



KVK



NEWS LETTER

Central Marine Fisheries Research Institute, (ICAR), Narakkal

No. 4

July - December, 2004

In This Issue

- * Value addition to fin and shell fish
- * Transfer of Technology
Training of practicing farmers, youth and rural women Collaborative training programmes
- * Other Extension activities
Conduct of Mahila meet
Conduct of field day
Conduct of farmers meet
Science camp for students
On Farm Testing (OFT)
- * Scientific Advisory
Committee meeting
- * Annual review workshop
- * Project feasibility report
- * Proposed programme
- * Publication
- * Programme participation

Value addition to fin and shell fish

Fish, shrimp and clam can be kept in fresh condition only for a short period. Developing a package of technology utilizing them in preparing value added products like pickle, wafer, cutlet as ready to eat products help empowering the coastal rural women towards self employment thus improving their socio-economic status and also serving to upgrade the health conditions of the people through providing rich fresh fish meat.

Value addition is referred to as any additional activity that changes the nature and form of the raw material which increases its sale value. The processing for value added product requires improved harvest and post harvest technology. Fish protein has been shown to be superior to other protein in promoting growth and also from the point of highest biological value. Now the trend is towards increasing the share of fish in the diet marginalization of kitchen, growth of value added food vending sector and acceptability of energy rich value added fast food products. In today's society there is a growing demand for hygienically prepared ready to serve type convenience foods in preference to buying raw fish which is cumbersome to prepare for the table. As a result the sea food processing and marketing has become competitive.

In this context the system of transfer of technology from a research organization to the rural community has been playing a crucial role across the rural economy. This role has been serving the purpose of strengthening linkages amongst the Krishi Vigyan Kendra (KVK) and rural people. KVKs are ideally placed to innovate, design and disseminate field tested proven techniques with appropriate modulations which address localized specific problems and concerns on the prevailing natural and socio-economic conditions, needs and priorities. They help village communities to translate the new technology packages and empower them with new skills and knowledge through participatory approach under demand driven system. Such innovative attempts show their potential in generating job opportunities through self employment at village level.

The Self Help Groups (SHGs) have become a source of inspiration for women's welfare which paves activity the way for the social economic empowerment of women and builds confidence in them to stand on their own by involving themselves in income generating activities. 100% profit can be realised from the value added products made out of fin and shell fish.

Published by

Dr. P.K. Martin Thompson

*Scientist in Charge,
Krishi Vigyan Kendra,
Central Marine Fisheries
Research Institute,
Narakkal - 682 505.
Ernakulam, Kerala.*

**Translated and Edited by
Dr. P.M. Aboobaker,**

Training Associate

Phone: 0484-2492450

Transfer of technology

Training of practicing farmers, youth and rural women

Imparted training to 1490 persons by conducting 74 training courses. The number of training courses and beneficiaries are as follows- Fisheries: 20- 404; Agriculture: 31-611; Home Science: 23 – 475.

Collaborative training programmes

Collaborative training programmes in association with different agencies were arranged as follows: (1) Preparation of garlic pickle- 1st July and Preparation of Mango Jam- 5th July with Gramma panchayat, Kunnathunad; (2) Jasmine cultivation- 15th July with Asraya Charitable Society, Kunnathunad and 23rd July with Vegetable and fruit promotion council, Kakkanad; (3) Mushroom cultivation- 20th August, 29th September, 19th October, and 17th November and Value added products from mushroom- 21st August with Regional Agricultural Technology Training Centre, Vytilla; (4) Mushroom cultivation with Krishi Bhavan, Alangad- 6th November, Krishi Bhavan, Kunnikkara- 27th November, Krishi Bhavan, Avoly- 30th November, Krishi Bhavan, Vytilla- 10th December and Krishi Bhavan, Varapuzha- 14th December; (5) Preparation of mixed fruit jam- 23rd November with Gramma panchayat, Elamkunnapuzha; (6) Shrimp farming- 9th December and Crab farming- 10th December with Brackishwater Fish Farmers Development Agency, Ernakulam.

