായി വളർത്തപ്പെടുന്ന സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ നിരന്തര ലഭ്യത സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും.

ലക്ഷ്യം

സുസ്ഥിര കൃഷിയിൽ കൃഷിഭൂമി കുറവുള്ള കർഷകരുടെ ശേഷികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നത് സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കർഷകരുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചും ഉല്പാദന രീതികൾ സാംപത്തികവും സാമൂഹികവും പാരിസ്ഥിതികവുമായി കൂടുതൽ സുസ്ഥിരമാക്കുകയും വഴി ഏലം, ജീരകം, മഞ്ഞൾ ഇവയുടെ ഉല്പാദനം നാല് ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുക.

സമീപനം

- ഇന്ത്യയിലെ നാല് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ - കേരളം, തമിഴ് നാട്, കർണ്ണാടക, രാജസ്ഥാൻ - ഉള്ള സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കൃഷിക്കാരെ ലക്ഷ്യമാക്കി നാലു വർഷം കൊണ്ട് ഏകദേശം 10,000 ഹെക്ടർ എവിടി മക് കോർമിക്കിന്റെ സഖ്യപ്പെടുത്തി സംയോജിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുക.
- സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉല്പാദനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്ന കർഷക സമൂഹങ്ങൾക്ക് ബൈ-ബാക്ക് ക്രമീകരണവും വിപണി പ്രവേശ്യതയും ലഭ്യമാക്കുക വഴി സുസ്ഥിര സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി വ്യവസായത്തിലാകെ ശേഷികൾ കെട്ടിപ്പടുക്കുക.

പ്രതീക്ഷകൾ

- സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ മുഖേന ചെറുകിട കർഷകരുടെ മിച്ച വരുമാനം 20% കണ്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
- പരിശീലനങ്ങളിൽ 50% വനിതാ കർഷകരെ പങ്കെടുപ്പിക്കുക.
- വനിതാ കർഷകരുടെ പങ്കാളിത്തം 40% ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
- സുസ്ഥിര സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കൃഷി ശീലങ്ങളിലും കാർഷിക ബിസിനസ് മാനേജ്മെന്റിലും 2000 കർഷകരെ പരിശീലിപ്പിക്കുക.





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