



Cage culture of Karimeen in Pokkali Fields:
KVK's frontline demonstration at Pizhala Ernakulam

Mandates

The overall mandate of the KVK is to develop and disseminate location specific technological modules at district level through Technology Assessment, Refinement and Demonstration and to act as Knowledge and Resource Centre for agriculture and its allied activities. The specific activities to carry out this mandate are:

- Conducting on-farm testing to identify the location specificity of agricultural technologies under various farming systems
- Organizing frontline demonstrations to establish production potential of various crops and enterprises on the farmers fields
- Organizing need based training of farmers to update their knowledge and skills in modern agricultural technologies related to technology assessment, refinement and demonstration, and training of extension personnel to orient them in the frontier areas of technology development.
- Creating awareness about improved technologies to larger masses through appropriate extension programmes.
- Production and supply of good quality seeds and planting materials, livestock, poultry and fisheries breeds and products and various bio-products to the farming community.
- Work as resource and knowledge centre of agricultural technology for supporting initiatives of public, private and voluntary sector for improving the agricultural economy of the district.



Director's message



KVK (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute has long history of 37 years in serving farming community. This KVK is the oldest KVK in Kerala and second oldest in the country. KVK (Ernakulam) was earlier known as KVK for Mariculture and it was instrumental in spreading the commercial prawn culture ventures along the east and west coasts of India during 1980s. In recent times, the mandates were broadened and presently KVK deals with all aspects of Agriculture including Fisheries and Animal husbandry.

Besides being acting as knowledge and resource centre of all agricultural technologies in Ernakulam district, the KVK conducts number of frontline demonstrations of recent agricultural technologies in farmers fields. These demonstrations help percolating the technologies down to grass root level. Similarly, farmer participatory on farm research in their own fields help establishing location specificity of technologies. Seeds, seedlings and supply of other farming inputs from KVK ensures quality inputs for the farmers.

The flagship programmes of this KVK are Fisheries and Urban high value horticulture. With strong scientific back up from its host institute-CMFRI, this KVK could demonstrate and popularise number of recent Aquaculture technologies in the district. Cage culture in granite quarries, package for pokkali fields, Karimeen seed production facility at Narakkal campus are some among them. Similarly, KVK is developing a protocol for precision vegetable farming for the district by maintaining an open precision farm in its campus. Quality vegetable seedling production and hands on training is yet another successful programme of this KVK.

The objective of this Newsletter is to spread information about the programmes of this KVK during 2012-13 with a view to invite fruitful future collaborations from peer institutions, line departments, research organizations and most importantly, the farmers to work together in the coming years for the betterment of Agriculture in the district.

Dr. G. SYDA RAO
Director CMFRI

Published by

Dr. G. Syda Rao
Director
Central Marine Fisheries Research Institute
(Indian Council of Agricultural Research)
Ernakulam North P.O., P. B. No. 1603
Cochin – 682 018, Kerala, India

Edited and Translated by

Dr. Shinoj Subramannian
Programme Co-ordinator/Sr. Scientist
KVK Ernakulam

Compiled and Prepared by

F. Pushparaj Anjelo
SMS, Agricultural Extension
KVK Ernakulam

KVK conducted on farm testing's in different parts of Ernakulam

KVK has conducted on farm testing of cage culture of fin fishes in brackish water in a traditional shrimp farm pond at Pallipuram and Cherai. Small floating cages of 2m×2m×1.3m size were fabricated using HDPE nets, PVC materials and stocked Pearl spot (*Etropus suratensis*) fingerlings 300 Nos. in each cage. Cage reared fishes attained marketable size (150 to 200 gm) after nine months culture with 90% survival rate.

Another On farm testing was conducted to test the best possible locally available and low cost media to raise vegetable seedlings in protrays. Composted coir pith was found better than cocopeat: vermiculite: perlite mixture, which is the commercially available media. The Seedlings raised in *in-situ* composted coir pith have shown faster germination, better growth and lesser seedling mortality.

The suitability of Palak cultivation in Ernakulam district was assessed in another on farm testing conducted in four farmer fields at Kumbalangi, Edavanakkad, and Chottanikkara. The variety Harith Shobha resulted total yield of 35 kg from 1 cent.



Brackish water cage culture of Pearlspot

Testing tomato varieties resistant to bacterial wilt disease was another OFT conducted in 5 farmers fields at Kumbalangi, Puthuvypu and Edavanakkad. Arka Samrat – IIHR released high yielding F1 hybrid with triple disease resistance to tomato leaf curl virus, bacterial wilt, early blight was compared with KAU released bacterial



OFT of influence of PGPR mix I and II in the performance of cowpea

wilt resistant variety Anagha. Average yield of Arka Samrat was found to be 75 MT/ha in comparison to 28 MT/ha for Anagha.

Plant Growth Promoting Rhizobacterium (PGPR) mix I and II were tested on cowpea variety anaswara at 5 farmer's fields in Kumbalangi, Puthuvypu and Edavanakkad panchayats. PGPR mix I, a consortium of plant growth promoting rhizobacteria, reduced the fertilizer requirement by enhancing soil nutrient availability and PGPR mix II controlled or inhibited the activity of plant pathogen.

Effect of both trichoderma and pseudomonas against the fruit rot disease in nutmeg was studied in 3 farmer's fields at Mookanoor panchayat. Fruit rot is a common disease in Ernakulam district which result in low yield. Preliminary results indicate reduction of the fruit rot disease. The programme would be replicated for 2013-14 also.

KVK's frontline demonstrations popularized recent agro-technologies in the district

A front line demonstration on Culture of high value Fin fishes in abandoned brackish water resources was implemented in a farmer's field at Kumbalangi. As part of the programme, Mullet farming was initiated in an abandoned brackish water pond at Kumbalangi, Ernakulam district. Wild caught mullets (1cm to 2cm) were reared in small mesh size happa till fingerling stage for 45 days. Ninety percent survival was



SRI Paddy cultivation - harvest mela

achieved with slow sinking formulated pellet feed having 40% protein after 8 months culture with an average of 350 – 400 gm size.

Another FLD on High density cage culture of Pearlsport (*Etroplus suratensis*) was conducted in abandoned fresh water resources at Kothamangalam. This cage aquaculture model was initiated since harvesting, predation and feeding are the main problems for doing any aquaculture activity in granite quarries due to its large depth. Pearl spot (*Etroplus suratensis*) and fast growing Tilapia (*Tilapia nilotica*) were selected as candidate species for testing the suitability of species. Hatchery produced Pearl spot fries of 2cm length and 2gm size were stocked in cages at the rate of 250/ cage.