Other extension activities

Conduct of Mahila meet

A mahila meet was arranged at Peringala, Kunnathunad gramma panchayat. Shri K.H. Mohammed, Member, Kunnathunad gramma panchayat inaugurated the programme. Women empowerment by starting self employment units was discussed during the meet. Preparation of garlic pickle was also demonstrated to the participants. 25 women participated in the programme. Mukhya sevika and standing committee member of the gramma panchayat also attended the meet. (1st July)

A mahila meet was also organised at Satara Island, Moothakunnam. Empowerment of women through formation of self help groups was discussed during this meet. 70 rural women participated in this programme. (7th December)

Conduct of Field day

A Field day was organised at Elamkunnapuzha where OFT on Pheromone trap for rhinoceros beetle in coconut farm was implemented. The efficiency of using Pheromone trap was demonstrated. Agricultural Officers from the Krishi Bhavan Elamkunnapuzha also participated in this programme. (5th July)

Conduct of Farmers meet

A farmer's meet was conducted in collaboration with Krishi Bhavan, Kadayiruppu. Shri Haji T.H. Mustahfa, M.L.A, Kunnathunad inaugurated the programme. During the meet culture of freshwater ornamental fish was discussed. 83 persons attended the programme of which 34 were women and 8 were extension personnel. (17th August)

A farmer's meet was organised in collaboration with Krishi Bhavan, Edavanakad. The programme was inaugurated by Dr M. A. Kuttapan, Minister for Backward classes, Government of Kerala. Cultivation of Jasmine was discussed during the function. 105 persons attended the programme of which 35 were women and 18 were extension personnel. (17th August)

A farmer's meet was conducted in collaboration with Krishi Bhavan, Kunnathunad. The programme was inaugurated by Shri Haji T.H. Mustahfa, M.L.A, Kunnathunad. Cultivation of Jasmine was discussed during the meet. 150 persons attended the programme of which 25 were women and 9 were extension personnel. (18th August)

Shrimp farmers meet was arranged in collaboration with Agency for Development of Aquaculture, Kerala (ADAK) on 8th October at Paravur, 6th November at Kandakadavu and on 30th November at Moolampally. Various aspects of shrimp farming such as site selection pre stocking management in shrimp farms, feed and feed management, water quality management, disease management and harvesting was discussed during the meet.

A farmer's meet was arranged at Krishi Bhavan, Nayarambalam. Aspects on mushroom cultivation and vermi composting were discussed during the meet. 40 women attended the programme. (8th December).

A farmer's meet was arranged in collaboration with the office of the Assistant Director of Agriculture, Choornikkara, Alwaye. Cultivation of milky mushroom was discussed during the programme. 26 persons attended this function. (17th December)

Science camp for students

A science camp for the Vocational Higher Secondary Class students of Government Higher Secondary School, Narakkal was conducted. Aquaculture practices followed for the farming of different species of fin and shell fish were explained during the camp. 25 students and 2 teachers participated in the programme. (1st to 5th November)

On Farm Testing (OFT)

Implemented the following 3 interventions under OFT programme namely i. Integrated feed management in shrimp farm, ii. Recycling of organic waste using earth worm and iii. Testing and refining of value added products from shrimp- preparation of pickle.

Scientific Advisory Committee Meeting

The Scientific advisory committee meeting of KVK was held under the chairmanship of Prof (Dr) Mohan Joseph Modayil, Director, CMFRI, Kochi. The members of the SAC reviewed the KVK activities and gave suggestions for its efficient functioning. Shri Ramamurthy, Programme Officer of the Zonal unit also attended the meeting. (3rd September)

Annual Review workshop

The Annual Review workshop of KVKs of Zone VIII was held at KVK, Hullkoti, Gadag District, Karnataka. Dr P.K. Martin Thompson, Scientist in Charge, participated and presented the activities of Narakkal KVK for the period October, 2003 to September, 2004. Dr B.S. Hansra, Assistant Director General (Extension), Dr S. Prabhukumar, Zonal Coordinator and Director of Extension from all the State Agricultural Universities in Karnataka, Tamil Nadu and Kerala participated and chaired various sessions. (24th to 27th September)

Project feasibility report

A project feasibility report on 'Milky mushroom cultivation' (5kg/day) was prepared and given to the Krishi Bhavan, Edavanakad for giving assistance to farmers to start mushroom cultivation units.

Proposed programme

A Farmers' Field School (FFS) on 'Integrated pest management in coconut' with Central Integrated Pest Management Centre, Ministry of Agriculture, Government of India, Ernakulam has been proposed from 20th January,2005 covering 9 weekly sessions and a field day for 30 farmers and 5 Agricultural officers and extension workers.

