

LEIS INDIA



Magazine on *Low External Input Sustainable Agriculture*
Compilation of selected translated articles into *Tamil*

லீசா இந்தியா
தமிழ் சிறப்பிதழ்





லீசா இந்தியா தமிழ் சிறப்பிதழ்

This issue in Tamil is a translated version of LEISA India magazine. This includes selected articles from LEISA India, originally published in English.

Address : AME Foundation
No. 204, 100 Feet Ring Road,
3rd Phase, Banashankari 2nd Block, 3rd Stage,
Bangalore - 560 085, India

Tel: +91-080- 2669 9512, +91-080- 2669 9522

Fax: +91-080- 2669 9410

E-mail: leisaindia@yahoo.co.in

LEISA India

Chief Editor : K.V.S. Prasad

Managing Editor : T.M. Radha

Translated by

N. Lalitha Sakthivel

Translation coordination

Poomima

Administration

Rukmini G. G.

Design and Layout

M.S. Vasanth Christopher

Printing

L.S. Graphic Prints, Chennai

Cover photo

Mrs. Buvaneshwari of Boodhinatham village
harvested Horse gram grown using residual moisture
Photo: AMEF

Different editions

- **Regional Editions**
Telugu, Hindi, Kannada, Marathi, Punjabi and Oriya
- **Farming Matters**
The Global edition in English
- **LEISA Revista de Agroecologia**
The Latin American edition in Spanish
- **LEISA India**
The Indian edition in English
- **AGRIDAPE**
The West African edition in French
- **Agriculturas, Experiencias em Agroecologia**
The Brazilian edition in Portuguese

The editors have taken every care to ensure that the contents of this magazine are as accurate as possible. The authors have ultimate responsibility, however, for the content of individual articles.

The editors encourage readers to photocopy and circulate magazine articles.

Supported by MISEREOR,
Published by AME Foundation

லீசா என்பது குறைந்த வெளியீடு பொருள் மற்றும் நிலைத்த வேளாண்மை என்பதன் சுருக்கமாகும். சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வழிகளில் உற்பத்தியையும், வருமானத்தையும் பெருக்க விரும்பும் உழவர்களுக்கு தொழிற்நுட்ப மற்றும் சமூக ரீதியிலான வாய்ப்புகளை உள்ளடக்கியதாகும். லீசா என்பது உள்ளூர் வள ஆதாரங்கள் மற்றும் இயற்கையின் போக்குகளை அளவுடன் பயன்படுத்தி தேவைப்படும் போது பாதுகாப்பான அளவு வெளியீடு பொருட்களை திறன்பட கையாள்வதாகும். லீசா என்பது ஆண் மற்றும் பெண் உழவர்களை, அந்த சமூகத்தை சுயபலம் மிக்கவர்களாகவும், சக்தி மிக்கவர்களாகவும் மாற்றி அதன்மூலம் அவர்களின் எதிர்காலத்தை தங்கள் சொந்த அறிவு, திறமை,மதிப்பீடு, கலாச்சாரம் மற்றும் அமைப்புகளை அமைக்க உதவுவதாகும். லீசா என்பது மாறிவரும் சூழல்கள் மற்றும் தேவைகளுக்கு ஏற்ப உழவர்கள் மற்றும் இதர பங்குதாரர்களின் திறமைகள், பங்கேற்பு அணுகுமுறைகள் மூலம் பலப்படுத்துவதாகும். லீசா என்பது பாரம்பரிய அறிவையும், அறிவியல் பூர்வமான அறிவையும் இணைத்து அதன்மூலம் கொள்கை உருவாக்கத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி எதிர்கால வளர்ச்சிக்கு சாதகமான சூழலை உருவாக்குவதாகும். லீசா என்பது ஒரு கருத்து, ஒரு அணுகுமுறை மற்றும் விவேகமான செய்தி.

மிசெளரியர் என்பது வளர்ச்சி ஒத்துழைப்பிற்காக, ஜெர்மனி நாட்டில் உள்ள கத்தோலிக்க பாத்திரியார்களால் 1958 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஓர் நிறுவனமாகும். மிசெளரியர் கடந்த 50 வருடங்களுக்கும் மேலாக ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளில் ஏழ்மை ஒழிப்பதற்கான போராட்டத்தில் தன்னை அர்பணித்து பணியாற்றி வருகிறது. மதம், நாகரீகம், பாலினம் என்ற எந்த வேறுபாடில்லாமல் மனித குலத்தின் தேவைக்கு தனது உதவியை அளித்து வருகிறது.

ஏழை மற்றும் பின்தங்கிய மக்கள், தாங்களாக துவக்கும் எந்த ஒரு முயற்சிக்கும் ஆதரவு கொடுக்க வேண்டும் என்று நம்புகிறது. உள்ளூர் கூட்டாளிகளுடன், குறிப்பாக கிருத்துவ கோயில்களோடு தொடர்புடைய நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், சமூக இயக்கங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் போன்றவற்றோடு இணைந்து பணியாற்றுவதை விரும்புகிறது. பயனாளிகளோடு இணைந்து, அதன் கூட்டாளிகள் உள்ளூர் வள மேம்பாட்டு முறைகளில் உதவியும், திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தியும் வருகின்றனர். இவ்வழியாகவே, மிசெளரியர் தனது கூட்டாளிகளுடன் இணைந்து தொடர்ச்சியாக மாறிவரும் சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. www.misereor.de; www.misereor.org

ஏ.எம்.இ பவுண்டேஷன் குறைந்த வெளியீடு பொருள் மூலம் இயற்கை வள ஆதாரங்கள் மேலாண்மைக்காக பாரம்பரிய அறிவையும், புதிய கண்டுபிடிப்பு தொழிற்நுட்பங்களையும் ஒன்றிணைத்து நிலைத்த வாழ்வாதாரப் பணிகளை பெருக்குவதில் ஈடுபட்டு வருகிறது. ஏ.எம்.இ பவுண்டேஷன் வேளாண்மையில் மாற்றுக்களையும், அறிவையும் பெருக்குவதிலும், பயிற்சிகள் அளிப்பதிலும், வளர்ச்சி பணிகளில் ஈடுபட்டு வரும் நிறுவனங்களோடு தொடர்புகளை ஏற்படுத்துவதிலும், அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும், தக்காண பீடபூமி பகுதிகளில் சிறு குறு உழவர்கள் மத்தியில் பணியாற்றி வருகிறது.

ஏ.எம்.இ நிறுவனம் ஆர்வமுள்ள விவசாயக் குழுக்களுடன் பல கிராமங்களில் மாற்று விவசாய முறைகளை பெருக்கவும், நடைமுறைப்படுத்தவும் பணி செய்து வருகிறது. இந்த பகுதிகள் இயற்கை வேளாண் முறைகளை கொண்டுவர முயற்சிக்கும் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்தி கொண்டு வரும் தன்னார்வக் குழுக்கள் மற்றும் கூட்டமைப்புகளுக்கு கற்றுக்கொள்ளும் இடங்களாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. www.amefound.org

அறக்கட்டளையின் அறங்காவலர்கள்:

ஸ்ரீ சிரஞ்ஜீவ் சிங், இ. ஆ.ப. - தலைவர்
முனைவர். ஆர். துவாரக்கிநாத் - உறுப்பினர்
முனைவர். வித்தல் ராஜன் - உறுப்பினர்
முனைவர். எம். மஹாதேவப்பா - உறுப்பினர்
முனைவர். என்.ஜி. ஹெக்டே - உறுப்பினர்
திரு. டி.எம். தியாகராஜன் - உறுப்பினர்

பேராசிரியர். வி. வீரபத்ரைய்யா - உறுப்பினர்
ஸ்ரீ பி.கே. சிவராம் - பொருளாளர்
முனைவர். ஏ. ராஜன்னா - உறுப்பினர்
முனைவர். வெங்கடேஷ் தகத் - உறுப்பினர்
முனைவர். ச்மிதா ப்ரேம்சந்தர் - உறுப்பினர்
ஸ்ரீ கே.வி.எஸ். பிரசாத் - செயல் இயக்குனர்

- 4 உணவு உத்திரவாதத்தை நோக்கிச் செல்லுதல்**
சிறுதானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உயிர்-பல்வகைமை சாகுபடி முறை பிரசாரத் தொழில்நுட்பம்
- 8 உயிர் பல்வகைமை கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணைகள் கிராமப்புற ஏழ்மையை குறைக்கும் ஆதாயம்**
பர்னபா தாஸ்குப்தா, ரூபக் கோசுவாமி, மொஹமத் நஸீம் அலி, சுதர்சன் பிஸ்வாஸ் மற்றும் சுப்ரஜித் கே சாஹா
- 13 வறுமையிலிருந்து நம்பிக்கையை நோக்கி செல்லுதல்**
கோழி வளர்ப்பு தொழிலில் வெற்றிபெற்ற பெண்ணின் வெற்றிக்கதை பிரதான்
- 16 வளமான பல்வகைமை உள்ள காட்டு உணவுகள்**
பாரத் மன்சாட்டா
- 18 தடைகளை உடைத்தல்**
ஆனி பர்க்மான்

உயிர் பல்வகைமை கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணைகள் 8

கிராமப்புற ஏழ்மையை குறைக்கும் ஆதாயம் பர்னபா தாஸ்குப்தா, ரூபக் கோசுவாமி, மொஹமத் நஸீம் அலி, சுதர்சன் பிஸ்வாஸ் மற்றும் சுப்ரஜித் கே சாஹா

சுலபமாக மாற்றக்கூடிய வேளாண்-உயிர்ச்சூழல் அமைப்புகள் கீழ், விவசாயிகள், சில தனித்துவம் வாய்ந்த ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகளை உருவாக்கினர். உருவாக்கிய இந்தப் பண்ணையை மாறும் சுற்றுப்புற சூழ்நிலை, மண்ணின் வளம் மற்றும் பண்ணை வருமானம் குறைந்து வருதல் போன்றவைகளுக்கு மிகப் பயனுள்ளதாக அமைந்தது. பல்வேறு தொண்டு நிறுவனங்கள் இந்த உயர்த்தப்பட்ட முறைகளை பரப்பிவரும் நிலையில், இவைகளை ஒன்றுசேர்த்து பெரியளவில் பின்பற்றுவதற்காக திட்டம் ஒன்றை வடிவமைப்பது பற்றி ஆலோசனை செய்வது இதுவே சரியான தருணம்.



அன்பிற்குரிய வாசகர்களே,

மார்ச் 2016 பதிப்பான இந்த இதழை உங்களுடன் பகிர்ந்துகொள்ள எங்களுக்கு மகிழ்ச்சியாக உள்ளது.

உயிர் பல்வகைமை ஒரு வாய்ப்பு மற்றும் அச்சுறுத்தும் வாழ்வாதாரங்கள் மற்றும் உயிர்ச்சூழல்களில் ஈடுபடும் தீர்வாக இருக்கிறது. பல்வகைமை பயிர்ச்சாகுபடி முறைகள் சீதோஷண மற்றும் சந்தை பிரச்சனைகள் குறைப்பதற்கு தீர்வாக மட்டுமில்லாமல் குடும்பங்களுக்கு பலவகை மற்றும் சத்தான உணவு அளிப்பதற்கும் உறுதுணையாக இருக்கிறது. ஓரிசாவில் உள்ள கந்தம்மால் பகுதி மற்றும் வங்கதேசத்தில் உள்ள உள்ளூர் சமூகங்கள் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் சிறுதானிய அடிப்படையில் உயிர்ச்சூழல் பல்வகைமை பயிர் சாகுபடி முறைகளுக்கு மீண்டும் மாறிவருகின்றனர். இவர்கள் தற்போது அதிகமாக சமாளிக்கக்கூடிய மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் நன்பனாக உள்ள சாகுபடி முறையை பின்பற்றுகின்றனர், அதிகளவு பல்வகைமை மற்றும் சத்துக்கள் நிறைந்த உற்பத்தியை செய்கின்றனர். ஓரிசாவில் நடைபெற்ற உணவுத் திருவிழாவில் சுமார் 600 ஆதிவாசிகள் 1500க்கும் மேற்பட்ட உணவு இரகங்களை பார்வைக்கு வைத்தனர்.

இந்த இதழை வாசித்து மகிழ்ச்சியடைவீர்கள் என நம்புகிறோம். இதிலுள்ள தலைப்புகளுக்கான உங்கள் கருத்துக்களை அறிய விரும்புகிறோம். உங்களின் பார்வைகள், கருத்துக்கள் மற்றும் புதிய சிந்தனைகளை எங்களின் வளைதளம் அல்லது அஞ்சல் வழி அல்லது மின்னஞ்சல் (leisaindia@yahoo.co.in) மூலம் பகிர்ந்துகொள்ளுங்கள். தங்களின் விவசாய நண்பர்கள் எவரேனும் இந்த இதழினை படிக்க வேண்டும் என்று ஆசைப்பட்டால், அவர்களின் முழு முகவரியினை எங்களுக்கு அனுப்புமாறு பணிவோடு கேட்டுக்கொள்கிறோம். அவர்களுக்கு இந்த புத்தகத்தை அனுப்புவதற்கு நாங்கள் பெரும் மகிழ்ச்சியடைகிறோம்.

