

POLICY BRIEF



Monitieteinen tutkimus luo kestäviä ratkaisuja ja vaikuttavuutta kehitysyhteistyöhön

Tiivistelmä

Ruokajärjestelmään kohdistuvalla tutkimuksella voidaan vaikuttaa globaaliin ruoka- ja ravitsemusturvaan ja edistää kestäväen kehityksen tavoitteiden toteutumista. Pitkäkestoisten tutkimusohjelmien rahoittaminen kehitysyhteistyömäärärahoista kannattaa, koska:

- Tutkimuksen kautta saadaan uusia, kestäviä ratkaisuja globaaleihin haasteisiin
- Laaja, pitkäkestoinen, eri sidosryhmiä osallistava toiminta huomioi haasteen kokonaisuutena ja tarjoaa riittävästi mahdollisuuksia tutkimustiedon levittämiseen.
- Tutkimustiedon hyödyntäminen avaa liiketoimintamahdollisuuksia suomalaisille yrityksille ja antaa muun muassa nuorille toimeentulomahdollisuuksia omalla kotiseudullaan elintarvikeketjun eri osa-alueilla
- Tutkimustiedon käytäntöön viennillä parannetaan pienviljelijöiden, erityisesti naisten asemaa

Globaalit haasteet vaativat ratkaisuja

YK:n kestävän kehityksen tavoiteohjelma Agenda 2030 ja siihen liittyvät kestävän kehityksen tavoitteet (SDG:t) pyrkivät vastaamaan nopeasti kasvavan väestön aiheuttamiin kestävyshaasteisiin. Suomi on sitoutunut edistämään kestävän kehityksen tavoitteiden toteutumista. Kehitystyön vaikuttavuus ja työstä luotava lisäarvo ovat yhä tärkeämpiä niin kohdemaissa kuin Suomessa.

Tutkimuksella on keskeinen rooli ratkaisujen etsimisessä, ja suositusten tulee perustua tutkittuun tietoon. Kehityspolitiikan rahoituksella tulisi entistä paremmin tukea vaikuttavaa, kansainvälistä tutkimusyhteistyötä kehitysmaissa. Osallistava, monitieteinen tutkimus edistää samanaikaisesti useita kestävän kehityksen tavoitteita ja antaa mahdollisuudet ottaa paremmin huomioon tiedon loppukäyttäjien tarpeet ja odotukset.

Ravinnon riittävyys ja sen ympäristön, ihmisten ja talouden kannalta kestävä tuottaminen ovat keskeinen

globaali haaste, kun maailman väestö kasvaa jopa yhdeksään miljardiin ihmiseen vuoteen 2040 mennessä. Erityinen painoarvo ruoantuotannolla on kehittyvissä maissa, joissa väestö kasvaa nopeimmin ja pulaa ravitsevasta ruoasta on jo nyt. Kehitysmaissa ruoantuotannolla on myös ratkaiseva merkitys väestön tulotason ja kansantalouksien kehittymiselle. Ilmastonmuutos uhkaa entisestään vaikeuttaa ruoan tuotantoa.

Monitieteisellä koko ruokajärjestelmän tutkimuksella on paitsi keinot luoda vaikuttavuutta ja edistää kestävän kehityksen tavoitteiden toteutumista, myös rakentaa lisäarvoa suomalaisille toimijoille. Uusi tutkimustieto luo mahdollisuuksia uuteen liiketoimintaan. Tutkimustiedolla voidaan luoda kestäviä ja pysyviä ratkaisuja, jotka alentavat kustannuksia ja parantavat tuotantoa, ja se voi käytäntöön saatettuna parantaa kokonaisten valtioiden ja maanosan satojen miljoonien, usein köyhittä köyhimpien, asukkaiden elinoloja pysyvästi.