A training programme for fertilizer dealers of Kerala on 'Balanced fertilization and integrated nutrient management' in collaboration with Fertilizer Association of India, Chennai has been proposed to be conducted on 15th March,2005.

Publication

P.K. Martin Thompson and P. M. Aboobaker. Ecofriendly and sustainable shrimp farming in brackishwater farms (in Malayalam). KVK Extension Series No. 1. (July, 2004).

B. Sureshkumar and P.K. Martin Thompson. Vermitechnology (in Malayalam). KVK Extension Series No. 2. (August, 2004).

P.K. Martin Thompson and P.M. Aboobaker. Crab farming and fattening (in Malayalam). KVK Extension Series No. 3. (November, 2004).

Programme participation

Dr P.K. Martin Thompson, Scientist in Charge, KVK, Narakkal:-

* Attended the Official language implementation committee meeting of the CMFR Institute , Kochi (16th November).

* Attended the workshop on 'AGMARKNET' organised by Directorate of Marketing and Inspection, Ministry of Agriculture, Government of India at Civil Station, Kakknad, Ernakulam (16th December)

Shri P.M Aboobaker, Training Associate KVK Narakkal:-

* Attended the National Watershed Development Programme for Rainfed Areas (NWDpra) Xth plan project meeting of the District Nodal Agency convened by the Principal Agricultural Officer, Ernakulam at Civil Station Kakknad (18th September).

Shri B. Sureshkumar, Technical Officer, KVK Narakkal:-

* Attended the National level seminar on 'Scaling up of good extension practices on rice production systems' organised by Krishi Vigyan Kendra, Pattambi (30th September and 1st October).

മത്സ്യത്തിൽ നിന്നും ചെമ്മീനിൽനിന്നും മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ

മത്സ്യം, ചെമ്മീൻ, കക്ക എന്നിവ അല്പസമയത്തേക്കുമാത്രമേ കേടാകാതെ സൂക്ഷിക്കുവാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. ഇവയെ ഉടൻ ഉപയോഗിക്കാൻ പാകത്തിലുള്ള അച്ചാർ, മീൻപപ്പടം, കട്ലറ്റ് മുതലായ മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്രമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ തിരദേശത്തെ ഗ്രാമീണ സ്ത്രീകൾക്ക് സ്വയം തൊഴിൽ ചെയ്ത് സ്ത്രീശാക്തീകരണം നേടുവാനും ശുദ്ധമായ മാംസം ആഹരിക്കുക വഴി ആരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും കഴിയും.

അസംസ്കൃത വസ്തുവിനെ അതിന്റെ രൂപത്തിലും ഗുണത്തിലും വ്യത്യാസം വരുത്തി അധികവില്പന കിട്ടത്തക്കവിധം മാറ്റം വരുത്തുന്ന പ്രക്രിയയെയാണ് മുല്യവർദ്ധനം എന്ന പദംകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. നല്ല നിലവാരത്തിലുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചെടുക്കുന്നതിന് നവീകൃത മത്സ്യബന്ധന സാങ്കേതിക വിദ്യയും നവീകൃത സംസ്കരണ സാങ്കേതിക വിദ്യയും ആവശ്യമാണ്. ഉയർന്ന ജൈവമുല്യവും വളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്ന, മറ്റുള്ള മാംസ്യങ്ങളെക്കാൾ ഉന്നതനിലവാരത്തിലുള്ള മാംസ്യവും മത്സ്യസമ്പത്തിലുണ്ട്. വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കാകട്ടെ, ഭക്ഷണ ശാലകൾക്കാകട്ടെ, മത്സ്യത്തിൽനിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സ്വീകാര്യത വർദ്ധിച്ചുവരുന്നതായാണ് കാണുന്നത്. അസംസ്കൃത വിഭവങ്ങൾ വാങ്ങി പാകം ചെയ്തു ഉപയോഗിക്കുന്നതിനേക്കാൾ ഉടനെ ഉപയോഗിക്കാൻ പാകത്തിൽ ശുദ്ധമായ സാഹചര്യത്തിൽ അണുവിമുക്തമെന്ന് ഉറപ്പാക്കി ഉണ്ടാക്കുന്ന മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളോട് സമൂഹം കൂടുതൽ ആഭിമുഖ്യം കാണിച്ചു തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇക്കാരണത്താൽ മത്സ്യ സംസ്കരണവും, അതിന്റെ വിപണനവും മാത്സര്യമുള്ള മേഖലയായി തീർന്നിരിക്കുന്നു.