ஆசிரியர்

வறுமையிலிருந்து நம்பிக்கையை நோக்கி செல்லுதல் 13

கோழி வளர்ப்பு தொழிலில் வெற்றிபெற்ற பெண்ணின் வெற்றிக்கதை பிரதான்

தொடர்ந்து வறுமையில் வாழும் சுகரித் பாய், பீரா கிராமத்தில் தனிமையாக, வெறுமையான, விளம்புநிலைக்கு தள்ளப்பட்ட மற்றும் அடிமைப்படுத்தப்பட்ட பெண்களில் ஒருவராக உள்ளார். இன்று கோழி வளர்ப்பு தொழிலில் ஈடுபட்டு நம்பிக்கை மிகுந்த பெண்ணாக திகழ்கிறார். அவரின் திடமான ஆற்றல் மற்றும் சிறியளவு வெளிப்புற உதவியும் சுகரிதியின் வாழ்க்கையை மாற்றியது. விரிவடைந்த திறன்கள் மற்றும் நம்பிக்கை, இவரின் கிராமத்தில் வாழும் இவரைபோல் உள்ள பெண்களுக்கு உதாரணமாக திகழ்கிறார்.



உணவு உத்திரவாதத்தை நோக்கிச் செல்லுதல்

சிறுதானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட
உயிர்-பல்வகைமை சாகுபடி முறை

பிரசாந்த் மொஹந்தி

கடினமான மற்றும் சீதோஷண மாற்றங்களை தாங்கும் சிறுதானியங்கள், அதிக சத்துக்களை கொண்ட உணவுப் பயிர்களாகும். வருடங்கள் செல்ல செல்ல இந்தப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பளவு அளவுக்கு அதிகமாக செயல்படுத்தும் ஓரினப்பயிர் சாகுபடி மற்றும் அதிக இடுப்பொருளை பயன்படுத்தும் வேளாண்மை முறையினால் குறைந்து வருகிறது. கந்தம்மால் என்ற இடத்தில் வாழும் பழங்குடியின சமூகங்கள் ஓரினப்பயிர் சாகுபடியினால் உள்ள தடைகளை தகர்த்து சிறுதானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உயிர் பல்வகைமை பயிர் சாகுபடி முறைகளுக்கு மீண்டும் சென்றனர். தற்போது இவர்கள் அதிக உற்பத்தி அளிக்கும், பல்வகைமை கொண்ட மேலும் சத்தான உணவுகளை தரும் உகந்த மற்றும் உயிர்ச்சூழலுக்கு ஏற்ற இந்த சாகுபடி முறையை பின்பற்றுகின்றனர்.

ஒடிசா மாநிலத்தில் உள்ள கந்தம்மால் மாவட்டம் துமிடிபந்தா வட்டத்தின் சுற்றுப்புறத்தில் உள்ள கிராமங்களில் குட்டிய குண்ட் என்ற பழங்குடியின சமூகம் அதிகமாக வாழ்கின்றனர். தொடர்ந்து மற்றும் பரவலாக இருக்கும் வறுமையிலும் குட்டிய

குண்ட் சமூகங்கள் மானாவாரி வேளாண்மை மற்றும் குன்றுகள் ஊடே பொதுகாசா என உள்ளூரில் சொல்லப்படும் மாறுதலுக்குட்பட்ட சாகுபடியும் இவர்கள் வருமானம் ஈட்டும் வாழ்வாதாரமாகும். வன பொருட்களையும் சார்ந்திருக்கும் இவர்கள்



பல்வேறு சிறு தானிய ரகங்களை அறுவடைச் செய்யும் பெண்கள்



இயற்கையாகவே கடுமையாக இருக்கும் சிறு தானியங்கள் தண்ணீர் பற்றாக்குறை இருக்கும் சூழ்நிலையிலும் வளரக்கூடியவை

தங்களது வருடாந்திர வருமானத்தில் சுமார் 15 சதவிகிதம் விறகு அல்லாத வன பொருட்களை சேகரிப்பதிலிருந்து பெறுகின்றனர்.

வேளாண்மை பாரம்பரிய வாழ்வாதாரமாக கருதுதல்

குட்டிய குண்ட் சமூகத்தினர் கலப்பு விவசாயம் குறித்து வளமான அனுபவத்தை பெற்றிருக்கின்றனர். கலப்பு விவசாயத்தில் 40-50 இரகங்கள் மற்றும் பயிர்களை இவர்கள் வளர்கின்றனர். சுமார் 20-25 வருடங்களுக்கு முன்பு இந்த சாகுபடி முறை வழக்கத்தில் இருந்தது. பசுமை புரட்சி தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் அரசினால் பெருமளவில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நெல் சாகுபடி முறை, சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறுவகைகள் உள் பட பண்ணையின் பயிர் பல்வகைமை குறைய தொடங்கியது. மேலும் பொது வினியோக அமைப்புகளும் பெருமளவு அரிசியையே ஆதாரமாக கொண்டுள்ளதால், விவசாயிகளும் மற்ற பயிர்களின் மதிப்பில், நெல் சாகுபடி முறைக்கு மாறிவருகின்றனர். தற்போது, 12-13 இரகங்களைக் கொண்ட பயிர்களை இதைப் பகுதியில் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர்.

உள்ளூர் சமூகங்கள் வருடத்திற்கு குறைந்தது 200-210 நாட்களுக்கு உணவு தேவையை பூர்த்தி செய்ய வெளியில் உணவை வாங்குமளவிற்கு தள்ளப்படுகின்றனர். மீதமுள்ள உணவு தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு உள்ளூர் செல்வந்தர்கள் மற்றும் இதர ஆதாரங்களை நம்பியே இருக்கின்றனர். சராசரியாக, ஒவ்வொரு குடும்பமும் ரூபாய் 2800 கடனாக பெற்றுள்ளனர். தொடக்கத்தில் இந்த கடன் உணவு பற்றாக்குறையிலிருந்து தீர்வு காண்பதற்காக வாங்கப்பட்டது. இதற்கு பதிலாக அவர்கள் நெல் சாகுபடி செய்வதற்கு பயன்படுத்தும் நிலம், கால்நடை, மா மற்றும் பலா மரங்கள் அல்லது பயிர்கள் (மஞ்சள் மற்றும் கடுகு) ஆகியவற்றை குறைந்த விலைக்கு அடகு வைத்தனர்.

2011 ஆம் ஆண்டு இந்த வட்டத்தில் குமா கிராம பஞ்சாயத்தில் உள்ள டுபி கிராமத்தில், நிர்மான் என்ற தொண்டு நிறுவனம் சிறுதானியங்களில் ஆய்வை மேற்கொண்டது. நிர்மான் நிறுவனம் நிலைத்த வேளாண்மை, உயிர் பல்வகைமையை பாதுகாத்தல் மற்றும் பகுதியின் கிராம வாழ்வாதாரத்தில் பணிபுரிந்து வருகின்றனர். மேலும் 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் சிறுதானியங்களை அடிப்படையாக கொண்ட சாகுபடி முறையை கந்தம்மால் பகுதியில் துவங்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வில் சிறுதானியத்தை அடிப்படையாக கொண்ட உயிர்-பல்வகைமை சாகுபடி முறை இந்தப் பகுதியில் அழிந்துவருவதை கண்டனர். இது குடும்ப அளவில் உள்ள உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கள் உத்திரவாதத்தில் பெரும் தாக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. நிர்மான் நிறுவனம் பல ஆலோசனைகள் மேற்கொண்டனர். சிறுதானியங்கள் சத்தான உணவை தருவதோடு, வெப்பநிலை அதிகமாக உள்ள சூழ்நிலையிலும், தண்ணீர் பற்றாக்குறையின்போதும் தாங்கி வளர்கிறது. இந்தத் தொண்டு நிறுவனம் சிறுதானியங்கள் அடிப்படையாக கொண்ட வேளாண் முறையை

சிறுதானியங்கள் அடிப்படையாக கொண்ட சாகுபடி முறைகள் புதுப்பித்ததன் விளைவாக பயிர் பல்வகைமை 13 லிருந்து 25 வரை அதிகரித்துள்ளது. உணவு உத்திரவாதம் 45 நாட்கள் முதல் 60 நாட்கள் வரை விரிவடைந்துள்ளது. ஒரு சாகுபடி பருவத்திலேயே, விதை பற்றாக்குறை சமூகம் என்ற நிலையிலிருந்து, விதை தேவையை பூர்த்தியாகும் நிலையை அடைந்துள்ளது.

மீண்டும் உருவாக்குவதற்கு விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க ஆரம்பித்தனர். இது சிறுதானிய விவசாயிகள் சங்கம் உருவாகுவதற்கு வழிவகுத்து கொள்கை மாற்றங்கள் ஏற்பட காரணமாய் இருக்கிறது.

சிறுதானியங்கள் அடிப்படையாக கொண்ட உயிர் பல்வகைமை சாகுபடி முறையை தக்கவைத்தல்

நிர்மான் நிறுவனம், 14 கிராமங்களில் உள்ள 306 குடும்பங்களை உள்ளடக்கிய சமூகங்களோடு கிராம அளவில் கூட்டங்கள் நிகழ்த்தினர். இந்த சமூகங்களோடு உணவு மற்றும் சத்துக்கள் உத்திரவாதமின்மை மற்றும் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களில் மாற்றங்கள் போன்ற பிரச்சனைகள் குறித்து விரிவாக கலந்துரையாடினர். சிறுதானியங்கள் அடிப்படையிலான சாகுபடி முறையை புதுப்பிப்பதன் தேவையை சமூகங்கள் உணர்ந்தனர். கிராம அளவிலான நிறுவனங்கள், உணவு உற்பத்தி முறையின் கட்டுப்பாட்டு முக்கியத்துவம், வாழ்வாதாரங்கள் உயர்வதற்கு விதை வங்கியை உருவாக்குவதற்கும், செய்து கற்றல் மற்றும் கல்விச் சுற்றுலா மூலம் சமூகத்திற்கு அனுபவ அறிவை பகிர்ந்து கொள்ளுதல், மற்றும் சிறுதானியங்கள் அடிப்படையிலான உயிர் பல்வகைமை சாகுபடி முறை ஆகியவற்றை வழிநடத்தும் சமூக அணுகுமுறையே நிர்மான் என்ற நிறுவனம் பின்பற்றிய முக்கிய வழிமுறையாகும்.

ஒவ்வொரு கிராமத்திலும், கிராம அளவு நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டது. இந்த நிறுவனம் முழு சமூகத்தின் விதை தேவையை ஆய்வு செய்து அதனை கொள்முதல் செய்ய வேண்டும் என ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது. இந்த கிராம நிறுவனங்களுக்கு சிறுதானியங்கள் விதை வங்கி மற்றும் அதன் மேலாண்மை குறித்து அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. விவசாயிகள் குறிப்பாக பெண் விவசாயிகள் தொடர்ந்து விதை பெருக்கம் செய்யும் அயல் மகரந்த சேர்க்கை இரகங்கள் மையமாக கொண்டுள்ளது.

சமூக குழுக்கள் சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறு வகை விதைகளின் தேவையை ஆய்வு செய்தது. தொடக்கத்தில், நிர்மான் நிறுவனம் 12 இரகங்களின் விதைகளை சமூகத்திற்கு ஒரு நேர உதவியாக செய்தது. விதைகள் கிராம அளவிலான நிறுவனங்களுக்கு விதை வங்கியை உருவாக்குவதற்கு விதையை முதலீடாக மாற்றம் செய்யப்பட்டு, அதனை பெருக்கம் செய்து சமூகத்தின் விதை தேவையை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

இந்தத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு முக்கிய பங்கு வகித்தது பெண்களிடம் உள்ள விதை தேர்வு

மற்றும் சேமிப்பு குறித்த அறிவாகும். விதை இரகங்கள் மற்றும் வீட்டு தேவையை தேர்வு செய்வதில், பெண்கள், வீடுகளில் ஆய்வு, கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றை குறித்து சிறப்பாக ஈடுபடுத்தி கொண்டு கலந்துரையாடினர். கிராம அளவில் உள்ள நிறுவனக் கூட்டங்களில், சமூகம் பெண்களையே அலுவலக பணியாளராக குறிப்பாக தலைவர் மற்றும் செயலாளர், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

ஒரே பயிர் பருவத்தில், மொத்தம் 25 பயிர் இரகங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டது. பயிரிடப்படும் நாட்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து, சமூகத்திற்கு அதிக மகசூல் கிடைத்தது. குடும்பங்களின் உணவு உத்திரவாதம் முக்கியமாக விரிவடைந்துள்ளது.