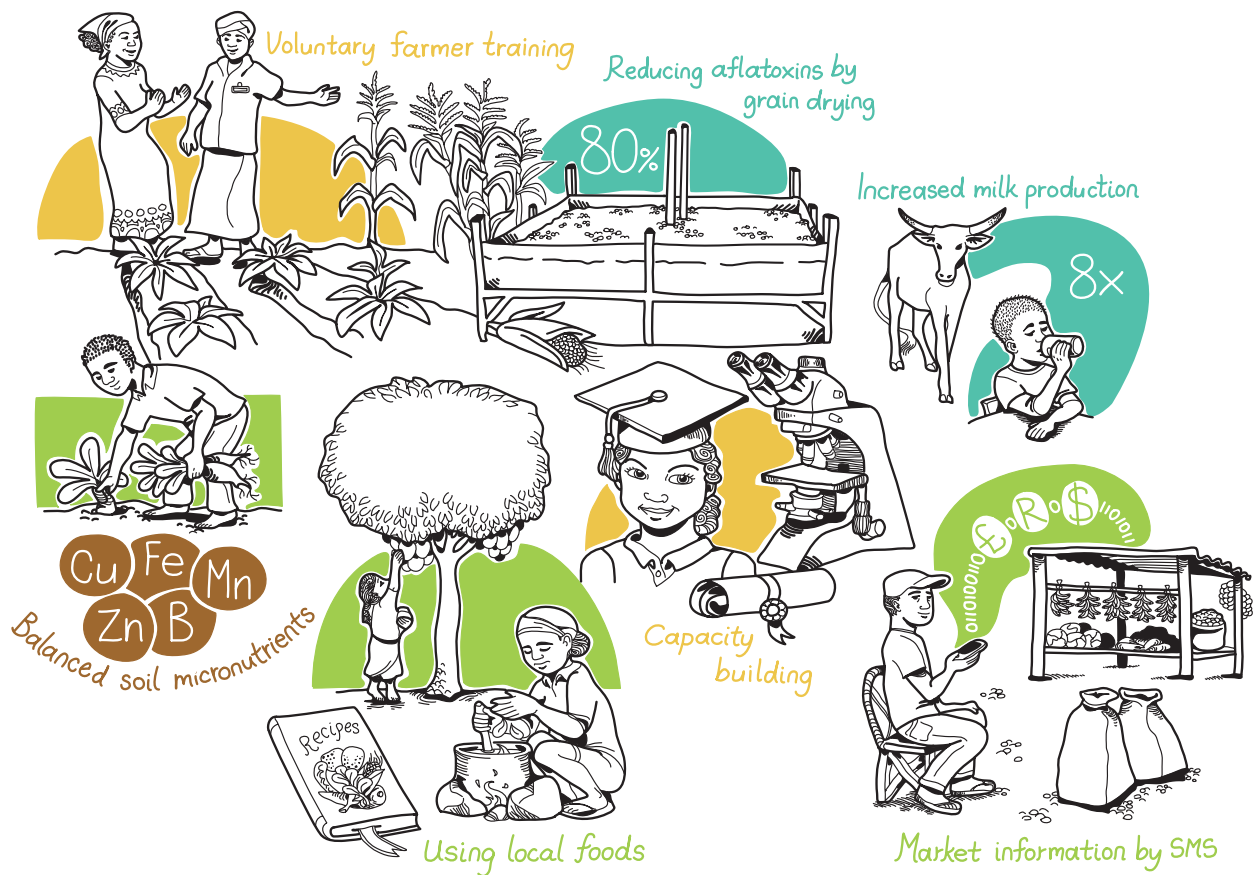
Yhteistyö luo arvoa kohdemaihin ja Suomeen

Ulkoministeriön rahoittama ja Luonnonvarakeskuksen koordinoima FoodAfrica-tutkimusohjelma (2012-2018) on esimerkki onnistuneen sidosryhmäyhteistyön luomasta vaikuttavuudesta. FoodAfrica on parantanut ruokaturvaa eli ruuan saatavuutta, turvallisuutta ja laatua Länsi- ja Itä-Afrikassa tarjoamalla uutta tietoa ja työkaluja tutkijoille, päätöksentekijöille ja paikallisille viljelijöille ruokaturvan kehittämiseksi. Ruokaturvan lisäksi hanke edisti kestävän kehityksen tavoitteiden ilmastotekoja ja sukupuolten tasa-arvon toteutumista.