Micronutrient deficiencies are a major problem for banana and vegetable growers in Ernakulam district leading to many physiological disorders and deficiency symptoms. The micronutrients like Zinc, Boron, Iron, Manganese etc., are combined in the required specific concentration as a single product specifically for banana and vegetables which is produced and marketed by IIHR, Bangalore. Demonstration of these technologies are undergoing in selected fields of vegetable and banana farmers in the district.

A Front Line Demonstration on System of Rice Intensification (SRI) method in paddy was conducted in 3 farmer's field at Ayoor village. An increase in production by 27 per cent was observed in this method when compared to normal farming practise.

A Front Line Demonstration aimed at rejuvenation of the coconut gardens in the district is being carried out at 3 progressive farmer's fields at Kottapady village in Kothamangalam block. Integrated pest, disease and nutrient management are being carried out to save selected palms and also to demonstrate the package.

The programme would be continued for the coming year also.

In order to promote production of organic eggs in households in urban areas, KVK popularized cage rearing of Athulya poultry in Kochi Corporation. Each unit comprising of 5 birds and a cage were distributed to the urban housewives and regularly monitored the performance, acceptability and spread of the technology. The unit is getting wide popularity among urban house wives. The factors which popularized this programme are less space requirement and high rate of egg production, i.e 1500 eggs per year from single unit.



Athulya layer poultry in cage system for urban households

Karimeen Seed sale initiated at Narakkal campus

KVK has initiated Karimeen (Pearlsport) seed production through modified hatchery method at its Narakkal campus. KVK sell Karimeen seeds acclimatized in both fresh water and brackish water



Karimeen seeds: Ready for despatch from Narakkal campus

environments. The seeds are supplied in oxygen filled packets that are capable of withstanding 18 hours transportation stress. Printed instruction slip is also supplied. Prize is ₹ 5/- for 3 cm size and ₹ 10/- for 6 cm and above size fingerlings.

KVK towards rejuvenation of Pokkali farming

The area under pokkali farming is getting declined due to climate change, high labour cost and widespread attack of White Spot Syndrome (WSS) viral infection to the shrimps. The barren pokkali lands submerged in water results unbalanced eco-system in the area. KVK (Ernakulam) has successfully demonstrated a new method for revival of pokkali farming system wherein cage culture of fin fish was integrated with traditional paddy and shrimp farming. The programme was implemented with the funding from National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA) Project, functioning at Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). A package of practice for integrated paddy, shrimp and fin fish culture in pokkali fields was developed. Mullet (Thirutha) and Pearlsport (Karimeen) were the candidate fish selected for the cage culture.



Cage farming in pokkali:
Harvest mela inaugurated by ADM (Ernakulam)

The fixed cost required per year for the cage culture in 1 ha pokkali fields is ₹ 18,000/-. The operational cost per year is ₹ 90,000/-. The gross income per year would be ₹ 1,90,000/- and the profit per year would be ₹ 83,000/-. The present profit from paddy alone is only ₹ 15,000/- and that from paddy-shrimp field is ₹ 50,000/-. In order to revive pokkali farming in the district, this new method which fetch the farmer additional income of ₹ 83000/-

per ha need to be promoted. The initial investment can be provided on loan to the farmers through financial institutions. KVK and CMFRI can provide technical assistance to the farmers. The KVK is also planning to demonstrate the technology to more farmers in the coming years.

KVK's campaign on safe curry leaf production

The curry leaf consignments coming from nearby states are contaminated with pesticide residues many folds than the permissible limit. KVK (Ernakulam) has initiated a campaign on safe curry leaf production at homesteads. Good quality curry leaf seedlings are being supplied to public from KVK. A demonstration on "High Density commercial Planting" of curry leaf set up at Thevara campus of the KVK after learning similar models from the curry leaf villages at Pedavedlapudi, Vijayawada and Mettupalayam, Tamil Nadu.



High density curry leaf planting demonstration at Thevara

D-Cowl Programme for waste land utilization

In an effort to demonstrate the efficient utilization of public wasteland, KVK has initiated a D-Cowl (Development of Community Orchards in Waste Lands) programme. In this series, high density planting demonstration of curry leaf and a fruit orchard are being maintained in the waste land in association with Kasthurba Nagar Residents association, Thevara, Ernakulam.

KVK initiated Participatory vegetable seed production

Farmer participatory seed production programme has been initiated by KVK Ernakulam, initially for selected crops viz., cowpea, amaranthus and okra. Participating farmers signed MoU with KVK and follow the package of practices for seed production recommended by KVK. It is envisaged to treat the seeds at KVK and sell through its sales counter. A seed storage facility is also created at KVK.



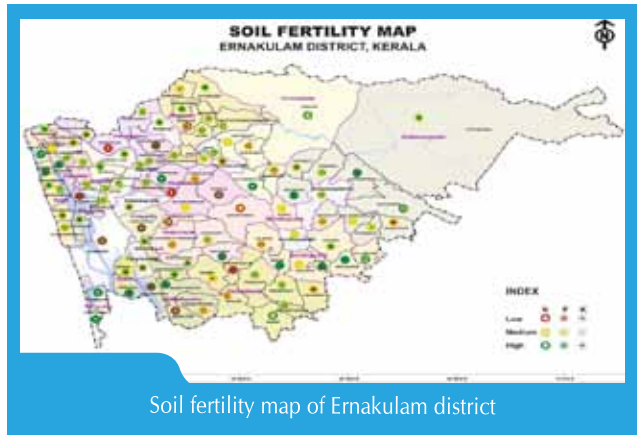
Quality control in participatory seed production

KVK established market linkage for Maize

Special programme on maize was initiated to test the possibility of continuous marketing the maize cobs year round. The crops are raised continuously by staggered planting in weekly intervals in selected locations at Mookkannoor and Ayoor villages. Staggered sowing is done in such a way to harvest 500 cobs/ day in a continuous manner. Farmer-buyer linkages established towards sustainable production round the year.

KVK collaborated with Kudumbashree for soil sample collection

In order to analyse soil samples from various parts of the district towards preparing a district soil map, KVK associated with district kudumbashree mission



for collecting soil samples from farmer's fields. KVK trained members of the selected Kudumbashree SHG groups in Ernakulam district on soil sample collection methods and subsequently organized soil health camps at various locations. Based on the data KVK has prepared soil fertility map of Ernakulam district wherein all the macro nutrient viz., Nitrogen (N), Phosphorous (P) and Potassium (K) status of the district was documented. The nutrient status was classified into low, medium and high.