பயிர் அறுவடைக்கு பின்னர் கிராம அளவில் பர்லாங் யாத்ரா என்ற சமூகத்திருவிழா குட்டிய குண்ட் சமூகத்தினர்களால் கொண்டாடப்படுகிறது. கிராம அளவில் நடத்தப்படும் திருவிழா கொண்டாட்டத்தை நிர்மான் நிறுவனம் வழிநடத்தியது. பல்வேறு கிராம மக்களிடையே ஒற்றுமையை ஏற்படுத்த பர்லாங் யாத்ரா-வை கிராம பஞ்சாயத்து அளவில் முதல் முறையாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. பல்வேறு உள்ளூர் விதைகள், சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அவர்களின் வாழ்க்கை முறைகள் மூலம் வேளாண்-உயிர் பல்வகைமையை புதுப்பித்ததை கொண்டாடும் ஒரு வாய்ப்பாக இந்தத் திருவிழா பயன்படுகிறது. பாதுகாக்கப்பட்ட உள்ளூர் விதைகள், சாகுபடி முறைகள் மற்றும் விரிவாக்கப்பட்ட பயிர் பல்வகைமை எவ்வாறு உணவு மற்றும் சத்துக்கள் உத்திரவாதத்தை உயர்த்துகிறது போன்றவைகள் சமூகத்தினரால் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டது. உள்ளூர் சமூகத்தினரால் வளர்க்கப்பட்ட சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், நெல், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் விதைகள் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டது. விதைகள், அனுபவங்கள் மற்றும் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களின் அறிவு ஆகியவை பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டது. மேலும் மாநிலத்தின் பிற பகுதிகள் மற்றும் அண்டை மாநிலமான ஆந்திர பிரதேசத்திருந்து விவசாயிகள் பங்குபெற்றனர். குமா கிராம பஞ்சாயத்து விவசாயிகள், சிறுதானியங்கள் கலப்பு உயிர் பல்வகைமை சாகுபடியை புதுப்பித்து அதன் மூலம் உணவு மற்றும் சத்துக்கள் உத்திரவாதத்தை வலுவடைய செய்வது எப்படி என்பது குறித்து, தங்களின் வளமான அனுபவங்களை பகிர்ந்துகொண்டனர். பள்ளிகள் மற்றும் அங்கன்வாடி மையங்களின் மத்திய உணவுத்திட்டத்தின் உணவு பட்டியலில் சிறுதானிய உணவுகளை சேர்க்கும் தேவையை உணர்ந்து, அந்த எண்ணம் கொண்டவர்களிடம் கலந்துரையாடி ஈடுபடுத்தும் வாய்ப்பை இந்த சமூகம் பயன்படுத்திக்கொண்டது.

பயன்கள் மற்றும் முன்னேற்ற பாதை

சிறுதானியங்கள் அடிப்படையாக கொண்ட சாகுபடி முறைகள் புதுபித்ததன் விளைவாக பயிர் பல்வகைமை 13 விருந்து 25 வரை அதிகரித்துள்ளது. உணவு உத்திரவாதம் 45 நாட்கள் முதல் 60 நாட்கள் வரை விரிவடைந்துள்ளது. ஒரு சாகுபடி பருவத்திலேயே, விதை பற்றாகுறை சமூகம் என்ற நிலையிலிருந்து, விதை தேவையை பூர்த்தியாகும் நிலையை அடைந்துள்ளது. பயிர் பல்வகைமை அழிவோடு சேர்ந்து அழிந்துபோன பாரம்பரிய அறிவின் அடிப்படையையும் மீட்டடுத்தது மிக முக்கியமாகும். இயற்கை சான்றிதழின் கீழ் பங்கேற்புடன் கூடிய உத்திரவாத முறை, மதிப்பு கூட்டுதல், சந்தை இணைப்பு மற்றும் பெண்களின் கூட்டு முயற்சியை வலுவடையச் செய்தல் போன்றவை எதிர்காலத் திட்டமாகும்.

சிறுதானியங்கள் அடிப்படையிலான சாகுபடி முறை மூலம் மனிதன் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியத்தில் பெறும் பல்வேறு பயன்களை பரப்பும் முயற்சிகள் செய்யப்படுகிறது. விளக்கமளிக்கும் பொருட்களை உருவாக்கி அவற்றை விநியோகம் செய்யப்பட்டது. க்ருஷக் சுவராஜ் என்ற பெயரில் செய்திமடல் ஒன்று சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயிர் பல்வகைமையை மையப்படுத்தி வெளியிடப்பட்டது.

நிர்மான் நிறுவனம் பிரபலப்படுத்திய இந்த மாதிரியானது, கந்தம்மால் மாவட்டத்தில் உள்ள வறண்ட பகுதிகளில் சமூகங்களின் உணவு மற்றும் சத்துக்கள் தேவையை சந்திக்கவும், தற்போதுள்ள

சாகுபடி முறைகளின் பிரச்சனைகளுக்கும் தீர்வு வழங்குகிறது. வேளாண்மை முறையின் வளைவுத்தன்மை அதிகரித்த சூழ்நிலையில், இந்த மாதிரி, அதிக மழை மற்றும் பருவ மாற்றங்களுக்கு எதிராக அதிக வலிமை பெற்றுள்ளது. இரண்டாம் ஆண்டில் உள்ள இந்த பரிசோதனைகள் 27 கிராமங்களில் 445 வீடுகளுக்கு பரப்பப்பட்டது. அங்கன் வாடிகளில் உள்ள மத்திய உணவு திட்டத்தில் சிறுதானியங்களை சேர்த்து முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டது. அரசு அலுவலர்கள், கருத்து வெளியிடுபவர்கள் மற்றும் ஒலி, ஒளி ஊடகங்கள் மூலம் இந்த வெற்றியை அடைவதற்கு உந்துதலாக இருந்தது.

நன்றி கூறுதல்

கந்தம்மால் பகுதியில் சிறுதானியங்கள் அடிப்படையிலான சாகுபடி முறையை புதுப்பிப்பதற்காக இணைந்து உதவியதற்கு இந்தியாவின் ஆக்ஷன் எய்ட் மற்றும் சிறுதானியங்களின் பங்குதாரர்களுக்கு நிர்மான் நிறுவனத்தின் உண்மையான நன்றிகள்.

Prasant Mohanty works with NIRMAN,
S-3/751-Niladri Vihar, PO Sailashree Vihar,
Bhubaneswar - 751021, Odisha.
He can be contacted at prasantmohanty@gmail.com

மூலம்: லீசா இந்தியா, மார்ச் 2014, வால்யூம் 16, இதழ் 1

LEISA INDIA Language Editions



Kannada, Telugu, Tamil, Oriya, Hindi, Marathi and Punjabi

உயிர் பல்வகைமை கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணைகள் கிராமப்புற ஏழ்மையை குறைக்கும் ஆதாயம்

பர்னபா தாஸ்குப்தா, ரூபக் கோசுவாமி, மொஹமத் நஸீம் அலி, சுதர்சன் பிஸ்வாஸ் மற்றும் சுப்ரஜித் கே சாஹா

சுலபமாக மாற்றக்கூடிய வேளாண்-உயிர்ச்சூழல் அமைப்புகள் கீழ், விவசாயிகள், சில தனித்துவம் வாய்ந்த ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகளை உருவாக்கினர். உருவாக்கிய இந்தப் பண்ணையை மாறும் சுற்றுப்புற சூழ்நிலை, மண்ணின் வளம் மற்றும் பண்ணை வருமானம் குறைந்து வருதல் போன்றவைகளுக்கு மிகப் பயனுள்ளதாக அமைந்தது. பல்வேறு தொண்டு நிறுவனங்கள் இந்த உயர்த்தப்பட்ட முறைகளை பரப்பிவரும் நிலையில், இவைகளை ஒன்றுசேர்த்து பெரியளவில் பின்பற்றுவதற்காக திட்டம் ஒன்றை வடிவமைப்பது பற்றி ஆலோசனை செய்வது இதுவே சரியான தருணம்.

வளரும் நாடுகளில், உணவு, சத்துக்கள் மற்றும் வாழ்வாதார உத்திரவாதத்தை சமூக, பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் நிலைத்த தன்மையை பாதிக்காமல், வேளாண்மை மூலம் உறுதி செய்வது மிகவும் சவாலான ஒன்றாகும். இந்த சவால், என்றுமே அதிக அழுத்தத்தில் இருக்கும் நிலம் மற்றும் இதர இயற்கை ஆதாரங்கள், உலகமயமாக்குதல் மற்றும் நகரமயமாக்குதல் போன்றவற்றில் அதிக பங்கு உள்ளது. மேற்கு வங்காளத்தில் இயற்கையாகவே 85 சதவிகிதம் சிறுகுறு விவசாயிகள் இருப்பது வரவேற்கத்தக்கதாக இல்லை. ஏழை மக்கள் வாழும் மிதமான மற்றும் குறைந்த ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல்களான, மானாவாரி மற்றும் கடலோர உவர் உற்பத்தி முறைகள் போன்ற சூழ்நிலைகள் அனைத்தும் கடினமாயின. இந்த சூழ்நிலையில் சிறு நில விவசாயம் சிறப்பான முக்கியத்துவம் பெற்றுவருகிறது. நிலைத்த தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த குடும்ப விவசாயம் மூலம் எவ்வாறு உணவு, சத்துக்கள் மற்றும் வாழ்வாதார உத்திரவாதத்தை நாம் உறுதி செய்வது என்பதை சார்ந்தே வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற ஏழ்மையை குறைத்தல் போன்றவற்றின் எதிர்காலம் உள்ளது. சீதோஷண நிலை மற்றும் சந்தைகளின் மாற்றங்களுக்கு உகந்தது. நிலைத்த சாகுபடி முறைகளை பரிந்துரைப்பது ஏழ்மையை குறைக்கும் வழியாக அமைத்தது ஒரு நல்ல தீர்வாகும். சுலபமாக இருந்தாலும் இது இன்னும் சவாலான ஒன்றாகும்.

ஒருங்கிணைந்த உயிர்-பல்வகைமை குடும்பப் பண்ணை

மேற்கு வங்காளத்தின் கடலோர மாவட்டம் தெற்கு பரங்கானா. ஓரினப் பயிர் சாகுபடி முறையே அங்கு செய்யும் விவசாயமாகும். குறிப்பாக, வறண்ட

மாதங்களில் மண் உவர்த்தன்மை பிரச்சனையாகும். வேளாண்மை சாகுபடி இல்லாத மாதங்களில் விவசாயிகள் அருகில் உள்ள நகரங்களுக்கு இடம் பெயர்ந்து செல்கின்றனர். வேளாண்மை உற்பத்தித்தன்மை குறைந்தது. மேலும் சுழற்சி உற்பத்தித்தன்மை கொண்ட ஏழ்மை பொறி மூலம் விவசாயிகள் பாதிக்கப்படுகின்றனர். குறு நிலங்கள் புழக்கத்தில் உள்ள சாகுபடியை விரிவடைவதற்கு தடையாக உள்ளது. மேலும் இளைஞர்கள் விவசாயத்தை வேலையாக மேற்கொள்வதற்கு ஆர்வமிழந்துள்ளனர்.

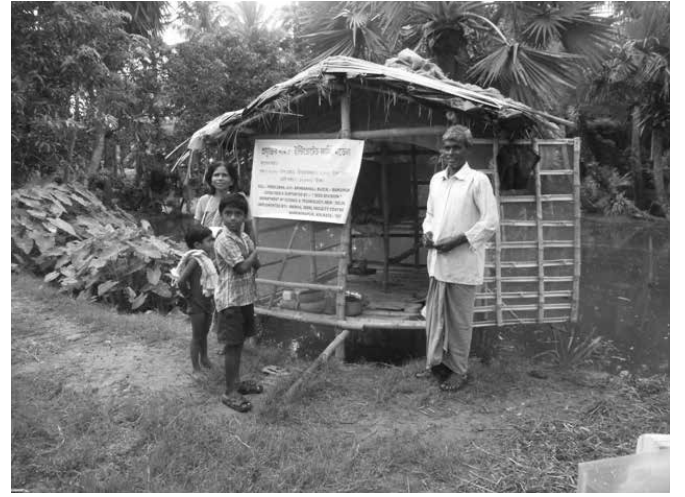
இந்தப் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வுகாண, மேற்கு வங்காளத்தில், கடலோர பகுதியில் வாழும் பல நூற்றுக்கணக்கான விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த உயிர்-பல்வகைமை குடும்ப பண்ணைகள் கொல்கத்தா தொண்டு நிறுவனமான வளர்ச்சி ஆராய்ச்சி தொடர்பு மற்றும் சேவை மையத்தின் உதவியோடு உருவாக்கப்பட்டது. மேலும் இதேமாதிரியான பல ஆயிரக்கணக்கான பண்ணைகளை விவசாயிகள் தங்களின் வாழ்வாதாரத்தை சிறிய நிலமேயாயினும் அவர்களே உற்பத்தி செய்ய துவங்கினர். முப்பது டெசிமலுக்கும் குறைவாக உள்ள சிறிய நிலத்திலும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையும் காண முடிகிறது.

ராமகிருஷ்ணா மடம் விவேகானந்தா பல்கலைக்கழகம், ஒருங்கிணைந்த கிராம வளர்ச்சியில் ஒரு மாதிரி கிராமத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தோடு ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை மாதிரிகளை புரிந்துகொள்வதற்கு ஒருங்கிணைந்த உயிர்-பல்வகைமை குடும்ப பண்ணைகளில் ஆழ்ந்த ஆய்வு செய்யப்பட்டது. கல்வி ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாக இந்த ஆய்வு நடத்தப்பட்டது.