ഇത്തരൂണത്തിൽ ഗവേഷണശാലകളിൽ നിന്നും ഗ്രാമീണ സമൂഹത്തിലേക്കുള്ള സങ്കേതിക വിദ്യാകൈമാറ്റത്തിന് ഗ്രാമീണ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിൽ അതിപ്രധാനമായ പങ്കുണ്ട്. ഇതുവഴി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളും ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ശക്തിപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണേണ്ട രീതിയിലുള്ള കാഴ്ചപ്പാടോടെ അതിനു വേണ്ടുന്ന നൂതന ആശയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിച്ച് അവയുടെ ഫലം പരിക്ഷിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തി ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിച്ചുകൊടുക്കാൻ



Training programme on Mushroom cultivation
കുൺ കൃഷിയിൽ പരിശീലന പരിപാടി



Demonstration on preparation of Garlic Pickle during the conduct of Mahila Meet.

മഹിളാസംഗമത്തിൽ വെളുത്തുള്ളി അച്ചാർ നിർമ്മാണം പ്രദർശിപ്പിക്കൽ.



OFT on Feed Management in shrimp farm.
കൃഷിയിടത്തിലെ പരീക്ഷണം - ചെമ്മീൻ പാടങ്ങളിൽ സംയോജിത ആഹാര ക്രമീകരണം.



Prof. (Dr.) Mohan Joseph Modayil (centre) presiding over the SAC meeting.

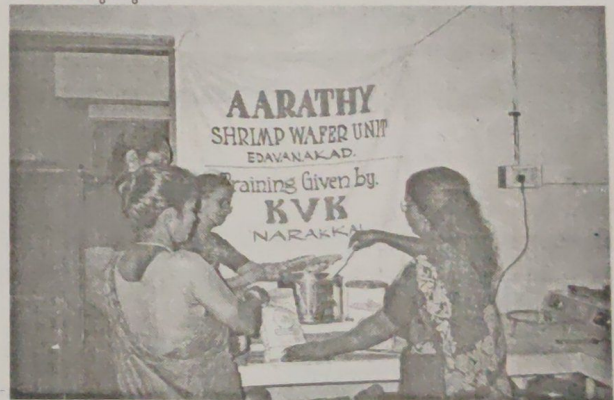
ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതിയോഗത്തിൽ പ്രൊ. (ഡോ.) മോഹൻ ജോസഫ് മോടയിൽ (നടുക്ക്) അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കുന്നു.



Planting of mangrove saplings for environmental protection
പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനായി കണ്ടൽതൈകൾ നടുന്നു.

പാകത്തിലാണ് കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രങ്ങൾ സംവിധാനിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഗ്രാമീണ ജനതക്ക് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, പുതിയ അറിവും കഴിവും വർദ്ധിപ്പിച്ച് അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകുക വഴി അവരിൽ ശാക്തീകരണം സാദ്ധ്യമാകുന്നു. ഇത്തരം നൂതന സംരംഭങ്ങൾ അവക്ക് ഗ്രാമീണതലത്തിൽതന്നെ സ്വയം തൊഴിൽ നേടുവാനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു.

സ്ത്രീകളുടെ ക്ഷേമത്തിനും, സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക മേഖലകളിൽ ശാക്തീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും സ്വന്തം കാലിൽ നിന്നുതന്നെ അവർക്ക് വരുമാനമാർഗ്ഗം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ പ്രചോദനത്തിന്റെ സ്രോതസ്സ് ആയിക്കഴിഞ്ഞു. മത്സ്യത്തിൽ നിന്നും ചെമ്മീനിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നൂറുശതമാനം ലാഭം നേടിത്തരുന്നവയാണ്.



Small scale unit for shrimp wafer.
ചെറുകിട ചെമ്മീൻ പപ്പട നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്

സാങ്കേതികവിദ്യ കൈമാറ്റം
കർഷക, ഗ്രാമീണയുവജന, സ്ത്രീകൾക്കുള്ള പരിശീലനം.