KVK Promotes Conservation of Indigenous Cattle Breeds of Ernakulam District

An awareness campaign on Conservation of Indigenous cattle breeds was conducted in Kuttampuzha Grama Panchayat near Kothamangalam on 24.09.2012. The programme was inaugurated by Sri. C.J. Eldhose, President, Kuttampuzha Grama Panachayat and attended by Standing committee



KVK team visiting Kuttampuzha to identify native cattle breeds

chairman, ward members and around 26 farmers. After the campaign, people rearing the indigenous cattle expressed their desire and willingness to conserve the indigenous cattle and formation of society for the purpose. It was decided to collect data on indigenous cattle breeds during the cattle census to know the status of indigenous cattle population as well as to identify all farmers rearing such cattle.

KVK Promotes Rearing of Indigenous Poultry– Kadaknath

Kadaknath, *Karinkozhi* in malayalam is used for the traditional treatment of many diseases in human beings and is also considered an aphrodisiac. The Kadaknath birds are comparatively expensive and much aspired for. The meat and eggs are also reckoned to be a rich source of protein. It was observed that the population of this bird is declining rapidly and it is under threat of extinction and genetic erosion. So KVK conserved kadaknath brood stock and is supplying 8

weeks old chicks through KVK hatchery to popularize and promote the rearing and conservation of these birds.

Open Precision Farming Unit set up at Thevara campus

KVK set up an open precision farming at Thevara campus to demonstrate the technology to farmers. Precision farming is an integrated approach wherein the inputs viz., water, fertilizers and pesticides are applied in a controlled manner. Hence soil test based fertilizer recommendation was done. The fertilizer was applied directly to the root zone through drip irrigation system so that wastage was minimized. The measured quantity of liquid fertilizers was mixed with irrigation water by using a venturi system. The crop specific production algorithm was prepared and the input application schedule followed accordingly. Cabbage, cauliflower, brinjal, amaranthus, bhindi, cowpea and chilly were grown under precision farming mode.

The precision farming unit at KVK Thevara campus



High demand for CADALMIN™ brand Panchagavya

KVK has standardized the production technology of Panchagavya, an organic plant growth hormone and marketing it under the brand name CADALMIN™ in 200ml and 1 litre bottles. The formulation accelerates plant growth, flowering and fruit setting in fruits and vegetables. The keeping quality of the fruits and vegetables are also enhanced by the formulation. This product is gaining high demand among farmers of the district.

Standardized Layer Poultry Feed

Small scale production of layer poultry feed was formulated and standardized by the KVK. The new product is devoid of hormones, antibiotics or any other growth promoters. The objective of formulating the layer mash is to ensure organic egg production in the district.



Poultry layer mash marketed at KVK

Training and Entrepreneurship development programmes

To empower the progressive traditional shrimp fish farmers for large scale fin fish farming, one day training programme entitled "Seed Production and farming of pearl spot" was conducted at KVK Narakkal Campus on 23-04-12. Around 40 farmers from Kannur, Calicut, Trichur, Ernakulam, Alleppey, Kollam

and Trivandrum districts participated in the training programme. In association with Mariculture division of CMFRI, two Training cum demonstration programmes on Pearl spot farming was conducted on 9-8-12 and 5-10-12 at KVK Narakkal campus for 80 farmers from Idukki district. Theory cum practical session on Pearl spot breeding, seed production and farming was conducted at NFIAM, Kadungallur and also at KVK Narakkal campus for newly joined extension functionaries of the Kerala state fisheries department. Two days hands on training programme for five extension functionaries



Entrepreneurship development programme on broiler rabbit rearing

was conducted on "Artemia cyst decapsulation and hatching" at KVK, Narakkal Campus during 25-06-12 to 26-06-12. Another training programme was conducted on 21-01-13 on "Farming of Mud Crabs in Backwater Ponds" at KVK, Narakkal Campus for six entrepreneurs. Subsequently, one group initiated a Mud Crab pond farming at Chendamangalam and another group initiated Mud crab fattening in open creeks using small FRP cages at Perumbalam.

Total six trainings on 18-09-2012, 5-11-2012, 04-01-2013, 18-01-2013, 19-01-2013 and 07-03-2013 were conducted in the series - Entrepreneurship development in broiler rabbit farming. Around 222 farmers, farm woman and rural youth benefited from the programme.

Two one day training programme on Scientific cultivation of nutmeg were conducted on 16th April 2012 & 10th December 2012 at Kothamangalam. Dr.P.A.Mathew, Principal Scientist from IISR, Kozhikkode lead the classes. 140 farmers from various parts of the district and adjoining districts participated in the training programme.

Fifteen entrepreneurship development training programmes in value addition of shell fish, fin fish, fruits, vegetables, mushroom and nutmeg were conducted. 351 entrepreneurs from various parts of the district attended the training programmes. One trained young



Packed, labelled and trade mark protected tuna pickle marketed by KVK trainee

entrepreneur has started a small scale value added fishery production unit at Narakkal. KVK facilitated fssai registration, branding and marketing of the product. Presently the products were sold in the brand name "Malayali foods" in different parts of the district.

Three training programmes on mushroom cultivation were conducted on 06-11-2012, 22-01-2013 and 28-03-2013. Another three programmes on Mushroom spawn production was also conducted. 177 farmers and youths participated in the programmes.

Programme for the students

On the Job training for VHSE students from St.Peters Higher Secondary School, Kolenchery was conducted at Thevara campus from 27th to 29th November, 2012 on Horticultural Nursery Management and Ornamental Gardening. A six days Science camp was conducted at Narakkal campus for the Higher Secondary students from Govt. Vocational Higher Secondary School, Narakkal during the period from 15th to 20th October 2012. A total 53 students and 3 Instructors participated in the Training programme.



VHSE (Aquaculture) student trainees preparing fish products

Success Stories

Two women self help groups who got trained on Horticulture Nursery Management from the KVK during 2011-12 have started their own nursery units one in Okkal, Perumbavoor (Arunima nursery) and the other one in Njaralloor, Kizhakkambalam (Evergreen nursery) with financial assistance from District kudumbashree mission.



Humble beginning of Arunima nursery- KVK trained SHG unit

The nutmeg Farmer-Scientist-Entrepreneur interaction arranged by the KVK at Kothamangalam on 16-03-2012 and 10-12-2012 lead to procurement of raw nutmegs by M/s Pepper India Corporation, Perumbavoor, Ernakulam. Consequently farmers are supplying raw nutmegs and are now devoid of the drying issue. Consequently, farmers are also getting an additional benefit of ₹ 100 per kilogram.