தெற்கு 24 பரங்கானாஸ் மாவட்டத்தில் உள்ள பதர்ப்ரதிமா வட்டத்தில், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையை பின்பற்றிய ஒரு ஏக்கர் நிலப் பண்ணை (60 கதா) ஒன்றை நாங்கள் ஆய்வுக்காக தேர்வு செய்தோம். ஒரு ஏக்கர் நிலம் பின் வருமாறு பயன்படுத்தப்பட்டது. 30-40 கதா அளவுள்ள நிலம் பயிர்கள் வளர்ப்பதற்கும் (50-66%), 10-12 கதா வீட்டு தோட்டத்திற்கும் (16-20%), 10-12 கதா நீர்நிலைகளுக்கும்(13-16%), 4-6 கதா கால்நடைகளுக்கும் (4-6 %) பயன்படுத்தப்பட்டது. தேவையான இடம் ஒதுக்கி வர்ப்புகளை அகலப்படுத்தி எடுக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு 0.27 ஹெக்டர் நிலத்தில் பயிருக்கு 0.02-0.03 ஹெக்டர் நிலத்தில் வர்ப்புகள் உருவாக்கி அதில் ஆண்டுதோறும் காய்கறிகள் வளர்க்கப்படுகிறது. பயிர்கள் சுற்றியுள்ள குளம் மற்றும் கால்வாய்கள் ஒன்றோடொன்று இணைந்து தண்ணீர் பாய்வதை வழிநடத்தி அதில் மீன்கள் வளர்க்கப்படுகிறது. இதைத் தவிர, சில இடங்களில் மூங்கில் மற்றும் கயிற்றால் பின்னப்பட்ட தளத்தை உருவாக்கி சாகுபடி செய்யப்பட்டது. பண்ணை அளவு மிகக் குறைவாக இருப்பினும், அடர்த்தியை மேம்படுத்த குறைந்த தண்ணீர் தேவை, அதிக ஊடுப்பயிர், பழ மரங்களின் வேளாண்காடுகள், மேல் பரப்பை பயன்படுத்துவது, சிறிய கால்நடைகள், வீட்டில் கோழி வளர்ப்பு ஆகியவற்றை கொண்டு பயிர் வளர்ப்பை விரிவடைய செய்தது.

இந்தப் பண்ணைகளில் கிட்டத்தட்ட 40 சுற்றுச்சூழல், பொருளாதார மற்றும் சமூக காரணிகளை நாங்கள் அளந்தோம். பண்ணைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட பயன்களை இரண்டு முக்கிய ஏழ்மை சார்ந்த அறிகுறிகளான - உட்கொள்ளும் உணவு மற்றும் பண்ணையின் வருமானம் ஆகியவற்றை கொண்டு பரிசோதனை செய்வதற்காக முதலில் தேர்வுசெய்யப்பட்டது. இந்த குடும்ப பண்ணை மாதிரியானது ஐந்து பேர் கொண்ட குடும்பத்திற்கு வருடம் முழுவதும் உணவு அளிக்கிறதா? இல்லையா? என்பதை பரிசோதனை செய்தோம்.

குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு தேவையான கலோரிகளை இந்த மாதிரி கொடுக்கிறது என்பதை இந்த ஆய்வு வெளிப்படுத்துகிறது (2400 மற்றும் 2200 கி.கலோரிகள்/நபர்கள்/நாள் முறையே, ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள்). மொத்த சத்து தேவையில் 5 சதவிகிதத்துக்கு குறைவாக தேவைப்படும் சிறியளவிலான பயறு வகைகள் மற்றும் வெங்காயத்தை சந்தையிலிருந்து விலைக்கு வாங்குகின்றனர் குடும்பத்தினர்கள். குடும்ப பண்ணை மாதிரியின் மூலம் மதிப்பிடப்பட்ட வணிக பயன்கள் 60 விழுக்காடு அதிகமாக பணமாக சேகரிக்கப்பட்டது சுமார் ரூ. 75,000-80,000 ஆகும். இந்த மதிப்பீட்டில் மூலிகை செடிகள்



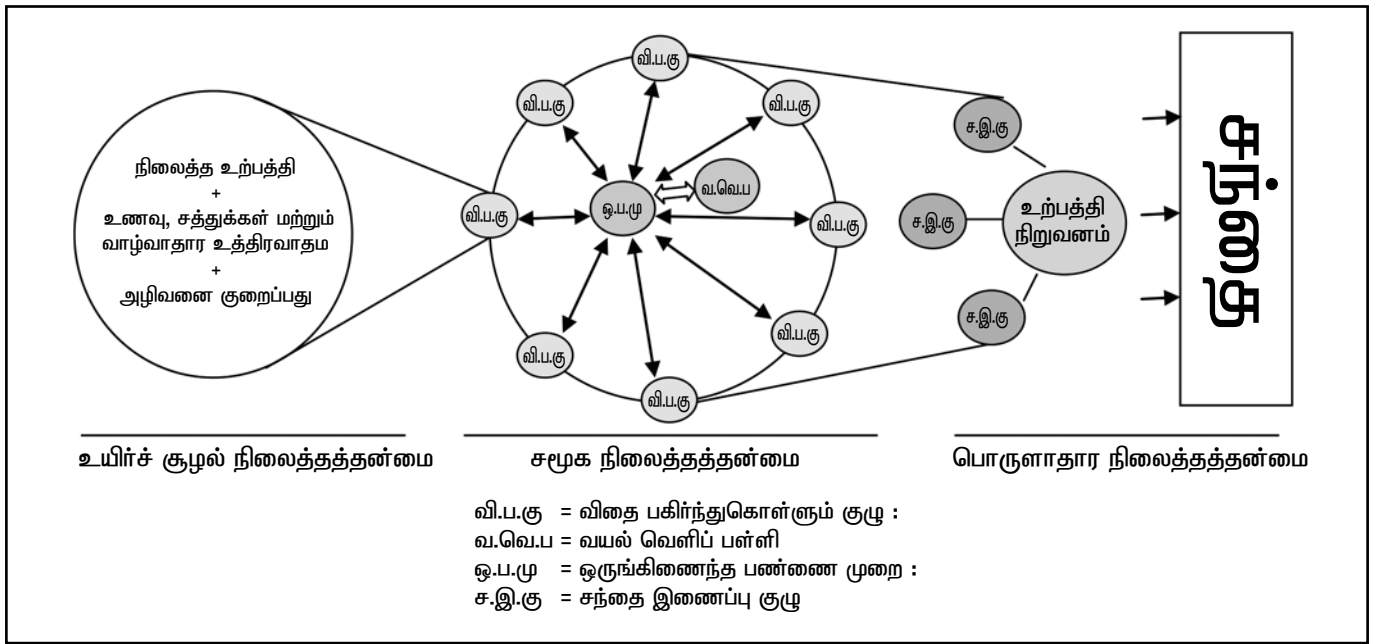
ஒருங்கிணைந்த பண்ணைமுறை மாதிரியை செயல்படுத்தும் ஒரு சிறு விவசாயி

(ஆரோக்கியத்திற்கான செலவு சேமிப்பு), சத்துக்கள் மற்றும் இயற்கை உர மறுசுழற்சி (உரச் செலவு சேமிப்பு), வீட்டு உபயோகத்திற்கு பயன்படும் பொருட்கள் போன்றவைகள் கணக்கில் கொள்ளவில்லை. அரசு குறிப்பிட்டுள்ள வறுமைக்கோட்டிற்கு மேலே குடும்பங்களை உயர்த்த இந்த பண்ணை மாதிரி தேவையான அளவு வணிக வருமானத்தை பெற்றுத் தருகிறது. (ரூ.41062/- குடும்பம்/வருடம், கிராம பகுதிகளில் ஒரு நாளைக்கு ரூ.22.50/- பெறலாம் என கணக்கிடப்படுகிறது)

மாதிரியை பரவலாக்கம் செய்தல்

ஒன்பது கிராம மக்கள் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும் பருல்தா கிராமத்தில், ஒருங்கிணைந்த கிராம வளர்ச்சி மூலம் ஒரு மாதிரி கிராமத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தோடு பணிபுரிந்துவரும் ஆர்.கே.எம்.வி.யு என்ற நிறுவனம், ஆய்வு மேற்கொண்டது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட துவக்க ஆய்வுகளில் வேளாண்மை முதன்மை வாழ்வாதார தேர்வாக இருந்ததை கண்டுபிடித்தோம். ஆனால், உவர்த்தன்மை மற்றும் சிறிய நிலங்களையே சொந்தமாக வைத்திருக்கும் விவசாயிகள் ஆகிய பிரச்சனைகள் வேளாண்மையில்

குடும்ப பண்ணை மாதிரியின் மூலம் மதிப்பிடப்பட்ட வணிக பயன்கள் 60 விழுக்காடு அதிகமாக பணமாக சேகரிக்கப்பட்டது சுமார் ரூ. 75,000-80,000 ஆகும். அரசு குறிப்பிட்டுள்ள வறுமைக் கோட்டிற்கு மேலே குடும்பங்களை உயர்த்த இந்த பண்ணை மாதிரி தேவையான அளவு வணிக வருமானத்தை பெற்றுத் தருகிறது.



படம் 1 - ஒருங்கிணைந்த உயிர் பல்வகைமை குடும்ப பண்ணைகளை சந்தையோடு இணைத்தல்

தலைதூக்கி இருந்தது. பருல்தா கிராமத்தில் உள்ள 561 குடும்பங்களில் 88 சதவிகிதத்தினர் பழங்குடியினராகவும், அதில் 50 சதவிகிதத்திற்கும் மேல் வறுமைக்கோட்டிற்கு கீழ் வாழ்பவர்களாக இருக்கின்றனர்.

ஆர்.கே.எம்.வி.யு நிறுவனம் விவசாயிகளின் தேவைகள் மற்றும் தேர்வுகள் குறித்து அவர்களிடம் கலந்துரையாடியது. மாவட்டத்தில் இந்த மாதிரி கிராமத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தோடு பணிபுரிந்துவரும் நேரத்திரபூரில் உள்ள சமூக அடிப்படையிலான நிறுவனம், ராமகிருஷ்ணா மிஷின் ஆசிரமத்துடனும் கலந்துரையாடலை மேற்கொண்டனர். இது தவிர, விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்துரையாடி உகந்த, சக்திவாய்ந்த தீர்வு மேற்கொள்ளவும் முயற்சித்தனர். தெற்கு 24 பரங்கானாவில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை மாதிரிகள் பின்பற்ற சிறிய நிலங்கள் சரியான தேர்வாக இருந்தது, மேலும் பண்ணை குடும்பங்களுக்கு பல்வேறு பயன்களை அளிக்கும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

ராமகிருஷ்ணா மிஷின் விவேகானந்தா பல்கலைக்கழகம், பருல்தா கிராமத்தில் உள்ள பண்ணைக்கு உகந்த குறப்பிட்ட மாறுதல்களுடன் 2013 ஆம் ஆண்டு இந்த மாதிரியை பரவலாக்கம் செய்ய துவங்கியது. மாதிரிகளை ஒவ்வொரு குடும்பத்தின் தேவை மற்றும் ஆதாரங்கள் பொறுத்தே உருவாக்கப்படுகிறது. மேலும் இது குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகளாக செய்யப்படுவதில்லை. உயிர்ச்சூழல் வேளாண்மை கோட்பாடுகளையும் தாண்டி இந்த குடும்ப பண்ணை மாதிரிகள் சமூக முதலீடு மற்றும் சாதகமான நிறுவனச் சூழலை வளர்த்தெடுப்பதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு திட்ட கிராமத்திலும் சுமார் 20 ஆண் மற்றும் பெண்கள் சிறு குழுமமாக விவசாயிகள் ஒருங்கிணைக்கின்றனர். வாரம் இருமுறை நடத்தப்படும் சிறு குழும கூட்டங்கள் மூலம் விவசாயிகளை தேர்ந்தெடுத்து பின்னர் மாதாந்திர கிராம குழும கூட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. ஒரு குழு விவசாயிகளுக்கு வேளாண் வயல்வெளிப் பள்ளி (வ.வெ.ப) நடத்தப்பட்டது. விஞ்ஞான முறையில் பயிர்கள் சாகுபடி மற்றும் அதன் பூச்சி மேலாண்மை குறித்து விஞ்ஞானிகள் மற்றும் அனுபவம் பெற்றவர்களிடமிருந்து விவசாயிகள் பயிற்சி பெறுகின்றனர். வ.வெ.ப உறுப்பினர்களை சிறு மற்றும் கிராம குழும தீர்மானங்கள் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர். பத்து சதவிகித பயன்களை பணமாகவோ அல்லது பொருளாகவோ (உதாரணமாக- விதை, கூலியாக) கிராம குழுமத்திற்கு உறுதியளிக்க மாறு மாதிரி விவசாயியிடம் கேட்டுக்கொள்கின்றனர். பயிர் விவரங்களை தாண்டி, கிராம ஆதார மையத்தில் ஹெக்ரோமீட்டர் மற்றும் நவீன மழை மானி நிறுவப்பட்டு சீதோஷன விவரங்களையும் சேகரித்து கிராம குழுமத்தினால் கண்காணித்தும் வருகின்றனர். மேலும், வ.வெ.ப விவசாய-பயிற்சியாளர் அல்லது தலைவர் மற்ற விவசாயிகளுக்கு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் பயிற்சிகள் அளிக்கின்றனர்.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை மாதிரியை வைத்திருக்கும் அனைத்து விவசாயிகளும் விதையை பகிர்ந்துகொள்ளும் குழுவில் உறுப்பினர்கள் ஆவர். விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கும் நுண் ஆதாரங்களை விதையை பகிர்ந்துகொள்ளும் குழுவின் மூலம் மேம்படுத்தி வருகின்றனர். அனைத்து உறுப்பினர்களும், தங்களின் தேவைகேற்ப விதையை சாகுபடியின் துவக்கத்தில் எடுத்துக்கொண்டு, அதன்

அளவில் 20 விழுக்காடு அதிக விதைப்பொருளைக் கூடுதலாக விதை பகிர்ந்துகொள்ளும் குழுவிற்கு, அறுவடைக்குப்பிறகு திரும்ப செலுத்துவர். விதை குவளையில் குளிர்ச்சியான மற்றும் வறண்ட பகுதியில் வைக்கப்பட்டிருந்த நுண் ஆதாரங்களை பதப்படுத்துவதை தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மற்றும் தரத்தை உறுப்பினர்கள் பார்வையிடுகின்றனர். தற்போது காய்கறிகள் மற்றும் எள்ளின் விதைகளை பகிர்ந்துகொள்கின்றனர், மேலும் அவற்றை விதை குவளையில் சேமித்துவைக்கின்றனர்.