74 പരിശീലന കോഴ്സുകളിലായി 1490 പേർക്ക് പരിശീലനം നൽകി. പരിശീലന കോഴ്സുകളുടെയും ഗുണഭോക്താക്കളുടെയും വിവരങ്ങൾ ഇപ്രകാരമാണ്. ഫിഷറീസ് : 20-404; കൃഷി: 31-611, ഹോംസയൻസ് : 23-475

സംയുക്ത പരിശീലന പരിപാടികൾ

വിവിധ ഏജൻസികളുമായി യോജിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പ്രകാരം പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തി. കുന്നത്തുനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുമായി (1) വെളുത്തുള്ളി അച്ചാർ - ജൂലൈ 1ന്, മാങ്ങാ ജാം - ജൂലൈ 5ന്, (2) കുന്നത്തുനാട് ആശ്രയ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റിയുമായി ജൂലൈ 15നും കാക്കനാട്ട് പച്ചക്കറി-ഫല പ്രൊമോഷൻ

കൗൺസിലുമായി ജൂലൈ 23നും - മുല്ലകൃഷി, (3) വൈറ്റില റീജിയണൽ അഗ്രികൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി ട്രെയിനിംഗ് സെന്ററുമായി ആഗസ്റ്റ് 20ന്, സെപ്തംബർ 29ന്, ഒക്ടോബർ 19ന്, നവംബർ 17ന് - മുല്ലകൃഷി, ആഗസ്റ്റ് 21ന് കൂണിൽ നിന്നും മുല്ലവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ (4) ആലങ്ങോട്ട് കൃഷി ഭവനുമായി നവംബർ നൂറും, കുന്നിക്കര കൃഷിഭവനുമായി നവംബർ 27നും, ആവോലി ഡിസംബർ 10നും, വരാപ്പുഴ കൃഷിഭവനുമായി ഡിസംബർ 14നും - കൗൺ കൃഷി; (5) എളങ്കുന്നപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുമായി നവംബർ 23ന് മിക്സഡ് ഫ്രൂട്ട് ജാം ഉൽപാദനം, (6) എറണാകുളം ഓരൂജല മത്സ്യ കർഷക വികസന ഏജൻസിയുമായി ഡിസംബർ 9ന് ചെമ്മീൻ കൃഷി, ഡിസംബർ 10ന് ഞെളുകൃഷി.

മറ്റു വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മഹിളാസംഗമം

കുന്നത്തുനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പെരിങ്ങാലയിൽ വച്ച് ഒരു മഹിളാസംഗമം നടത്തപ്പെട്ടു. കുന്നത്തുനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗം ശ്രീ. കെ. എച്ച്. മുഹമ്മദ് പരിപാടി ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. സ്വയം തൊഴിൽ ഘടകങ്ങൾ ആരംഭിച്ച് സ്ത്രീശാക്തീകരണം ആർജ്ജിക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി സംഗമം ചർച്ച നടത്തി. സംഗമത്തിലെ അംഗങ്ങൾക്കായി വെളുത്തുള്ളി അച്ചാർ ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതി കാണിച്ചു കൊടുത്തു. 25 സ്ത്രീകൾ ഈ സംഗമത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുഖ്യസേവികയും, സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി അംഗവും പങ്കെടുത്തു (ജൂലൈ 1ന്).

മുത്തകുന്നം സത്താറാ ദ്വീപിൽ വച്ച് മറ്റൊരു മഹിളാ സംഗമവും നടത്തി. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ വഴി സ്ത്രീശാക്തീകരണത്തെപ്പറ്റി സംഗമം ചർച്ച ചെയ്തു. 7 ഗ്രാമീണ വനിതകൾ ഈ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു (ഡിസംബർ 7ന്).