Nutmeg Buyer from Germany interacting with the farmers

KVK Sales counter

KVK opened a sales counter at Thevara campus. As part of the programmes to promote organic agriculture, selling of farming inputs and products was initiated

at the sales counter. KVKs insect repellents like Enriched neem cake and Neem oil are getting wide popularity among farmers of the district. The vegetable seed packets supplied from KVK contains a small write up on "how to grow" in local language which is appreciated by the consumers. The protray grown seedlings are preferred to seeds by farmers as it is ready to grow at home and devoid of germination problems. The poultry and quail eggs produced and supplied from KVK demonstration units are free from hormone/antibiotic residues or other contaminations. The rabbit kits supplied from the breeding unit are ensured as pure lines. The organically grown fresh vegetables supplied from KVK sales counter are getting wide preference among the local households. Eight weeks old Kadaknath chicks are also supplied to promote its rearing and conservation.



Neem Oil ready for sale

Farmers Field School: Power weeder operation in Paddy field

KVK conducted farmers field school (FFS) on mechanization of Paddy fields

KVK Conducted Farmers Field School (FFS) on Paddy mechanization at Kanjoor near Kalady. Five sessions were held. Training on laying mat nursery for mechanized seedling transplantation was done in the first lesson held on 31st October 2012. The training was given by renowned expert in Rice mechanization in Kerala - Dr.Shaji James, Programme Coordinator, Palakkad KVK. The second session held on 16-11-2012 was on mechanized transplanting. The session was inaugurated by Shri. Anwar Sadath, M.L.A followed by oath taking on conserving paddy lands. Dr.Shaji James and Dr.Shinoj Subramannian lead the class wherein 2 acre paddy field was transplanted using rice transplanter. There was a demonstration on the usage of dry seeder machine also. The third session held on 06-12-2012 was on the usage of power weeder in paddy fields. Dr.Shinoj Subramannian demonstrated the power weeder for weed removal in paddy fields. The fourth session on harvesting paddy using combine harvester was held on 26 -02- 2013 Shri. Anwar Sadath, M.L.A inaugurated the harvest mela. The farmers were trained on the operation of combine harvester. The fifth session on bailing was held on 28-02-2013. Er.Anu Ray Mathew,



Asst. Engineer (Agri), Ernakulam trained the farmers. Smt. C. Satyabhama Agricultural Officer facilitated conduct of the programme.

KVK Participated in the Exhibition during National Conference-2012 at PAU, Ludhiana

KVK (Ernakulam) set up a stall in the exhibition organized in connection with the National conference of KVKs at Punjab Agricultural University, Ludhiana during 20th, 21st and 22nd November 2012. Hundreds of students from various universities in and around Ludhiana and general public of Ludhiana city visited the stall in addition to officials and delegates from Indian council of Agricultural Research, various Agricultural universities, KVKs from various parts of the country and other organizations. Live pearlspot (Karimeen), the state fish of Kerala was the centre of attraction in the exhibition.

KVK Scientific Advisory Committee Meeting held



Dr.S.Prabhukumar, Zonal Project Director
Inaugurating the SAC meeting 2012

The Scientific Advisory Committee (SAC) meeting of KVK for the year 2012 held at Narakkal campus on 29th October 2012. Dr. S. Prabhukumar, Zonal Project Director, Zone VIII inaugurated the meeting in the presence of Dr.P.V.Balachandran, Director of Extension, Kerala Agricultural University. The meeting was chaired by Dr.G.Syda Rao, Director CMFRI. It was decided that KVK may give priority for high value agriculture and

urban agriculture. In order to ensure quality vegetable seed availability in the district, farmer participatory vegetable seed production has to be initiated by the KVK. It was also decided to construct new administrative building at Thevara campus during 12th plan and develop Narakkal campus as centre of excellence in Pearlsport. In order to popularize fisheries in eastern parts of the district, trainings and demonstrations on fish farming may be done at Eastern parts of the district. In order to ensure safe curry leaf production, the KVK would take lead in organizing safe curry leaf campaign in the district. It was also decided to prepare a district soil fertility map at KVK.

Recognition/Honours

Dr.Shinoj Subramannian,
Programme Coordinator receives JN Award

Dr.Shinoj Subramannian, Programme Coordinator received the prestigious Jawaharlal Nehru Award of Indian Council of Agricultural Research (ICAR) for Outstanding Doctoral Thesis Research in Agricultural and Allied Sciences-2011. He received the award from Shri. Sharad Pawar, Union Minister for Agriculture and Food Processing Industries during the 84th foundation day of ICAR at New Delhi on 16th of July 2012. The award consists of a gold medal, citation and ₹ 50,000 in cash. Dr.Shinoj has done his research work at Tamil Nadu Agricultural University (TNAU), Coimbatore and University of Saskatchewan, Canada availing the Commonwealth student exchange programme fellowship of Canadian Bureau of International Education (CBIE), Ottawa, Canada. The thesis work on biocomposites was done under the guidance of Dr. R. Visvanathan, Professor of TNAU.

Dr. Shinoj Subramannian receiving JN Award



Best poster award in National conference

The Poster entitled Testing the suitability of different cocopeat based media for protected growing of vegetable seedlings by Shoji Joy Edison and Shinoj Subramannian won the First Price and best poster award during the National Seminar on Advances in Protected Cultivation organised by Indian Society

for Protected Cultivation (ISPC), Centre For Protected Cultivation Technology (CPCT), Indian Agriculture Research Institute, New Delhi held on 21st March, 2013. The Award was given by Dr. R.B.Singh (Former ADG, FAO, Former ASRB chairman) in the presence of Dr. N.K Krishna Kumar (DDG, Horticulture), Dr. Brahma Singh, Executive Director, DRDO and Dr. Anwar Alam (Former VC, SKUAST, Jammu).

Publications

- 1) Vikas, P.A. 2012. Koodumatsya krishi (Malayalam), KVK information series No 2/2012.
- 2) Shoji Joy Edison. 2012. Sasthreeya Pachakkari thaitupadanam (Malayalam), KVK information series No1/2012
- 3) Vikas, P.A. 2012. Paramadakkalile Koodumatsya krishi In: Karimeenkrishi, Ernakulam District Agricultural technology management agency, pp: 36-41.
- 4) Vikas, P.A., 2012. Karimeen krishi, Kerala Karshakan, June 2012.
- 5) Smita Sivadasan, K. 2012. Kadaknath-Black beauty, Kerala karshakan, Vol58(6), December 2012.
- 6) Pushparaj Angelo, F. 2012. Aryaveppu- Keedangalude Shatru (Malayalam), Harita Bhoomi, Vol 3(8), December 2012.
- 7) Vikas, P.A. 2013. Koodukal Meenu Veedukal, Karshakasree, Vol 19(2), February 2012.
- 8) Shinoj Subramannian, Shoji Joy Edison, Pushparaj Angelo. 2012. Pedavatlapudiyile Kariveppu thottangal (Malayalam), Kerala Karshakan, Vol58(5), November 2012.
- 9) Shoji Joy Edison and Shinoj Subramannian. 2013. Testing the suitability of different cocopeat based media for protected growing of vegetable seedlings., In: Proceedings of the National Seminar on Advances in Protected Cultivation, Indian Society for Protected Cultivation (ISPC), Centre For Protected Cultivation Technology (CPCT), Indian Agriculture Research Institute, New Delhi. P:107.
- 10) Vikas P.A, F Pushparaj Anjelo and Shinoj Subramannian. 2012. Fish enhancement and livelihood development: case study on the use of abandoned granite quarries in the western ghats region as aquatic commons., Proceedings of the Second Indian Biodiversity Congress (IBC 2012), 8-11 December 2012, Bangalore.