பண்ணையின் விளைபொருள் குறைவாக இருப்பதால், அனைத்து விளைபொருளையும் சேகரித்து விற்பனை செய்யும் நோக்கத்தோடு ஒவ்வொரு குக்கிராமத்திலும் ஒரு சந்தை இணைப்புக்குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளதால் இது இன்னும் துவக்க நிலையில்தான் உள்ளது. இது எதிர்காலத்தில், முழு மாதிரியும் விவசாய உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் அல்லது கூட்டுறவோடு இணைக்கப்படலாம்.

ஆகையால் மூன்று நிறுவன அமைப்புகள் உருவாகியுள்ளது, குறிப்பாக, விவசாய வயல்வெளிப் பள்ளி, விதை பகிர்ந்துகொள்ளும் குழு மற்றும் சந்தை இணைப்புக்குழு ஆகியவை உருவாகியுள்ளது. ஒரு விவசாயி அனைத்துக் குழுவினரும் உறுப்பினராக இருப்பார், ஆனால், இது கட்டாயமில்லை. கிராமத்தில் விவசாயியாக இல்லாத ஆர்வமிக் கவர்களும் ஒன்று அல்லது இரண்டு நிறுவன அமைப்புகளில் உறுப்பினராக சேர்ந்துள்ளனர்.

குறுகிய காலப் பயன்கள்

இந்தத் திட்டத்தின் தாக்கத்தை அளவீடு செய்வதற்கு இது குறுகிய காலமாக இருந்தாலும், சில வளர்ச்சிகளைக் கண்டதன் அறிகுறி, பல சாதகமான முடிவுகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது. முதன்முறையாக விவசாயிகள் ஒன்று கூடி வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் தொடர்ந்து கலந்துரையாடி வருகின்றனர். முக்கிய சாகுபடி சம்பந்தமான தகவல்கள் அல்லது தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகள் அவர்கள் மத்தியில் பகிர்ந்துகொள்கின்றனர். உதாரணமாக, இரண்டு முன்னோடி விவசாயிகள் அவர்களிடம் உள்ள அனுபவங்களை, வயல் வெளிப் பள்ளி உறுப்பினர்களிடம் வெளிப்படையாக பகிர்ந்துகொள்கின்றனர். மேலும் மிகக் ஆர்வமுடைய உறுப்பினர்கள், கிராம ஆதார மையத்தில் மேம்படுத்திவரும் உள்ளூர் மொழியில் உள்ள விரிவாக்க புத்தகங்களை பயன்படுத்தியும் வருகின்றனர்.

விதை பகிர்ந்துகொள்ளும் குழுவானது விதையை வாங்குவதற்கு தேவையான செலவை குறைத்து,

அதனை விவசாயிகள் சேமிக்க முடிந்தது. முதலாம் ஆண்டில் விவசாயிகள் சராசரியாக ரூபாய் 400-500 சேமிக்க முடிந்தது. விதைகளை சுலபமாக கிடைக்கும் அளவிற்கு உயர்ந்துள்ள நிலையில், விதைக்குழு உள்ளூர் நுண் ஆதாரங்களை மேம்படுத்த உதவுகிறது. வெள்ளரி, சுரைக்காய், கீரைவகைகள், மிளகாய் போன்ற உள்ளூர் இரகங்களின் விதைகள் பாதுகாத்துப்படுகிறது. இது பண்ணை வீடுகளில் உள்ள பெண்கள் வீட்டுத்தோட்டப் பகுதியில் வளர்க்கப்படுகிறது.

பண்ணையிலிருந்து குறிப்பிட்ட வருமானம் அதிகரிப்பதை உணர்ந்தனர். உதாரணத்திற்கு, ரஞ்சன் மண்டல் என்ற விவசாயி வீட்டு உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்திய பின்னர் 18 ரோட் ஐலேண்ட் என்ற வகை பறவைகள் மூலம் ரூ.8000/-, மீன்களிலிருந்து ரூ.8000/-, காய்கறிகளிலிருந்து ரூ.15000/- ஆகிய வருமானம் பெற்றுள்ளார். கடந்த வருடம் எந்த வருமானமும் இவர் பெறவில்லை.

இந்தத் திட்டத்தினால் வீட்டின் உணவுப் பல்வகைமையும் அதிகரித்துள்ளது. முன்பு, மாவு சத்தின் பங்கு 80% க்கும் அதிகமாக உள்ளது. தற்போது, காய்கறிகள், மீன் மற்றும் முட்டைகள் உண்பதன் மூலம் புரதச்சத்து மற்றும் வைட்டமின் சத்துக்கள் உணவில் அதிகரித்துள்ளது. மேலும் விவசாயிகள் பூச்சிக்கொல்லிகள் அல்லாத, ஆரோக்கிய உணவை உண்ண முடிகிறது.

மிக முக்கியமாக விவசாயிகளின் பொதுத்தன்மை விரிவிடைந்துள்ளது. முன்பு, ஒன்பது கிராம விவசாயிகள் ஒன்று கூடி அமர்ந்து தொடர்ந்து கலந்துரையாடுவது அரிதாக இருந்தது.

எதிர்கால வாய்ப்புகள்

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை தனித்துவ ஆதார மேம்பாட்டு யுக்தியாக கையாளும்போது பொருளாதார பயன்கள் பெறுவதோடு நிலைத்த வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தரமும் ஏற்படுகிறது. இந்த முறைகள் மூலம் பல்வேறு பிரச்சனைகளான உணவு உத்திரவாதம், வேலை வாய்ப்பு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் நிலைத்தத்தன்மையை சந்திக்கும் ஆற்றல் இருக்கும் இவற்றை பல்வேறு தொண்டு நிறுவனங்கள் மிக வேகமாக பரப்பியும் வருகிறது. இந்த முறைகளை ஒருங்கிணைந்த திட்டமாக பெரியளவில் செயல்படுத்த இதுவே சரியான தருணம்.

மேலும், பல்வேறு துறைகள் சுழற்சி முறையில் செயல்படுத்துவது அவசியமாகிறது. மேற்கு வங்காள அரசின் சுந்தர்பன் வளர்ச்சி துறையின், தனி அமைப்பாக செயல்பட்டுவரும் சுந்தர்பன் வளர்ச்சி



விவசாய வயல்வெளி பள்ளி உறுப்பினர்கள் மண் புழு உரத்தயாத்தப்பு குறித்து பயிற்சி பெறுகின்றனர்

குழு, இந்த சுந்தர்பன் பகுதியில் ஆயிரக்கணக்கான நிலங்களை வடிவமைப்பதற்கும், தண்ணீர் பாய்ச்சும் குளங்களை தூர் வாருவதற்கும் முயற்சிகள் செய்துவருகிறது. அரசின் கிராமிய வேலைவாய்ப்பு திட்டமான மகாத்மா காந்தி தேசிய கிராம வேலைவாய்ப்பு உறுதி திட்டத்தின் கீழ் இந்த மாதிரியான பல குளங்கள் உருவாக்கி வருகிறது. இந்த நிலங்களை ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையின் மூலம் சமூக-பொருளாதார சூழ்நிலையை உயர்த்துவதும் உயிர்ச்சூழல் சமநிலையை மீண்டும் பாதுகாப்பதற்கும் அதிகமான ஆற்றல் இருக்கிறது. இந்தப் பகுதியில் உள்ள 50000 பண்ணைகளுக்கு குறைந்தபட்சம் மதிப்பீடு செய்தால், வருடத்திற்கு ரூ.350 கோடி மதிப்பிலான முதன்மை வேளாண் விளைபொருளை பெறும் ஆற்றல் உள்ளது. இதில் ரூ.125 கோடி மதிப்பிலான விளைபொருள் நேரடியாக சந்தைக்கு செல்லும் வாய்ப்பும் உள்ளது. பண்ணைகளில் உருவாகியுள்ள வேலைவாய்ப்பு மற்றும் அதனை சார்ந்துள்ள கூலியாட்கள் பொருளாதாரம் இதில் சொல்லப்படவில்லை. சத்துக்கள் சமநிலை, தண்ணீர் சேமிப்பு, கார்பன் வெளியாவதை தடுத்தல், ஆற்றல் சேமிப்பு மற்றும் உயிர் பல்வகைமையை விரிவாக்குதல் ஆகிய தலைப்புகளில் மதிப்பீடு செய்தோமானால், உயிர்ச்சூழல் அமைப்பின் சேவையின் பங்கு அதிகமாக இருக்கும். இவை சிறந்த செயல்பாட்டு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாடங்கள், மேலும் இதனை மையமாகக் கொண்டு எந்த ஒரு கொள்கை முயற்சியும்

எடுக்கப்படவில்லை என்பது அதிர்ச்சிக்குரிய விஷயமாகும். ஒருங்கிணைந்த உயிர் பல்வகைமை குடும்ப பண்ணை, இயற்கை ஆதாரத்தை மேம்பாட்டை ஒருங்கிணைப்பது அவசியம். மேலும் இதை வறுமை ஒழிப்பு உக்தியோடு இணைந்து செயல்படுத்த வேண்டும்.

நன்றி கூறுதல்

இந்திய அரசு, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறை கீழ் செயல்பட்டுவரும் எஸ்.இ.இ.டி பிரிவு, நிதியுதவி அளித்ததற்காக நன்றி கூறுகின்றோம். மேலும் கள ஆய்வின்போது இதர உதவிகளை அளித்ததற்கு கொல்கட்டாவில் டி.ஆர்.சி.எஸ்.சி நிறுவனத்திற்கும் நன்றி கூறுகின்றோம்.

Purnabha Dasgupta, Rupak Goswami, Md. Nasim Ali, Sudarsan Biswas

Ramakrishna Mission Vivekananda University,
Ramakrishna Mission Ashrama,
Narendrapur, Kolkata-700103
E-mail: goswamirupak@rediffmail.com

Subhrajit K Saha

Department of Biology,
Georgia Southern University,
Statesboro, GA 30458, USA

மூலம்: லீசா இந்தியா, ஜூன் 2014, வால்யூம் 16, இதழ் 2

வறுமையிலிருந்து நம்பிக்கையை நோக்கி செல்லுதல்

கோழி வளர்ப்பு தொழிலில் வெற்றிபெற்ற பெண்ணின்
வெற்றிக்கதை

பிரதான்

தொடர்ந்து வறுமையில் வாழும் சுகரித் பாய், பீரா கிராமத்தில் தனிமையாக, வெறுமையான, விளம்புநிலைக்கு தள்ளப்பட்ட மற்றும் அடிமைப்படுத்தப்பட்ட பெண்களில் ஒருவராக உள்ளார். இன்று கோழி வளர்ப்பு தொழிலில் ஈடுபட்டு நம்பிக்கை மிகுந்த பெண்ணாக திகழ்கிறார். அவரின் திடமான ஆற்றல் மற்றும் சிறியளவு வெளிப்புற உதவியும் சுகரிதியின் வாழ்க்கையை மாற்றியது. விரிவடைந்த திறன்கள் மற்றும் நம்பிக்கை, இவரின் கிராமத்தில் வாழும் இவரைபோல் உள்ள பெண்களுக்கு உதாரணமாக திகழ்கிறார்.

நான்கு சகோதரர்கள், பெற்றோர்கள் மற்றும் அவரது 12 வயது மகனுடன், மத்திய பிரதேச மாநிலத்தில் சத்தர்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பீரா கிராமத்தில் வாழ்ந்து வருகிறார். பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் இவரது கணவர் இவரை ஒதுக்கியப்பின்னர், தனது பெற்றோர் வீட்டில் வந்து தஞ்சமடைந்தார். அவரது பெற்றோர் தோராயமாக வைத்திருக்கும் 8 ஏக்கர் நிலத்தில் கோதுமை, பயறுவகை, எள்,

பச்சை பயறு, உளுந்து மற்றும் சோயா ஆகியவை சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். சாகுபடி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களில் பெருமளவில் வாழ்க்கைக்கு பயன்படுத்திக்கொண்டு, மிகக் குறைவான பங்கே சந்தையில் விற்கப்படுகிறது. சுகரித் பாயின் சகோதரர்கள், சுற்றுப்புற கிராமங்களில் வேளாண்மை மற்றும் கட்டிட கூலியாட்களாக பணி செய்து வருகின்றனர்.



சுகரித் பாய் தனது வருமானத்தை ஈட்டுவதோடு கோழி வளர்ப்பு தொழில் மூலமும் மதிக்கப்படுகிறார்

தனது பெற்றோர் வீட்டிற்கு வந்தப்பின்னர், சுகரித் அவரது குடும்பத்திற்கு பாரமாக இருக்க விரும்பவில்லை. ஆகையால், அவர் மூங்கில் கூடைகளை தயாரித்து விற்கத் தொடங்கினார். அவர் மூங்கிலை ரூ.30-40 க்கு வாங்கி ஒரு நாளைக்கு ஒரு கூடை என்ற அளவில் தயாரித்து ரூ.100 க்கு விற்கப்படுகிறது. “கூடைகளை விற்பதன் மூலம் வரும் வருமானம் எனது செலவினை பார்த்துகொள்ளவே மிக கடினமாக உள்ளது, இதில் குடும்ப வருமானத்திற்கு எனது பங்காக என்ன கொடுக்க முடியும்” என்று சுகரித் பாய் கூறினார்.