വയൽ ദിനാചരണം

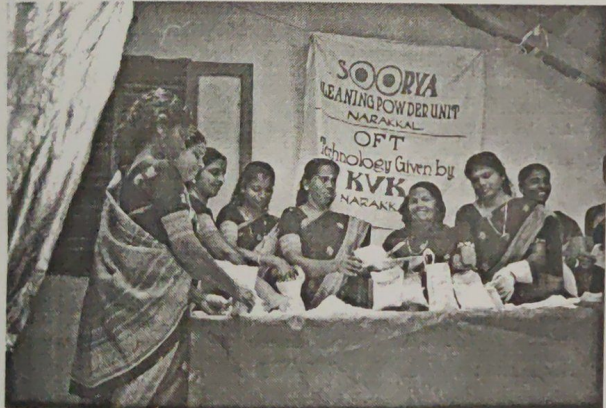
കൊമ്പൻ ചെല്ലി നിയന്ത്രണത്തിനായി ഫെറമോൺ കെണി കൃഷിയിടത്തിൽ പരീക്ഷണം നടപ്പാക്കിയ എളങ്കുന്നപ്പുഴയിൽ ഒരു വയൽ ദിനം ആചരിച്ചു. തദ്ദേശവാസികളിൽ ഫെറമോൺ കെണിയുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത പ്രദർശിപ്പിച്ചു. എളങ്കുന്നപ്പുഴ കൃഷി ഓഫീസർമാരും ഈ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

കർഷക മേള

കടയിരുപ്പ് കൃഷിഭവനുമായി യോജിച്ച് ഒരു കർഷക മേള നടത്തപ്പെട്ടു. കുന്നത്തുനാട് നിയമസഭാമന്ദിരം ശ്രീ. ടി. എച്ച്. മുസ്തഫ പരിപാടി ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. ശുദ്ധജല അലങ്കാരമത്സ്യ കൃഷിയെക്കുറിച്ച് മേള ചർച്ച ചെയ്തു. 34 സ്ത്രീകളും 3 വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തകരുമുൾപ്പെടെ 91 പേർ ഈ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു (ആഗസ്റ്റ് 17ന്).

കുന്നത്തുനാട് കൃഷിഭവനുമായി യോജിച്ച് ഒരു കർഷക മേള നടത്തപ്പെട്ടു. കുന്നത്തുനാട് നിയമസഭാമന്ദിരം ശ്രീ. ടി. എച്ച്. മുസ്തഫ പരിപാടി ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. കുറ്റിമുല്ല കൃഷിയെപ്പറ്റി മേള ചർച്ച നടത്തി. 25 സ്ത്രീകളും 9 വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തകരുമുൾപ്പെടെ 150 പേർ മേളയിൽ പങ്കെടുത്തു. (ആഗസ്റ്റ് 17ന്)

കേരള ജലകൃഷി വികസന ഏജൻസിയുമായി യോജിച്ച് ഒക്ടോബർ 8ന് പറവൂരിലും, നവംബർ നേ കണ്ടകടവിലും, നവംബർ 30ന് മൂലം പള്ളിയിലും ചെമ്മീൻ കർഷക സംഗമങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ചെമ്മീൻ കൃഷിയുടെ വിവിധ വശങ്ങളായ സ്ഥല നിർണ്ണയം, കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനു മുമ്പുള്ള ഘടങ്ങളുടെ പരിപാലനം, ചെമ്മീൻ തീറ്റയും അതിന്റെ പ്രയോജനവും, ജലഗുണ



Small scale unit for cleaning powder ചെറുകിട ക്ലീനിംഗ് പൗഡർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്



Improved poultry layer birds in backyard system. അടുക്കള മുറ്റത്തിനു യോജിച്ച ഗുണമേന്മയുള്ള മുട്ടകോഴികൾ



Jasmine cultivation - success story. കുറ്റിമുല്ലകൃഷി - വിജയ കഥ



First Training Organizer of the Kendra Dr. V. Balakrishnan interacting with the staff. കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആദ്യ ട്രെയിനിംഗ് ഓർഗനൈസർ ഡോ: വി. ബാലകൃഷ്ണൻ ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ചർച്ചയിൽ.

പരിപാലനം, രോഗനിയന്ത്രണം, വിളവെടുപ്പ് എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഈ മേളയിൽ ചർച്ചയെടുത്തു.

നായരമ്പലം കൃഷിവേനിൽ ഒരു കർഷക സംഗമം നടത്തി. കൃഷ്ണകൃഷി, മണ്ണിറ കമ്പോസ്റ്റ് എന്നീ വിഷയങ്ങൾ യോഗം ചർച്ച ചെയ്തു. 40 സ്ത്രീകൾ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. (ഡിസംബർ 8ന്).