Radio talks

1. Vikas, P.A. Subject Matter Specialist (Fisheries) delivered a radio talk on Fin fish farming on 24/09/12, broadcasted by AIR Trichur
2. Shoji Joy Edison, Subject Matter Specialist (Horticulture) delivered a radio talk on Cultivational aspects of Cauliflower and Cabbage, broadcasted on 16.10-2012

Trainings attended by KVK staff

1. Shoji Joy Edison SMS, Horticulture, attended 3 days training on Hi tech farming at Central Training Institute, Mannuthy from 4-6th December, 2013.
2. F. Pushparaj Anjelo, SMS, Agril. Extn., attended the 5 days "Trainers training programme on Entrepreneurship development" held at ni-MSME, Hyderabad during 8th September to 12th September 2012.
3. F. Pushparaj Anjelo, SMS, Agril. Extn., attended the 6 days training on "Participatory Impact Management and Assessment" held at KVK, Erode during 28th January 2013 to 2nd February 2013.
4. Dr. K. Smita Sivadasan, SMS, Animal Husbandry, attended 5 days training programme on "Process documentation" held at MANAGE, Hyderabad during 25th June 2012 to 29th June 2012.
5. Dipti. N. V., Programme Assistant (Soil test lab), attended 5 days training programme on "Women in development sector" held at MANAGE, Hyderabad during 25th June 2012 to 29th June 2012.

Personal

Retirement

1. Shri. N.K. Mohanan, Administrative Assistant voluntarily retired from service on 10-04-2012.
2. Smt. Chinnama Anjalo, Skilled Supporting Staff retired on superannuation on 30-11-2012.

Newly Joined

3. Shri. Augustus Julin Raj joined as Administrative Assistant on 16-11-2012.

കെ.വി.കെ. യുടെ കൃഷിയിട പരീക്ഷണങ്ങൾ

ഓരോരുജലാശയങ്ങളിലെ കൂടുതൽ മത്സ്യകൃഷി എന്ന വിഷയത്തിൽ 2012-13 വർഷത്തിൽ ഒരു കൃഷിയിട പരീക്ഷണം പള്ളിപ്പുറത്തുള്ള പരമ്പരാഗത ചെമ്മീൻ മത്സ്യകൃഷി പാടത്ത് വെച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. സമചതുരാകൃതിയിൽ HDPE വലകളും പിവിസി പൈപ്പുകളും ഉപയോഗിച്ച് 2 മീറ്റർ നീളത്തിലും 2 മീറ്റർ വീതിയിലും 1.3 മീറ്റർ ആഴത്തിലും ആണ് കൂടുകൾ നിർമ്മിച്ചത്. വിരൽ വലുപ്പമെത്തിയ 300 കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് ഒരു മത്സ്യകൂട്ടിൽ നിക്ഷേപിച്ച് വളർത്തിയത്. ഒമ്പത് മാസത്തിൽ വിപണനത്തിന് പാകമായ (150-200 ഗ്രാം) കരിമീനിന്റെ അതിജീവന തോത് 90 ശതമാനമായിരുന്നു.

പ്രോട്രെകളിൽ പച്ചക്കറി തൈ വളർത്തുന്നതിന് പ്രാദേശികമായി ലഭിക്കുന്നതും വില കുറഞ്ഞതുമായ മാധ്യമം കണ്ടെത്തുന്നതിനായി ഒരു കൃഷിയിട പരീക്ഷണം നടത്തുകയുണ്ടായി. സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചകിരിച്ചോറ്റും, വെർമിക്കുലേറ്റും, പെർലൈറ്റും ചേർന്ന മിശ്രിതത്തെക്കാൾ കമ്പോസ്റ്റ് ചെയ്ത ചകിരിച്ചോർ നല്ലതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. കമ്പോസ്റ്റ് ചെയ്ത ചകിരിച്ചോറിൽ മുളപ്പിച്ച തൈകൾ വേഗം മുളയ്ക്കുന്നതായും വളരുന്നതായും അവയുടെ അതിജീവന തോത് കൂടുതലാണെന്നും കണ്ടെത്തി.

മറ്റൊരു കൃഷിയിട പരീക്ഷണത്തിൽ ജില്ലയിൽ ആദ്യമായി പാലക് ചീര കൃഷി ചെയ്യുകയും വിളവെടുക്കുകയും ചെയ്തു. കുമ്പളങ്ങി, എടവനക്കാട്, ചോറ്റാനിക്കര എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തിയ പരീക്ഷണ കൃഷിയിൽ ഒരു സെന്റിൽ നിന്നും ശരാശരി 35 കി. ഗ്രാം വിളവ് ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഹരിൽ ശോഭ എന്ന ഇനമാണ് കൃഷി ചെയ്തത്.

Director CMFRI visiting the cage culture in granite quarries



ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള തക്കാളി ഇനം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് കുമ്പളങ്ങി, പുതുവൈപ്പ്, എടവനക്കാട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തിയ കൃഷിയിട പരീക്ഷണങ്ങളിൽ അർക്കാ സാമ്രാട്ട്, അനൂല എന്നീ തക്കാളി ഇനങ്ങളുടെ ശേഷി താരതമ്യം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. അർക്കാ സാമ്രാട്ടിന് ഹെക്ടറിന് 75 ടൺ വിളവ് ലഭിച്ചപ്പോൾ അനൂലയ്ക്ക് 28 ടൺ മാത്രമാണ് ലഭിച്ചത്.

പയറിന്റെ വളർച്ചയിലും രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയിലും ജീവാണുവളം PGPR I ന്റെയും PGPR -II ന്റെയും പങ്കിനെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനുള്ള ഒരു കൃഷിയിട പരീക്ഷണം കുമ്പളങ്ങി, എടവനക്കാട്, പുതുവൈപ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. PGPR II ഉപയോഗിക്കുക വഴി അനൂല എന്നയിനം കുറ്റിപയറിന്റെ രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയും വളർച്ചയും ഗണ്യമായി വർദ്ധിക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തി.