2005 ஆம் ஆண்டு பிரதான் நிறுவனம் மத்திய பிரதேச மாவட்டம் வறுமை ஒழிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் (ம.பி.மா.வ.ஒ.தி), பல்வேறு வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் குறித்து கலந்துரையாட கிராமத்தில் உள்ள பெண்களை அணுகினார். பல்வேறு அரசு திட்டங்கள் கீழ் உள்ள நன்கொடைகள் குறித்து பெண்களிடம் விளக்கமளித்தனர். பல பெண்கள் கோழி வளர்ப்பு தொழிலை உருவாக்குவதற்கு ஆர்வம் காட்டியதை தொடர்ந்து பிரதான் நிறுவனம் கிராமத்தில் பொது ஆர்வக் குழுவை ஒருங்கிணைப்பதற்கு வழிநடத்தியது. 2006 ஆம் ஆண்டு, இந்த பொது ஆர்வக் குழு ஒன்றில், சுகரித் பாய், உறுப்பினராக சேர்ந்தார்.

பொது ஆர்வக் குழுக்கள் உருவாக்கிய பின்னர், சுகரித் பாய் மற்ற கிராமங்களில் உள்ள நான்கு பெண்களுடன் சேர்ந்து ஹோசங்கபாத் மாவட்டத்தில் உள்ள கேசலா என்ற இடத்தில், கேசலா கோழி வளர்ப்பு சமூகம் ஏற்பாடு செய்திருந்த கோழி வளர்ப்பு குறித்து இரண்டு நாள் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டார். இந்தப் பயிற்சியில் கோழி (கறி கோழி) வளர்ப்புத் தொழிலின் அடிப்படைத் தகவல்கள் மற்றும் கோழி வளர்ப்புக் கூடங்களை கட்டுவது உட்பட பல கோழி மேம்பாட்டு தொழில்நுட்பங்களை இவர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தியது.

பயிற்சி முடிந்தவுடன், பயிற்சி பெற்ற பெண்களை ம.பி.மா.வ.ஒ.திட்டத்தில் இணைத்து ரூ.30000 நிதியுதவியை 300 சதுரஅடியில் கோழி வளர்ப்பு கூடத்தை கட்டுவதற்கு அளித்தது. இதனைத் தொடர்ந்து 13 கிராமத்திலுள்ள 360 பெண்களை கொண்டு ஒருங்கிணைத்து ராஜ்நகர் கிராமீன் மஹிள முர்கி உத்பதக் ஷாகரிதா மரியதித் என்ற பெயரில் கூட்டுறவு உருவாக்கப்பட்டது, அதில் சுகரித் பாய் இன்று குழு உறுப்பினராக உள்ளார். இந்தக் கூட்டுறவு உருவாக்கியப் பின்னர், உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொருவரும் 300 ஒரு நாள் குஞ்சுகளை கொண்டு கோழி வளர்ப்பு தொழிலை ஆரம்பித்தனர்.

ஒரு நாள் குஞ்சுகள், கோழி உணவு மருந்துகள், மற்றும் தடுப்பூசிகள் ஆகியவற்றை கூட்டுறவு

வாங்கி உறுப்பினர்களுக்கு அளிக்கிறது. பின்னர் பறவைகளை வளர்த்தப்பின் அதனை கூட்டுறவிற்கு விற்கும்போது, மேலே குறிப்பிட்ட செலவினை குறைத்து கொள்ளப்படுகிறது. கோழிகள் 25-28 நாட்களில் 1.0-1.2 கிலோ எடை வந்த பின்னர் கூட்டுறவு இவற்றை வியாபாரியிடம் நல்ல விலைக்கு விற்கிறது. தொலைபேசி தகவல்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை உறுப்பினர்களுக்கு வழங்க கூட்டுறவு ஒரு கால்நடை மருத்துவரை நியமித்தது. முதல் முறையாக கோழிகளை வளர்க்கும்போது, கோழி வளர்க்கும் பெண்களுக்கு உதவிபுரியும் வகையில் கேசலாவிலிருந்து பயிற்சியாளரை ஏற்பாடு செய்து நேரடியாக 30 நாட்களும் இருந்து பயிற்சியளித்தனர். அந்த பயிற்சியாளர், ஒவ்வொரு கோழி கூடங்களுக்கும் சென்று பார்வையிட்டு, கோழிகளின் செயல்பாடு மற்றும் அதன் வளர்ச்சி குறித்து ஆய்வு செய்து வருவார். சில கோழி வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்கள் விரிவாக கலந்துரையாட வேண்டும் என்ற அவசியம் உள்ள நிலையில் அனைத்து கோழி வளர்க்கும் பெண்களை கிராமத்தில் ஒரு பொது இடத்தில் ஒருங்கிணைத்து நேரடி களப் பயிற்சியை அளிப்பார்.

வருமானத்தை பார்க்கும்போது மகிழ்ச்சியாக உள்ளது, மேலும் பணத்தை முதலீடு செய்து தொழிலை விரிவாக்கும் நம்பிக்கையும் உள்ளது என சுகரித் பாய் கூறினார். கோழி வளர்ப்பில் முக்கிய பிரச்சனைகளை கலந்துரையாட கிராமத்தில் ஒவ்வொரு வாரமும் கோழி உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டம் நடைபெறும் நேரத்தில், பீரா கிராமத்திலிருந்து நான்கு கி.மீ தொலைவில் உள்ள பமிதா கிராமத்தில் இருக்கும் கூட்டுறவு அலுவலகத்தில் ஒவ்வொரு மாதமும் 8ஆம் தேதி கூட்டுறவின் ஆட்சி குழுமம் கூடுகிறது. கூட்டுறவின் ஆட்சி குழுமத்தில் இருக்கும் 13 கிராமங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் கூட்டுறவின் செயல்பாடுகள் மற்றும் அந்தந்த கிராமத்தின் கோழி உற்பத்தி கூடுதலாக தொழிலை மேலும் பரவலாக்கம் செய்வதற்காக எடுக்கப்படும் ஒருங்கிணைந்த முயற்சி ஆகியவை குறித்து கலந்துரையாடப்படுகிறது.

பறவைகள் 25 நாட்களில் தோராயமாக ஒரு கிலோ எடையை அடைந்த பின்னர், ஒவ்வொரு உற்பத்தியாளரும் சுழற்சி முறையில் 3-4 குவிண்டால் விற்கின்றனர். மாநில கூட்டமைப்பான எம்.பி.டபள்யு. பி.சி.எல். போபால், வழியாக தற்போது கூட்டுறவு

ஒருங்கிணைந்த முறையில் குஞ்சுகளை கொள்முதல் செய்வதும் கறிகோழிகளை சிறந்த முறையில் விற்பனையும் செய்யப்படுகிறது.

குஞ்சுகள், தீவனம், மருந்துகள், தடுப்பூசி மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் ஆகியவை கொள்முதல் செய்கிறது. ஒவ்வொரு கிராமத்து உற்பத்தியாளர்களும் ஒரு கண்காணிப்பாளரை நியமனம் செய்வர், அவர் கோழிப் பண்ணைகளை பார்வையிட்டு நல்ல மேம்பாட்டு தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுகின்றனரா என்பதை உறுதி செய்வார். மேலும் இவர் ஒவ்வொரு வாரமும் பறவைகளின் எடையை பார்த்து கூட்டுறவுக்கு அறிக்கையை அளிப்பார். கண்காணிப்பாளருக்கு, கோழி உற்பத்தியாளர்கள் விற்கும் ஒவ்வொரு பறவைக்கும் ரூ.0.50 என்ற ரீதியில் ஊதியம் அளிக்கப்படுகிறது.

ஒரு முறை பறவைகளை விற்ற பின்னர், 10-15 நாட்களுக்கு அந்தக் கூடம் காலியாக வைக்கப்படும். பினைல் மற்றும் எலுமிச்சை தண்ணீர் கொண்டு நன்றாக சுத்தம் செய்து புதிய குஞ்சுகள் வருவதற்கும் முன் நன்றாக உலர வைக்கவேண்டும் என்று சுக்ரித் பாய் பகிர்ந்துகொண்டார்.

ஒரு முறை பறவைகளை விற்ற பின்னர் கூட்டுறவு அலுவலகத்துக்கு சென்று ஆவணங்களைக் கொண்டு கணக்கை சரிபார்த்த பின்னர் பணத்தை நான் பெற்றுக்கொள்வேன் என்று சுக்ரித் பாய் கூறினார். மற்ற கோழி உற்பத்தியாளர்களும் தொடர்ந்து திட்ட அலுவலகத்துக்கு சென்று தங்களது கணக்கை சரிபார்த்து கொண்டு வருவர். குஞ்சுகளை கொள்முதல் செய்வதும், கறிகோழிகளை விற்பனை செய்வதும் ஒருங்கிணைந்து சிறந்த முறையில் செய்யப்படுகிறது. இதனால் உற்பத்தியில் முழு கவனம் செலுத்த உதவியது.

கோழிகள் விற்பனைக்கு தயாரான பின்னர், கூட்டுறவிற்கு தகவல் அளித்து பல்வேறு வியாபாரிகளுடன் பேசி சிறந்த வியாபாரத்தை ஏற்பாடு செய்வார். வியாபாரிகள் கிராமத்திற்கு வந்து கோழிகளின் எடையை எங்கள் கண் எதிரே எடுப்பார். மேலும் கிராம கண்காணிப்பாளர் முன்னிலையில் நடப்பதால் ஒவ்வொரு கோழி வியாபாரிகளின் அறிக்கைகளை ஆவணம் செய்வதற்கு உதவியது.

சுக்ரித் பாய் சாமான்களை சுத்தம் செய்து ஒரு நாளைக்கு மூன்று முறை தீவனம் மற்றும் தண்ணீரை அளிக்கிறார். கோடை காலத்தில் நேரடி சூரியஒளியின் வெப்பத்தை தடுக்க கூடங்களுக்கு பழைய புடவையை திரையாக போடுகிறார். மேலும் குளிர்காலத்தில், குஞ்சுகளுக்கு வெப்பச் சூழலை மேம்படுத்த கூடத்திற்குள் நெருப்பை மூட்டி வைக்க வேண்டும். நெருப்பிலிருந்து வெளிவரும் புகை கோழிகளை

பாதிக்காத வண்ணம் பார்த்துக் கொள்ளப்படுகிறது. கிராமத்தில் உள்ள கோழி உற்பத்தியாளர்கள் விதிமுறைகள் மற்றும் கோட்பாடுகளை அமைத்து, கிராமங்களிலும் அதனை சுற்றியுள்ள கோழி வளர்க்கும் பெண்கள் பின்பற்றி வருகின்றனர். கோழி கூடத்திற்கு குழந்தைகள், நாய்கள் மற்றும் பூனைகள் ஆகியவை நுழைவதற்கு தடைவிதிப்பது, மேலும் கோழி கூடத்திற்கு நுழைவதற்கு முன்னும், பின்னும் கைகள் மற்றும் பாதங்களை நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகள் மூலம் சுத்தம் செய்வதும் விதிமுறைகளில் உள்ளடக்கியது. மேலும் ஒருவர் ஒரு கூடத்திலிருந்து மற்றொரு கூடத்திற்கு செல்ல அனுமதிப்பதில்லை என்று சுக்ரித் தெரிவித்தார். முதல் முறையாக இறப்பு விகிதம் அதிகமாக உள்ளது (20-25 கோழிகள்/முறை) என சுக்ரித் கூறினார். நல்ல வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுவதால் காலம் செல்ல செல்ல இறப்புகள் குறைந்து தற்போது ஒவ்வொரு முறையும் 2-3 கோழிகளே இறக்கின்றன. சுக்ரித் பாயின் தொழில் வருமானத்தை பார்த்து ஆச்சரியப்பட்டு அவரது சகோதரரின் மனைவி புதிதாக வங்கிக் கடனை பெற்று கூடுதலாக கோழி பண்ணையை கட்டி, குடும்பத் தொழிலை விரிவாக்கம் செய்தார். இந்த வேலை மிகவும் வசதியாக இருக்கிறது. வீட்டிற்கு அருகே இருப்பதால் எனது மகன்களை கவனித்து கொண்டே கோழிகளை கண்காணித்து நல்ல வருமானத்தை பெறுகின்றார். முன்பு 300 கோழிகளை வளர்த்து விற்பனை செய்து ரூ.1200-1500 வரை ஈட்டினார், தற்போது 500 கோழிகளை வளர்த்து மாதத்திற்கு ரூ. 2000-2200 ஈட்ட முடிகிறது. எனது குடும்பத்திற்கு நான் பாரமாக இல்லை மேலும் எனது குழந்தையின் படிப்பு செலவை ஏற்க முடிகிறது என்று சுக்ரித் பாய் பெருமிதத்தோடு கூறினார். பின்னர் என் கணவர் எங்களை காண வர ஆரம்பித்தார் மேலும் என்னையும் என் மகனையும் அவர் வீட்டிற்கு கொண்டு செல்லவும் விருப்பப்பட்டார். நான் இந்த தொழிலை தொடரவும் விரிவாக்கும் விருப்பத்தை தெரிவித்ததை அடுத்து அவர் தானே இங்கு வருவதற்கு தயாராக இருந்தார் என்பதையும் பெருமிதத்துடன் கூறினார்.