ആലുവ ചുർണ്ണിക്കര കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഓഫീസുമായി യോജിച്ച് ഒരു കർഷക മേള നടത്തി. ഈ മേള പാൽകുൺകൃഷിയെപ്പറ്റി ചർച്ച ചെയ്തു. 26 പേർ ഈ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. (ഡിസംബർ 17ന്).

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായുള്ള ശാസ്ത്രക്യാമ്പ്

ഞാറക്കൽ ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഒരു ശാസ്ത്രക്യാമ്പ് നടത്തി. വിവിധയിനം മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃഷിരീതികളെക്കുറിച്ച് ക്യാമ്പിൽ വിശദീകരിച്ചു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ 25 വിദ്യാർത്ഥിനി വിദ്യാർത്ഥികളും രണ്ടു അധ്യാപകന്മാരും പങ്കെടുത്തു (നവംബർ 1 മുതൽ 5 വരെ)

കൃഷിയിടത്തിലെ പരീക്ഷണം

- മുന്ന് പരീക്ഷണങ്ങളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തിയത്
- 1. ചെമ്മീൻ പാടങ്ങളിൽ സംയോജിത ആഹാര ക്രമീകരണം.
- 2. മണ്ണിറ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവ പാഴ്വസ്തു സംസ്കരണവും പുനഃപ്രയോഗവും.
- 3. മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പരിശോധനയും ഗുണവർദ്ധനവും - ചെമ്മീൻ അച്ചാർ

ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം

കെ.വി.കെ.യുടെ ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം കൊച്ചി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിൽ വച്ച് ഡയറക്ടർ പ്രൊ. (ഡോ:) മോഹൻ ജോസഫ് മോടയിലിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്നു. ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി അംഗങ്ങൾ കെ.വി.കെ.യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുകയും, മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. സോണൽ യൂണിറ്റിലെ പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ ശ്രീ. രാമമൂർത്തിയും ഈ യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. (സെപ്തംബർ 3ന്)

8-ാം സോൺ കെ.വി.കെ.കളുടെ വാർഷിക പുനരവലോകന ശില്പശാല കർണ്ണാടകയിലെ ഗദഗ് ജില്ലയിലുള്ള ഹുലുകോട്ടി കെ.വി.കെ.യിൽ വച്ച് നടത്തി. സയന്റിസ്റ്റ് ഇൻ ചാർജ്ജ് ഡോ: പി. കെ. മാർട്ടിൻ തോംസൺ 2003 ഒക്ടോബർ മുതൽ 2004 സെപ്തംബർ കാലയളവിലുള്ള കെ.വി.കെ. യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. വിജ്ഞാന വ്യാപന അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ: ബി.എസ്. ഹൻസ്രാ, സോണൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ: എസ്. പ്രഭുകുമാർ, കേരള, കർണ്ണാടക, തമിഴ്നാട് പ്രദേശങ്ങളിലെ കാർഷിക സർവ്വകലാ ശാലകളുടെ വിജ്ഞാന വ്യാപന ഡയറക്ടർമാർ എന്നിവർ ഈ ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്ത് വിവിധ സെഷനുകളിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു (സെപ്തംബർ 24-27).

പദ്ധതി സാധ്യതാ റിപ്പോർട്ട്

കർഷകർക്ക് കൃഷി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി, പാൽ കൃഷി കൃഷിയുടെ (പ്രതിദിനം 5 കിലോഗ്രാം ശേഷിയുള്ള യൂണിറ്റ്) പദ്ധതി സാധ്യതാ റിപ്പോർട്ട് എടുവന്നപ്പോൾ കൃഷി വേറ്റ് നൽകി.

വിജയകഥ

കെ.വി.കെ.യിൽപരിശീലനം ലഭിച്ചതിനെ തുടർന്ന് ശ്രീമതി. റോസിലി ജസ്റ്റിൻ തന്റെ വീടിന്റെ ടെറസ്സിൽ 180 ചട്ടി കുറ്റിമുല്ല കൃഷി ആരംഭിച്ചു. ഇപ്പോൾ പ്രതിമാസം ശരാശരി 15 കി. ഗ്രാം പൂക്കൾ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് 2,000/- രൂപ വരുമാനം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

ഭാവി പരിപാടികൾ

തെങ്ങിൽ സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണം എന്ന വിഷയത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ കൃഷിമന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള കേന്ദ്ര സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ കേന്ദ്രവുമായി യോജിച്ച് "തെങ്ങിൽ സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണം" എന്ന വിഷയത്തിൽ 2005 ജനുവരി 20-ാം തീയതി മുതൽ 9 ആഴ്ചകളിൽ നിന്നുനിൽക്കുന്ന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനമായി. ഇതോടനുബന്ധിച്ചുള്ള വയൽദിനത്തിൽ 30 കർഷകരും 5 കൃഷി ഓഫീസർ/വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തകരും പങ്കെടുക്കും.