ജാതിൽ കായചീയൽ രോഗത്തിനെതിരെ ട്രൈക്കോഡെർമയും സ്യൂഡോമൊണാസും ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചികിത്സാ രീതിയുടെ പരീക്ഷണം മൂക്കന്നൂരിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. (എറണാകുളം ജില്ലയിൽ വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്ന ഒരു രോഗമാണ് കായചീയൽ.) ഈ പരീക്ഷണം അടുത്ത വർഷവും തുടരുന്നതാണ്.

കെ.വി.കെ.യുടെ മുൻനിര പ്രദർശനങ്ങൾ

ഉപയോഗശൂന്യമായ ഓരോരുജലകൃഷിയിടങ്ങളുടെ പുനരുജീവനത്തിനായുള്ള കൃഷിയുടെ ഒരു മുൻനിര പ്രദർശനം കുമ്പളങ്ങിയിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. പ്രകൃതിയിൽ നിന്നും പിടി ചെടുത്ത ഒന്ന് മുതൽ രണ്ട് സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലുപ്പമെത്തിയ തിരുത മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ ചെറിയ കണ്ണികളുള്ള വലകൾകൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച



KVK's FLD: Spraying of banana special in the field

ഹാപ്പ നെറ്റുകളിൽ ആണ് വിരൽ വലുപ്പമെത്തുന്നതുവരെ (45 ദിവസം) വളർത്തിയത്. ഒരു ഏക്കർ കൃഷിയിടത്തിൽ 1500 കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് വളർത്തുന്നതിനായി നിക്ഷേപിച്ചത്. ഈ പ്രദർശന കൃഷിയിലെ അതിജീവന തോത് രേഖപ്പെടുത്തിയത് 90 ശതമാനമായിരുന്നു. എട്ട് മാസത്തെ വളർച്ചകൊണ്ട് ഇവ ശരാശരി 350 മുതൽ 400 ഗ്രാം വരെയാണ് വളർച്ചയെത്തിയത്.

ഉപയോഗസുന്യമായ പാറമടകളുടെ പുനരുജീവനത്തിനും, മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി അതിസാന്ദ്രതാ കൂടുമത്സ്യ കൃഷിയുടെ ഒരു പ്രദർശന കൃഷി കോതമംഗലത്ത് സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ആഴമുള്ള പാറമടകളിൽ നിന്ന് മത്സ്യങ്ങളെ പിടിച്ചെടുക്കുന്നതിനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് ഈ കൃഷിരീതിയിലൂടെ പരിഹരിക്കാനായി കരിമീനും തിലാപ്പിയുമാണ് ഇത്തരത്തിൽ കൃഷിചെയ്തത്.

വാഴയിലും പച്ചക്കറികളിലും സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ കുറവുമൂലം ഉണ്ടാവുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമായി ബംഗലൂരുവിലുള്ള ദേശീയ ഉദ്യാനകൃഷി ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ 'ബനാനാ സ്പെഷ്യൽ' 'വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യൽ' എന്നീ മിശ്രിതങ്ങളുടെ പ്രയോഗരീതിയുടെ ഒരു പ്രദർശനം മാഞ്ഞാലി, കളമശ്ശേരി എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി.

Palak harvest mela inaugurated by Kumbalangi Panchayath president



ഒറ്റത്താർ കൃഷിരീതിയുടെ ഒരു മുൻനിര പ്രദർശനം അരുരിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. സാധാരണ നെൽകൃഷിയെ അപേക്ഷിച്ച് 27 ശതമാനത്തോളം അധിക വരുമാനം ലഭിച്ച ഈ പ്രദർശന കൃഷിയിൽ ഉമ എന്ന നെൽ വിത്തിനമാണ് ഉപയോഗിച്ചത്.

കോട്ടപ്പടിയിൽ സംയോജിത കീട രോഗ നിയന്ത്രണ വളപ്രയോഗ മാർഗ്ഗങ്ങൾ തെങ്ങ് കൃഷിയിൽ എന്ന വിഷയത്തിൽ മൂന്ന് മുൻനിര പ്രദർശനങ്ങൾ നടത്തുകയുണ്ടായി. കായ്ഫലമില്ലാത്തതും അസുഖം ബാധിച്ചതുമായ തിരഞ്ഞെടുത്ത തെങ്ങുകളിൽ ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങളുപയോഗിച്ച് കായ്ഫലം വീണ്ടെടുക്കുക എന്നതാണ് ഈ പ്രദർശനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം. അടുത്ത വർഷവും ഈ പ്രദർശന കൃഷി തുടരാനാണ് കെ.വി.കെ. യുടെ തീരുമാനം.

നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ വീടുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ജൈവമുട്ട ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി അതുല്യ എന്നയിനം മുട്ടക്കോഴിയുടെ കുട്ടുകളിലെ കൃഷി രീതിയുടെ ഒരു മുൻനിര പ്രദർശനം കൊച്ചി നഗരപ്രദേശത്തെ വിവിധ വീടുകളിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. അഞ്ച് കോഴികളും ഒരു കുടും ഉൾപ്പെട്ട യൂണിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും സ്ഥിരമായി നിരീക്ഷണത്തിന് വിധേയമാക്കുകയും ചെയ്തു. വീട്ടമ്മമാരുടെ ഇടയിൽ വളരെയധികം പ്രചാരം നേടിയ ഈ യൂണിറ്റ് ഒന്നിൽ നിന്ന് വർഷം 1500 ഓളം മുട്ടകൾ ലഭിക്കും. ജൈവ കോഴിത്തീറ്റ മാത്രം നൽകുന്നു എന്ന പ്രത്യേകതയും ഈ പ്രദർശനത്തിനുണ്ട്.

ഞാറക്കൽ ഫാമിൽ കരിമീൻ വിത്തുല്പാദനം ആരംഭിച്ചു

കെ.വി.കെയുടെ ഞാറക്കൽ ഫാമിൽ കരിമീൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ വിത്തുല്പാദനവും വിപണനവും ആരംഭിച്ചു. ഓരുജലത്തിലും ശുദ്ധജലത്തിലും പ്രത്യേകം വളർത്തിയ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഇവിടെ നിന്നും ലഭ്യമാണ്. ഏതാണ്ട് 18 മണിക്കൂറോളം സമയം സൂക്ഷിക്കാവുന്ന വിധത്തിലുള്ള ഓക്സിജൻ നിറച്ച പോളിത്തീൻ ബാഗുകളിലാക്കിയാണ് കുഞ്ഞുങ്ങളെ നൽകുന്നത്. മൂന്ന് സെ.മീ. വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞാണിന് 5 രൂപയും 6 സെ.മീ അതിലധികമോ വലുപ്പമുള്ളവയ്ക്ക് പത്ത് രൂപയുമാണ് വില.