FoodAfrica on luonut laajan verkoston suomalaisten ja kohdealueensa tutkimuslaitosten välille. Se toimii eri sektoreilla eri sidosryhmien kanssa, koko arvoketjun huomioiden. Ohjelman tutkimusteemat valittiin yhteistyössä kansainvälisten ja afrikkalaisten tutkijoiden kanssa paikallisista tarpeista lähtien. Se on tuonut pysyvää lisäarvoa paikalliseen toimintaan ja osaamiseen sekä lisännyt tutkimuksen kapasiteettia. FoodAfrica on tavoittanut suoraan yli 10 000 viljelijää, kouluttanut tohtoreita ja muita alan ammattilaisia, tuottanut julkaisuja ja opetusmateriaalia neuvojien ja viljelijöiden käyttöön. Tämä tieto on jaettavissa kaikille Afrikan viljelijöille ja voi vaikuttaa maanosan ruokaturvan parantamiseen pysyvästi.

Monitieteinen ruokajärjestelmän tutkimus edistää globaaleja kestävän kehityksen tavoitteita ja luo lisäarvoa suomalaisille toimijoille.





FoodAfrica-ohjelman tulosten avulla voidaan:

- Parantaa peltojen hivenravinnelannoitusta sekä kasvien, eläinten ja ihmisten hivenravinteiden saantia
- Tuottaa paikallisia lypsykarjarotuja risteyttämällä ja paremmalla karjanhoidolla moninkertaisia maitomääriä pienemmillä kasvihuonekaasupäästöillä
- Varautua paremmin ilmastonmuutokseen
- Parantaa lasten ja äitien ravitsemusta käyttämällä monipuolisemmin paikallisia luonnosta saatavia ruoan lähteitä
- Vähentää sadon hometoksiinipitoisuuksia paremmalla sadonkäsittelytekniikalla ja vähentää niiden haittoja mikrobeilla ruoan prosessoinnin aikana
- Parantaa tuotannon kannattavuutta viljelyaikaisella ja markkinatiedolla tekstiviestien avulla
- Kouluttaa viljelijöitä kouluttamaan toisia viljelijöitä.

Suosituksukset

1. Kehitysyhteistyörahoituksella on syytä rahoittaa tutkimusta nykyistä enemmän, koska tutkittu tieto ja tiedon jakaminen

- a) luo pysyviä ja kestäviä ratkaisuja laajalle ja köyhimmälle osalle väestöstä parantaen heidän elinolojaan
- b) parantaa pienviljelijöiden, erityisesti naisten asemaa ja antaa myös nuorille toimeentulomahdollisuuksia mm. yritystoiminnassa elintarvikeketjun eri osaluilla omalla kotiseudullaan
- c) parantaa rahoituksen vaikuttavuutta ja avaa mahdollisuuksia suomalaisille ja muille yrityksille kohdemaissa

2. Tutkimusrahoitusta tulee suunnata nykyistä enemmän hankkeille, joissa

- a) ratkaistaan kokonaisuuksia yksittäisen tutkimuskohteen sijaan
- b) osallistetaan koko arvoketju ja sen kaikki toimijat
- c) puututaan ongelmien juurisyihin ja kehitetään niihin kestäviä ratkaisuja

Lue lisää

FoodAfrica on tutkimus- ja kehitysohjelma, jolla parannetaan ruokaturvaa eli ruuan saatavuutta, turvallisuutta ja laatua Länsi- ja Itä-Afrikassa. FoodAfrica-ohjelman päärahoittaja on Suomen ulkoministeriö.

 luke.fi/foodafrica

 @FoodAfrica



Ulkoministeriö
Utrikesministeriet

Kirjoittajat

MILA SELL, erityisasiantuntija, Luke
MARTTI ESALA, tutkimusprofessori, Luke
SUSANNA ROKKA, erikoistutkija, Luke
JARKKO NIEMI, tutkimusprofessori, Luke

© Luonnonvarakeskus 2018



ISSN 2343-4252

ISBN 978-952-326-626-1 (ONLINE)

ISBN 978-952-326-625-4 (PRINT)

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-626-1>