PRADAN

E-1/A, Kailash Colony

Ground Floor and Basement, Kailash Colony

New Delhi - 110 048

E-mail: headoffice@pradan.net

மூலம்: லீசா இந்தியா, ஜூன் 2014, வால்யூம் 16, இதழ் 2

வளமான பல்வகைமை உள்ள காட்டு உணவுகள்

பாரத் மன்சாட்டா

நாம் வாழும் கிரகம் பிரச்சனைக்குரிய மாறுதலை சந்திக்கும் நிலையில் உள்ளது. மறு சுழற்சி செய்ய இயலாத ஆதாரங்களை முடிவில்லாமல் பயன்படுத்தும் காலத்திலிருந்து, வாழும் உயிரின சொத்துக்களை மறுசுழற்சி செய்யும் காலத்திற்கு மாறுதல் மற்றும் கலாச்சாரத்தை விரிவாக்கம் செய்தல்.

இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன்னால், சுமார் 24 பேரை கொண்ட நாங்கள் ஆதாரங்களை சேமித்து, வன்வாடி என்று கூறப்படும் வடக்கு கொங்கன் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள சயாத்ரீஸ் மலையடிவாரத்தில் சமயில்லாத நிலத்தை வாங்குதல் என்களது முதன்மை நோக்கம். உயிர்ச்சூழல் மறுபுதுப்பித்தல் மற்றும் உள்ளூர் சுயசார்புத்தன்மை பெறுவது ஆகும். சில வருடங்களுக்கு பிறகு, நிலத்தை எழுச்சிமிகுந்த காடாக புதுப்பிக்கப்பட்டது - உயர்ந்த, அடர்த்தியான மற்றும் வளமிக்க உயிர் பல்வகைமை கொண்டு புதுப்பிக்கப்பட்டது.

வன்வாடி என்ற இடத்தில் உள்ள தாவரங்களின் சொத்துக்கள், உள்ளூர் பழங்குடியின அறிவின் அடிப்படையில் மாதிரி ஆய்வு நடத்தியதில் நாங்கள் ஆச்சரியத்துக்கு உள்ளானோம். வருடத்திற்கு சில காலங்கள் வரை உணவு மகசூல் (இலை, பழம், பூ, தண்டு, கிழங்கு/வேர்) அளிக்கும் பயிரிடப்படாத காட்டு உணவுகளின் 52 தாவர சிற்றினங்கள் கண்டு ஆச்சரியப்பட்டோம். இந்தப் பகுதியில் உணவு பொருட்கள் கிடைப்பது முன் பட்டத்தில்தான். அப்போது கடந்த வருடம் வேளாண் விளைபொருட்கள் அதிகமாக உண்ணப்பட்டது. மேலும் விவசாய மக்களின் புது சாகுபடி பட்டத்தில் அளித்த உழைப்பு விரிவடைவது தேவையான ஒன்றாகும்.

வன்வாடியில் முதன்மை பட்டியலில் 120 காட்டு சிற்றினம் பல்வேறு பாரம்பரிய பயன்களை உணர செய்தது. உணவு அளிக்கும் சிற்றினங்களை தவிர்த்து, நாங்கள், மருத்துவ குணம் கொண்ட மேலும் 45 தாவர சிற்றினங்களை கண்டுபிடித்தோம். மேலும் 20 விறகு சிற்றினங்கள் முதல் தரமான கட்டைகளில் நான்கு விலைகளை உள்ளடக்கியது.

தீவனம், எரிபொருள், நார், உரம், ஓரப் பயிர், கைவினைப் பொருட்கள் போன்றவைகள் தவிர்த்து தாவரங்களிலிருந்து இயற்கை சாயம், சோப்புகள், சமையல் எண்ணெய்கள், இயற்கை எரிவாயுக்கள், கோந்துகள் மற்றும் ரெசின்கள், இயற்கை பூச்சிக்கொல்லிகள், இலை தட்டுகள் போன்றவைகளும் கிடைக்கின்றன.



பழகுடியின திருவிழாவின்போது பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள உணவு பொருள்களை ஆய்வு செய்யும் ஒரு பங்கேற்பாளர்

பல சிற்றினங்களில் பல நன்மைகள் இருக்கும். மகுவா மரத்தின் இலைகள் தீவனம் அளிக்கிறது. அதன் பூக்கள் வெல்லம், கஞ்சி செய்வதற்கு பயன்படுகிறது. இதன் காய்கள், காய்கறியாக சமைத்து உண்ணலாம். விதைகளை செக்கு ஆடி எண்ணெய் எடுக்கலாம், இது சந்தையில் கிடைக்கும் பெயர் போன எண்ணெய்களைவிட முழுமையாக இருக்கிறது. எண்ணெய் எடுத்த பிறகு கிடைக்கும் புண்ணாக்கு, பண்ணைப்பயிர்களுக்கு மதிப்புமிக்க உரமாக இருக்கிறது. மகுவா மரங்கள் இறந்தால், இதன் கட்டைகள் கூடை, வீட்டுப்பொருட்கள், விளையாட்டு பொருட்கள், இசைக் கருவிகள்,

சாகுபடி செய்யப்பட்ட மற்றும் செய்யப்படாத, இயற்கை மற்றும் சமைக்கப்பட்ட 1500 உணவு இரகங்கள் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டது. சுமார் 900 இரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்படாத காட்டு உணவுகள் ஆகும்.

வேளாண் கருவிகள் மற்றும் வீடு மற்றும் கப்பல் கட்டுவதற்கும் பயன்படுகிறது.

நமது மொத்த வீட்டு உபயோக விளைபொருட்கள் வழியாக பொருளாதார ஆட்சியில், இயற்கை, சத்தான உணவுகளின் அதிக பல்வகைமைக்கு முக்கியத்துவம் குறைவாக உள்ளது. நமது இயற்கை காடுகள் இவைகளை இலவசமாகவும், மிகவும் உயிர்ச்சூழல் சார்ந்த தேவையான வகையிலும் வழங்குகிறது, இது ஆற்றல், தண்ணீர் அல்லது உரம் போன்ற எந்த வெளியிடு பொருட்களும் இல்லாமல் வழங்குகிறது. அதிக இரகங்கள் கொண்ட பயனுள்ள விளைபொருட்களை அளிப்பதையும் தாண்டி, சூரிய ஆற்றலை அறுவடை செய்வது, கனிம பொருளை சேகரிப்பது, சீதோஷண மாற்றத்தை கட்டுக்குள் வைப்பது, மண் வகைகள் மற்றும் அதன் வளத்தை பாதுகாத்து, புதுப்பிப்பது உயிர் பல்வகைமையை விரிவடைவது, நிலத்தடி நீரை உயர்த்துவது போன்ற மிக அத்தியாவசிய முகமையாக செயல்படுகிறது.

பூமியில் 80000 பயனுள்ள தாவர சிற்றினங்கள் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என "கரக மேலாண்மைக்கான கையா வரைப்படம்" கூறுகிறது. 150 க்கும் குறைவாக தாவர சிற்றினங்கள், உணவுப்பயிராக வரலாற்று சிறப்புமிக்க அளவில் அதிகமாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. விரிவடைந்த தொழிற்நோக்கம் கொண்ட ஒரே பயிர்சாகுபடியை பரப்பி, இதனை நச்சு கலந்த இரசாயனங்களோடு தொலைதுர நகர சந்தைகளுக்காக வளர்க்கப்படுகிறது. வெறும் 20 தாவர சிற்றினங்கள் மொத்த மனித உணவுத்தேவையில் 90% பூர்த்தி செய்கிறது. அனைத்து மனித உணவில் நான்கில் மூன்று பங்கும் வெறும் 8 பயிர்களிலிருந்து கிடைக்கிறது. அதாவது இயற்கை அளித்த வரப்பிரசாதத்தில் பயனுள்ள சிற்றினங்களில் வெறும் 0.01% பயன்படுத்தப்படுகிறது. அதனால் அனைத்து மின்னும் மற்றும் பொட்டலம் செய்யப்பட்ட பல்வேறு-பெயரில் அதிக-நுகர்வோர்மயம் ஆனதில் நாம் உண்மையாக முன்னேறுகிறோமா அல்லது வலுவழிக்கின்றோமா?

பிப்ரவரி 2014 ஆம் ஆண்டு, ஒடிசா மாநிலம் நியம்கிரி மலையடிவாரத்தில் உள்ள கட்டாக் என்ற இடத்தில் பிஸ்ஸாமில் பழங்குடியின உணவு திருவிழாவில் பங்கேற்க வேண்டும் என்று ஆர்வம் கொண்டிருந்தேன். கிழக்கு மற்றும் மத்திய இந்தியா பகுதியில் பல்வேறு மாநிலங்களில் இருக்கும் 200 பழங்குடியின கிராமங்களிலிருந்து ஒன்று சேர்ந்து சுமார் 600 ஆதிவாசிகளில் 80% பெண்கள் இருந்தனர். இவர்களின் பாரம்பரிய உணவுகள் அதிக பல்வகைமையை கொண்டாடுவதற்கு திருவிழா ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. சாகுபடி செய்யப்பட்ட மற்றும் செய்யப்படாத, இயற்கை மற்றும் சமைக்கப்பட்ட 1500

உணவு இரகங்கள் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டது. இதில் சுமார் 900 இரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்படாத காட்டு உணவுகள் ஆகும். நானூறு உடனடியாக உண்ணும் உணவு வகைகளின் மாதிரிகளும் உள்ளன. பஹரி கோர்பா பழங்குடியினத்தை சேர்ந்த ஒரு ஆதிவாசி "பஹரி கோர்பாவை சேர்ந்த நாங்கள் எந்த பெரிய நோய்களும் தாக்காமல் நீண்ட மற்றும் ஆரோக்கிய வாழ்க்கையை பல தலைமுறைகளாக மகிழ்ந்து வருகின்றனர். சிறிய நோய் அல்லது அசௌகரியத்துக்கு காட்டு செடிகள், புதர்கள் மற்றும் காய்கறிகள் யாவும் குணமடைய பயன்படுகிறது. மேலும் நாங்கள் மருந்து கடைகள், மருத்துவமனை அல்லது எந்த ஊசியும் போட்டு கொண்டதில்லை என கூறுகிறார்.

திருவிழாவில் உள்ள இதர ஆதிவாசி பழங்குடினர்கள், மழை குறைந்த காலங்களில் ஏற்படும் வறட்சி அல்லது வேளாண்மை பயிர் சேதம் போன்ற மோசமான சமயங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்படாத காட்டு உணவுகள் சத்துக்களின் ஆதாரமாக எவ்வாறு சார்ந்துள்ளது என்பதை தொடர்புபடுத்தி பார்த்தனர்.

பல விதமான வெளிப்புற காரணிகளால் சாகுபடி செய்யப்படாத உணவுகள் உண்பதும் கிடைப்பதும் குறைந்து வருவதை பல இடங்களில் சமூகங்கள் தெரிவிக்கின்றனர். காடுகளை அழித்தல், இடமாற்றுதல், நகரமையமாக்குதல், பெரிய அணைகள், தொழிற்சாலைகள், பெரிய தொழிற்சாலைகள், பண்ப்பயிர் மற்றும் ஓரினப்பயிர் சாகுபடியை பரப்புதல். அறிவியல் மற்றும் சமூக-கலாச்சார வழக்கங்களில் ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன் உருவாகிய சாகுபடி செய்யப்படாத உணவுகளின் செம்மையான பல்வகைமை யாவும் அழிந்துவருகிறது.

காட்டு பகுதிகளின் செம்மையான இயற்கை பண்பு மாற்றங்கள், எண்ணிக்கையை தாண்டி பல தலைமுறைகளாக ஆதிவாசி சமூகங்கள் நிலைத்திருக்கின்றன. தற்போது பூமியில் "ஆயிரம் தலைமுறை" மென்கலை மற்றும் அறிவியலை காடுகளோடு இருக்கும் உறவுகள் குறித்து கற்றுக்கொடுக்க எவரேனும் மக்கள் விடுப்பட்டுள்ளனர் என்றால் அது இந்த பழங்குடியினர்கள் மட்டுமே. அல்லது அவர்களில் தற்போது யார் இன்னமும் அறிவு, திறன்கள் மற்றும் சொந்த கலாச்சார புரிதலை பெற்றிருக்கின்றனரோ, அவர்களால்தான் நிலைக்கசெய்ய முடியும்.

Bharat Mansata

Earthcare Books,

10 Middleton Street, Kolkata 700 071

E-mail: bharatmansata@yahoo.com

மூலம்: லீசா இந்தியா, டிசம்பர் 2014, வால்யூம் 16, இதழ் 4

தடைகளை உடைத்தல்

ஆனி பர்க்மான்

வடமேற்கு இந்தியாவில் உள்ள பெண்கள் ஒன்று சேர்ந்து ஒருவருக்கொருவர் உதவி செய்துகொண்டு, அவர்களும் அவர்களது மகன்களும் வறுமையிலிருந்து வெளிவர முயற்சித்து வருகின்றனர். அதிக தன்னம்பிக்கையுடன் தற்போது இந்த பெண்கள் கூட்டுக்குள் வாழ்ந்துகொண்டிருக்கும் மற்ற பெண்களை வெளி கொண்டு வர தயாராக இருக்கின்றனர்.

வட மேற்கு இந்திய மாநிலமான ராஜஸ்தானில் உள்ள ஆல்வார் என்ற மாவட்டத்தில் ஆம்கா என்ற ஊர் உள்ளது. மூன்று மில்லியன் மக்களின் வீடாக திகழும் இந்த மாவட்டத்தில் பெரும்பாலும் ஏழை கிராமங்களால் சூழ்ந்துள்ளது. பெரும்பாலானோர் ஏற்கனவே வறுமையால் அவதிப்படுகின்றனர். இந்த நிலையில் இருப்பவரின் வாழ்க்கை குறிப்பாக பெண்களின் நிலை மிகவும் கடினமாகும்.