പൊക്കാളി കൃഷിയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിന് കെ.വി.കെയുടെ പദ്ധതി

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, ഉയർന്ന കുലിച്ചിലവ്, ചെമ്മീനുകളിലെ വൈറസ് രോഗബാധ തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾകൊണ്ട് പൊക്കാളി കൃഷിരീതി തകർച്ചയുടെ വക്കിലാണ്. പരമ്പരാഗതമായി തുടർന്നുവരുന്ന ഈ കൃഷി രീതിയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിന് കെ.വി.കെ ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുകയും കടമക്കൂടി, പിഴല, ഏഴിക്കര എന്നിവിടങ്ങളിൽ മുൻനിര പ്രദർശനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. പൊക്കാളി നെൽ കൃഷിക്കും ചെമ്മീൻ കൃഷിയിലും കൂടുതൽ അതിസാന്ദ്രതാ മത്സ്യ കൃഷി കൂടി സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ഒന്നാണ് പുതിയ കൃഷി രീതി. കാലാവസ്ഥ അതിജീവന കൃഷി രീതികളുടെ ദേശീയ സംരംഭ (NICRA)ത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ നടത്തിയ ഈ പ്രദർശനത്തിൽ കരിമീൻ, തിരുത എന്നീ മത്സ്യങ്ങളാണ് കൂടുകൂട്ടി വളർത്തുന്നതിന് ഉപയോഗിച്ചത്.

ഒരു വർഷം 1,08,000 രൂപയോളം മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തുന്നതിനും മറ്റും ചിലവു ചെയ്താൽ വാർഷിക ലാഭം 83,000/- രൂപ വരെ ലഭിക്കാവുന്ന ഒരു കൃഷി രീതിയാണ് കെ.വി.കെ ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. നെല്ല് മാത്രം കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ ഹെക്ടറിന് 15,000/- രൂപയും, നെല്ലും ചെമ്മീനും മാറിമാറി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പാടങ്ങളിൽ ഹെക്ടറിന് 50,000/- രൂപയും മാത്രം ലഭിക്കുമായിരുന്ന പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ ഇതിനു പുറമെ 83,000/- രൂപയോളം കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കാവുന്ന പുതിയ കൃഷി രീതി കൂടി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടേണ്ടതാണ്.

കെ.വി.കെയുടെ പ്രചരണ പരിപാടി: നല്ല കറിവേപ്പില ഉത്പാദനം

അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വരുന്ന പച്ചക്കറികളിൽ ഏറ്റവുമധികം വിഷലിപ്തമായിട്ടുള്ളതിൽ ഒന്നാണ് കറിവേപ്പില. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ആരോഗ്യസംരക്ഷണത്തെ മുൻനിർത്തി നല്ല കറിവേപ്പില ഉത്പാദനം ഓരോ വീട്ടിലും എന്ന മുദ്രാവാക്യം പ്രചരിപ്പിക്കുകയാണ് കെ.വി.കെ. നല്ലയിനം തൈകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും, വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള അതിസാന്ദ്രതാ കറിവേപ്പില കൃഷി പ്രചരിപ്പിക്കുകയാണ് ഈ പ്രചരണത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

തരിശു നിലങ്ങൾ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ D-Cow പരിപാടി

തരിശു നിലങ്ങളിൽ സാമൂഹ്യ ഫലവൃക്ഷ തോട്ടങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ (Development of Community orchards in waste lands - D-Cow) എന്ന ഒരു പരിപാടി 2012-13 വർഷത്തിൽ കെ.വി.കെ തുടങ്ങുകയുണ്ടായി. തരിശു നിലങ്ങൾ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഈ പരിപാടി തേവര കസ്തൂർബാ നഗറിൽ തരിശു നിലങ്ങളിൽ ഫലവൃക്ഷ തൈകൾ നടുകൊണ്ടാണ് നടപ്പിൽ വരുത്തിയത്.

കർഷക സഹകരണത്തോടെ പച്ചക്കറി വിത്തുല്പാദനം

കെ.വി.കെയും തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകരും സഹകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പച്ചക്കറി വിത്തുല്പാദന പരിപാടി 2012-13 വർഷത്തിൽ തുടങ്ങുകയുണ്ടായി. വിത്തുല്പാദനത്തിൽ പരിശീലനം കൊടുത്ത്, കർഷകർ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വിത്തുല്പാദിപ്പിക്കുകയും അവ സംസ്കരിച്ച് പായ്ക്കുകളിലാക്കി കെ.വി.കെയുടെ വിപണന കേന്ദ്രത്തിലൂടെ ആവശ്യക്കാർക്ക് വിൽക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിൽ വരുത്തിയത്. ഇതിലേയ്ക്കായി ഒരു വിത്ത് ശേഖരണ സൗകര്യം കെ.വി.കെയിൽ ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. വരും വർഷങ്ങളിൽ ഇത്തരത്തിൽ ജില്ലയിലേക്കാവശ്യമായ മുഴുവൻ പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ചോളം വിപണന സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തി

കെ.വി.കെയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിലാദ്യമായി ചോളകൃഷി ചെയ്തത് എറണാകുളം ജില്ലയിലാണ്. ചോളത്തിന് വിപണന സൗകര്യം



KVK Experts visiting Curry leaf farm at Mettupalayam

ഇല്ല എന്നത് പല കർഷകരും ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതേതുടർന്ന് ടൂറിസം മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് പച്ച ചോളം വിപണനം നടത്തുന്നവരുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെടുകയും മൂക്കന്നൂർ, ആയൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന ചോളം ഇത്തരത്തിൽ വിപണനം നടത്തുവാനുള്ള സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. ദിവസേന ആവശ്യമുള്ള അളവിൽ മാത്രം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിയിൽ നടീൽ ക്രമീകരിക്കുകയും ചെയ്യുകയുണ്ടായി.