ചെന്നൈയിലെ ഇൻഡ്യൻ ഫെർട്ടിലൈസർ അസോസിയേഷനുമായി യോജിച്ച് കേരളത്തിലെ വളം വ്യാപാരികൾക്കായി "സമീകൃത വളപ്രയോഗവും പോഷക നിയന്ത്രണവും" എന്ന വിഷയത്തിൽ 2005 മാർച്ച് 15-ാം തീയതി മറ്റൊരു പരിശീലന പരിപാടിയും നടത്തുവാൻ ധാരണയായി.

പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

പി.കെ. മാർട്ടിൻ തോംസൺ, പി. എം. അബൂബക്കർ. ഓരുജല പാടങ്ങളിൽ പസഫിതിയോജ്യവും നിലനിൽക്കുന്നതുമായ ചെമ്മീൻ കൃഷി (മലയാളം). കെ. വി. കെ. വിജ്ഞാന വ്യാപന പത്രിക ന. 1 (ജൂലൈ 2004)

ബി. സുരേഷ്കുമാർ, പി. കെ. മാർട്ടിൻ തോംസൺ. മണ്ണിറ സാങ്കേതിക വിദ്യ (മലയാളം). കെ. വി. കെ. വിജ്ഞാന വ്യാപന പത്രിക ന. 2 (നവംബർ 2004).

പി. കെ. മാർട്ടിൻ തോംസൺ, പി. എം. അബൂബക്കർ തെങ്ങുകൃഷിയും തെങ്ങുകൊഴിപ്പിക്കലും (മലയാളം). കെ. വി. കെ. വിജ്ഞാന വ്യാപന പത്രിക. ന. 3 (നവംബർ 2004).

പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുക്കൽ

ഞാറക്കൽ കെ.വി.കെ. സയന്റിസ്റ്റ് ഇൻ ചാർജ്ജ് ഡോ: പി. കെ. മാർട്ടിൻ തോംസൺ:-

കൊച്ചി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യുടെ ഭരണ ഭാഷാനടപ്പാക്കൽ സമിതിയോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു (നവംബർ 16ന്).

കാക്കനാട് സിവിൽ സ്റ്റേഷനിൽ വച്ച് ഭാരതസർക്കാരിന്റെ കൃഷിമന്ത്രാലയത്തിൻ കീഴിലുള്ള വിപണന പരിശോധന ഡയറക്ടറേറ്റ് അൾമാർക്നെറ്റ് ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്തു (ഡിസംബർ 16ന്).

ശ്രീ. പി. എം. അബൂബക്കർ, ട്രെയിനിംഗ് അസോസിയേറ്റ്, കെ.വി.കെ. ഞാറക്കൽ:-

കാക്കനാട് സിവിൽ സ്റ്റേഷനിൽ മുഖ്യ കൃഷി ഓഫീസറുടെ ഓഫീസിൽ. വിളിച്ചുകൂട്ടിയ മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്കായുള്ള ദേശീയ നീർമറി വികസന പദ്ധതിയുടെ പത്താം പദ്ധതി ജില്ലാ നോഡൽ എക്സിസി യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു (സെപ്തംബർ 18ന്)

ശ്രീ. ബി. സുരേഷ്കുമാർ, ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ, കെ.വി.കെ. ഞാറക്കൽ:-

പട്ടാമ്പി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം സംഘടിപ്പിച്ച 'നെല്ലുൽപാദനരീതികളിൽ നല്ല വിജ്ഞാന വ്യാപന രീതി വ്യാപിപ്പിക്കൽ' എന്ന ദേശീയ തല സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്തു (സെപ്തംബർ 30 - ഒക്ടോബർ 1).