ஆல்வாரில் பல பகுதிகளில், பெண்களுக்கு 13 வயதிலேயே கல்யாணம் நடத்துவது மிக பொதுவான விஷயமாகும். மகன்களுக்கு கொடுக்கும் மதிப்பைவிட மகன்களுக்கே அதிக மதிப்பு அளிக்கப்படுகிறது. மேலும் மகன்களுக்கு கல்வியறிவு கிடைப்பதற்கு மிக குறைவான வாய்ப்பே அளிக்கப்படுகிறது. கல்வியறிவு இல்லாமலும் குறைந்த உதவி அல்லது அன்புடன் குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகங்கள் மத்தியில் இந்த பெண்கள் மிக குறைவான சுய கவுரவத்துடனும், தாழ்வு நிலையில்தான் பெண்களாக வளர்கின்றனர்.

ஆனால் தற்போது, ஹீபர் இன்டர்நேஷனல் பெண்களின் நம்பிக்கை வளரும் வண்ணம் உதவி புரிந்து வருகின்றனர். கல்வியுடன், அவர்கள் தன்னைதானே அறிந்துகொண்டு வெளியில் உலகத்தை பார்த்து அதனை சந்திக்கவும் கற்றுக்கொண்டனர்.

ஒரு தொடக்கம்

உள்ளூர் அரசு சாரா நிறுவனத்தில் இரண்டு பணியாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர், மேலும் ஹீபர் இந்தியா பங்குதாரர் இப்தடா, ஆகியோர் ஆம்காவில் பெண்களை முதலில் உற்சாகப்படுத்தி குழுவை அமைக்க முயற்சித்தனர்.

இப்தடா என்பது ஒரு உருது வார்த்தை, அதன் அர்த்தம் "தொடக்கம்" என்பதாகும். ஹீபர் நிறுவனத்தை போல இப்தடா நிறுவனமும் சமூகங்களை வலுவுப்படுத்துவது இதன் முதன்மை குறிக்கோளாகும். இந்த குறிக்கோளுக்கு பெண்களே முக்கிய திறவுகோலாக அவர்கள் கருதினர். ஹீபர் மற்றும் இப்தடா ஆகியோர் ஆம்கா கிராமத்தில் உள்ளது போல ஒரு திட்டத்தை செயல்படுத்த பங்கு

நிறுவனங்களாக உருவாகினர். இதற்கு 10-15 பெண்களை கொண்ட குழுவாக உருவாக்கி இந்த பெண்கள் அவரவர் குடும்பங்களின் சம்மதத்துடன் தொடர்ந்து பல பயிற்சிகளில் கலந்துகொள்வது அவசியம்.

இதர தலைப்புகளோடு, தற்போதய மற்றும் நிலைத்த வளர்ச்சி, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பாலின சமநிலை ஆகியவற்றை ஹீபரின் 12 கார்னர்ஸ்டோன் எனப்படும் கோட்பாடுகளை பெண்கள் கற்றுக்கொண்டனர். சுயஉதவிக் குழு எனப்படும் இந்த அமைப்பில் முதலில் சேமிப்பு மற்றும் கடன் அடிப்படைக் குழு செயல்பட்டது, ஏனென்றால் இந்த பெண்கள் வங்கிகளுக்கு அரிதாக செல்பவர்கள் ஆவர்.

இந்த சேமிப்புக் குழுக்கள், தங்களின் சொந்த பணத்தை கையாளுவதால் பெண்களுக்கு சக்தியை அளிப்பதோடு குழுக்கள் சுய சார்பு அடைகிறது. இது பெண்களின் தன்னம்பிக்கையை அதிகரிக்கிறது. சேமிப்பு மற்றும் கடன் குழுக்களை வெற்றிகரமாக மேம்படுத்திய பின்னர், தங்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேலும் உயர்த்த பெண் குழுக்கள் கால்நடைகளை பெற்றனர்.

மேருநிசாவின் ஆச்சரியமூட்டும் கதை

மேருநிசா தன்னுடைய 29 வது வயதில், தன்னுடைய மூன்று குழந்தைகள், கணவர், கணவரின் பெற்றோர்கள், சகோதரர், ஒரு நீர் எருமை மற்றும் குடும்பத்தின் கோதுமை பயிர் ஆகிய அனைவரையும் பார்த்துகொள்ளும் பொறுப்பு இவருடையது. மற்ற வீட்டு பணிகளும் இவரின் தலையிலேயே விழுந்தது. வடமேற்கு இந்தியாவில் கிராமத்திலுள்ள பல பெண்களை போல வீட்டிலேயே தன்னுடைய மதிப்பு முடங்கியிருப்பதை நம்பினார்.

இரண்டு ஆண்டுகள் ஒன்றாக பணி செய்த பின்னர், அவர்கள் மத்தியில் உள்ள உறவு வலுவடைந்தது மேலும் பெண்களின் சுய-நம்பிக்கை மற்றும் சுய-மரியாதை வளர்ந்தது.



மேருநிசா தனது வருமானம் மட்டுமில்லாமல் ஆடு வளர்ப்பின் மூலம் தனது தன்னம்பிக்கையையும் விரிவடைய செய்துள்ளார்

இவரின் சிறிய கிராமத்தில் பெண் குழுவில் இணையும் வாய்ப்பு வந்தபோது, எதிர்க்கால உபயோகத்துக்காக பணம் சேமித்து வைத்திருக்கும் இவர் மிகவும் குழப்பநிலையில் இருந்தார். இதன் அர்த்தம் என்னவென்றால் தன்னுடைய கணவரிடம் பணத்தை பெற்று அவருக்கு தெரிந்த சில பெண்களிடமே ஒப்படைக்கும் நிலையில் உள்ளார்.

எனக்கு சந்தேகம் இருந்தது என்று மேருநிசா கூறினார். மேலும் மிக முக்கியமாக அவரது கணவருக்கு இருந்த சந்தேகம். அவரது கணவர் "நாம் எதுவும் சேமிக்க வேண்டாம்" என்று கூறியதாக அவர் கூறினார்.

மேருநிசா அவரது கிராமத்தில் 13 உறுப்பினர்கள் கொண்ட சுய உதவி குழுவின் உறுப்பினராக ஆனார். ஒரு மாதத்தில் ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் ரூ.10 சேமித்தனர். ஒரு வருடத்திற்கு பின்னர், ரூ. 50 ஆக உயர்த்தினர்.

உடனடியாக, குழுக்களில் உள்ள பெண்களுக்கு கடன் வழங்க ஆரம்பித்து விட்டனர். குழுக்கள் கடன் வழங்க ஆரம்பித்த உடனே மேருநிசா ரூ.10,000 கடனாக கேட்டார். முன்பு இவரது குடும்பம் கடனளிப்போரிடமிருந்து அதிக வட்டிக்கு கடன் பெற்றனர். சுய உதவி குழுவிலிருந்து பெற்ற கடன் அதிக வட்டிக்கு வாங்கிய கடனை அடைக்க

உதவியது. இது பெரும் சக்தியை அளிக்கிறது என்று மேருநிசா கூறினார். மேலும் வாழ்க்கைக்கு தேவையான செலவில் சிறிய பங்கு இவர்கள் பார்த்துகொள்ள முடியும் என்பது ஊக்குவிக்கும் விஷயமாகும்.

கனேஷ் பெண்கள் குழுவில் உறுப்பினராக இருக்கும் மேருநிசா ஜனவரி 2010 ஆம் ஆண்டு ஆடுகள் பெற்றார். ஆடுகளை வைத்து வருமானத்தை எவ்வாறு அதிகப்படுத்துவது என்று ஏற்கனவே ஆலோசித்து வருகின்றனர் பெண்கள். பெண்கள் வீட்டில் இருப்பதால் அவர்கள் அதிக வருமானத்துடன் குடும்பத்திற்கு உதவிசெய்ய வேண்டும் என்று கூறினார், அதனால்தான் நாங்கள் ஆடுகள் வைத்திருப்பதில் மகிழ்ச்சியாக உள்ளோம்.

இந்தியாவில் ஹீபர் அமைப்புக்கு மிக நீண்ட வரலாறு உள்ளது. 1955 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் வேளாண் அமைச்சகத்துக்கு முதல் முறையாக 20 ஜெர்சி பசுமாடுகள் அனுப்பப்பட்டது. அந்த சமயத்திலிருந்து, நாட்டில் பல்வேறு துறையில் ஹீபர் நிறுவனம் பணிபுரிந்தனர். ஆனால் இது 1992 வரை நீடித்திருக்கவில்லை ஏனென்றால் ஹீபர் நிறுவனம் பதிவு செய்யப்பட்ட தொண்டு நிறுவனமாக உருவாக்கி பல்வேறு திட்டங்களில் தொடர்ந்து பணிபுரிந்து வந்தது. பெரும்பாலான திட்டங்கள் இந்தியாவின் தெற்கு மாவட்டங்களை மையமாக கொண்டும், சில திட்டங்கள் ராஜஸ்தான் மற்றும் உத்திர பிரதேசத்திலும் செயல்படுத்தி வருகின்றனர். திட்டங்கள் ஹீபர் மாதிரிலிருந்து வேறுபட்டதை கண்ட பின்னர் ஹீபர் நிறுவனம் 2003 ஆம் ஆண்டு உதவி செய்ததிலிருந்து விலகியது. ஆனால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு பிறகு தெற்கு கடலோர பகுதிகளில் அழிவை ஏற்படுத்திய ஆசிய சுனாமி வந்த பின்னர், ஹீபர் நிறுவனம் உதவித் திட்டங்கள் மூலம் அழிந்தப்பகுதியை புதிப்பிப்பதற்கு உதவி செய்தது. ராஜஸ்தானிலும் உள்ளூர் பங்குதாரர்களைக் கொண்டு திட்டங்களை ஆரம்பித்தனர். 2008 ஆம் ஆண்டு ஹீபர் நிறுவனம், பிரதிநிதி அலுவலகமாக பதிவு பெற்று மீண்டும் பணியை தொடங்கியது.

தற்போது ஹீபர் இந்தியா நான்கு இந்திய மாநிலத்தில் பணிபுரிந்து வருகிறது: பிகார், ஒரிசா, ராஜஸ்தான் மற்றும் தமிழ்நாடு. ஆடு மற்றும் கோழி வளர்ப்பு, பழச் செடிகள் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான விதைகள் ஆகியவை இதன் முக்கிய பணிகளாகும்.



பெண்கள் பயின்றுக்கொள்வதற்கும் ஒருவர் மீது ஒருவர் அக்கரை செலுத்துவதற்கும் சுய உதவி குழு கூட்டங்கள் சிறந்த இடமாக அமைந்துள்ளது

எண்ணிக்கையில் வளர்ச்சி நம்பிக்கையுடன் வளர்ச்சி

மேருநிசா மற்றும் 22 இதர பெண்கள் உள்ளடக்கிய கணேஷ் பெண்களின் குழு, ஹீபர் மற்றும் இப்தடா நிறுவனங்கள் பணி செய்ய ஆரம்பித்த காலத்தில் உருவாக்கிய 16 பெண்கள் சுயஉதவி குழுக்களில் ஒன்றாக இருக்கிறது. இந்த 16 சுய உதவிக் குழுவும் அவர்களுடைய அறிவு மற்றும் ஆடுகளை மற்ற 22 சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு "பரிசினை பரிமாற்று" மூலம் பரிமாற்றிகொண்டனர். ஹீபர் மற்றும் இப்தடா நிறுவனங்கள் தற்போது 491 குடும்பங்களை அடைந்துள்ளது மற்றும் 1350 ஆடுகளை வழங்கியுள்ளது. மேருநிசாவின் குழு கிட்டத்தட்ட இரண்டு வருடங்கள் ஒன்றாக இருந்தனர். பெண்கள், அவர்களது கணவர்கள் மற்றும் குடும்பங்கள் மத்தியில் உருவாகிய உறவு மூலம் குழுவின் சக்தியை உணர்ந்தனர். திட்டம் வளரும்போது பெண்களின் சுய-நம்பிக்கை மற்றும் சுய-மரியாதையும் வளர்த்துள்ளனர். மேருநிசா, உதாரணமாக, திட்டத்தில் கற்றுக்கொண்ட யாவும் வீட்டிற்கு வெளியே கொண்டு செல்ல அவருக்கு

தெரியும். மேலும் அவரது இரண்டு மகள்களின் எதிர்காலம் குறித்து ஆலோசித்து வருகிறார்.

நான் நிறைய யோசிக்கிறேன் மற்றும் நிறைய திட்டமிடுகிறேன். நான் நிறைய செய்ய வேண்டும். என் பிள்ளைகளை நல்ல பள்ளியில் படிக்க வைக்க விரும்புகிறேன். நான் குழுவின் நன்மைக்காக பணிசெய்ய முயற்சி செய்கிறேன் என்று மேருநிசா கூறினார். நாங்கள் குழுவை வளர்க்க வேண்டும் மற்றும் நிறைய குழுக்களை உருவாக்கி, அதன் மூலம் எங்களுக்கு கிடைத்த வாய்ப்பை போல பல பெண்களுக்கு கிடைக்க வேண்டும்.

Annie Bergman

Global Communications Manager
Heifer International
1 World Avenue,
Little Rock, AR 72202
E-mail: annie.bergman@heifer.org

மூலம்: லீசா இந்தியா, ஜூன் 2014, வால்யூம் 16, இதழ் 2