മണ്ണ് സാമ്പിൾ ശേഖരണത്തിന് കുടുംബശ്രീ-കെ.വി.കെ കൂട്ടായ്മ

ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് മണ്ണ് സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുകയും അവ പരിശോധിച്ച് വളക്കൂറ്റ് രേഖപ്പെടുത്തിയ ഒരു ജില്ലാ മാപ്പ് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് കെ.വി.കെ കുടുംബശ്രീയുമായി സഹകരിക്കുകയുണ്ടായി. വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾക്ക് മണ്ണ് സാമ്പിൾ ശേഖരണത്തിൽ പരിശീലനം നൽകുകയുണ്ടായി. ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിച്ച മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ കെ.വി.കെയുടെ ലാബോറട്ടറിയിൽ പരിശോധിക്കുകയും ജില്ലാ വളക്കൂറ്റ് മാപ്പ് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു.

പ്രാദേശിക കന്നുകാലി ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് കെ.വി.കെ പരിപാടി

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കൂട്ടമ്പുഴ ഭാഗത്ത് മാത്രം കണ്ടുവരുന്ന കുറിയ ഇനം കന്നുകാലികളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് കെ.വി.കെ ഒരു ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. 2012 സെപ്തംബർ 24 ന് കൂട്ടമ്പുഴയിൽ വെച്ച് സംഘടിപ്പിച്ച ഈ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. സി.ജെ. എൽദോസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഇതേതുടർന്ന് നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കന്നുകാലിയുടെ സംരക്ഷണത്തിന് ധാരാളം പേർ മുന്നോട്ട് വരികയുണ്ടായി.

കെ.വി.കെ കരിങ്കോഴി വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു

പരമ്പരാഗതമായി ആയുർവ്വേദ ഔഷധക്കൂട്ടുകളിൽ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്ന ഒന്നാണ് കരിങ്കോഴി. ഔഷധമൂല്യമുള്ള ഇതിന്റെ മാംസത്തിനും മുട്ടയ്ക്കും വിപണിയിൽ ആവശ്യക്കാർ ഏറെയാണ്. വംശനാശം വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കരിങ്കോഴിയെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള സൗകര്യം കെ.വി.കെയിൽ ഏർപ്പെടുത്തുകയും കൂത്തുണ്ടളെ വിപണനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.



Kadaknath chicks being grown at KVK

കെ.വി.കെയിൽ കൃത്യതാ കൃഷി പ്രദർശന തോട്ടം

കൃത്യതാകൃഷിയുടെ പ്രദർശനം മുൻനിർത്തി കെ.വി.കെയുടെ തേവര ഫാമിൽ ഒരു യൂണിറ്റ് തുടങ്ങുകയുണ്ടായി. കൃത്യമായ അളവിൽ വെള്ളവും വളങ്ങളും കീടനാശിനികളുമെല്ലാം പ്രയോഗിക്കുക എന്നതാണ് കൃത്യതാ കൃഷിയുടെ അടിസ്ഥാനം. കണികാ ജലസേചനത്തോടൊപ്പം ദ്രവ രൂപത്തിലുള്ള വളങ്ങൾ കലർത്തുവാനുള്ള ഫെർട്ടിലിഗേഷൻ യൂണിറ്റിലൂടെയാണ് ചെടികൾക്കാവശ്യമായ വളങ്ങൾ നൽകിയത്. കാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, വെണ്ട, വഴുതിന, ചീര, പയർ, പച്ചമുളക് എന്നീ വിളകളാണ് കൃത്യതാ കൃഷിക്ക് തിരഞ്ഞെടുത്തത്. ഓരോ വിളയ്ക്കും പ്രത്യേകം കൃഷി രീതികളാണ് അവലംബിച്ചത്.



The precision farming unit at KVK Thevara campus

കെ.വി. കെയുടെ പഞ്ചഗവ്യത്തിന് ആവശ്യക്കാർ ഏറുന്നു

സസ്യങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ഒരു ജൈവ വളർച്ചാതരകമാണ് പഞ്ചഗവ്യം. വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതോടൊപ്പം കൂടുതൽ പൂക്കളുണ്ടാവാൻ കാര്യമായ പങ്കുവഹിക്കുന്നു.



Panchagavya ready for sale

വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഇത് ഉപകരിക്കുന്നു. കെ.വി.കെയുടെ CADALMIN™ എന്ന ബ്രാൻഡിൽ പുറത്തിറക്കിയ 200 ml ഉം 1 ലിറ്ററും ബോട്ടിലുകളിൽ വിപണനം നടത്തുന്ന പഞ്ചഗവ്യത്തിന് കർഷകരുടെയും വീട്ടമ്മമാരുടെയും ഇടയിൽ പ്രചാരം ഏറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

മുട്ടക്കോഴികൾക്ക് ജൈവതീറ്റ

ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളോ ഹോർമോണുകളോ രാസവസ്തുക്കളോ കലരാത്ത മുട്ടക്കോഴി തീറ്റ കെ.വി.കെയിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു. ജൈവമുട്ട ഉൽപാദനം ലക്ഷ്യമാക്കിയാണ് ഇത്തരത്തിലുള്ള കോഴിത്തീറ്റ തയ്യാറാക്കിയത്.

സംരംഭകത്വ - പരിശീലന പരിപാടികൾ

കെ.വി.കെയുടെ ഞാറയ്ക്കൽ ക്യാമ്പസിൽ വച്ച് 2012 ഏപ്രിൽ 23 ന് കരിമീൻ കൃഷിയും വിത്തുല്പാദനവും എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു ഏകദിന പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുകയുണ്ടായി. കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട്, തൃശൂർ, എറണാകുളം, ആലപ്പുഴ, കൊല്ലം, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലകളിൽ നിന്നായി 40 ഓളം കർഷകർ ഈ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. സി.എം.എഫ്. ആർ.ഐ യിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി സഹകരിച്ച് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കർഷകർക്കായി കരിമീൻ കൃഷിയിൽ 2012 ആഗസ്റ്റ് 9 നും ഒക്ടോബർ 5 നും രണ്ട് ഏകദിന പരിശീലന പ്രദർശന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. കരിമീൻ കൃഷിയ്ക്കു പുറമെ വീട്ടു

Dr. P.A. Mathew, Principal Scientist, IISR, Calicut taking class on scientific Nutmeg farming



KRISHI VIGYAN KENDRA (ERNAKULAM)

വളപ്പിലെ മത്സ്യകൃഷി, പാറമടകളിലെ കുടുമത്സ്യകൃഷി എന്നീ വിഷയങ്ങളും 80 ഓളം കർഷകർക്കായി അവതരിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പിൽ പുതുതായി ചേർന്ന ഓഫീസർമാർക്കായി കരിമീൻ പ്രജനനം, വിത്തുല്പാദനം, കൃഷി എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ ഒരു പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുകയുണ്ടായി. 2012 ജൂൺ 25 -26 നും ആർട്ടിമിയയെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രദർശന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. 2013 ജനുവരി 21 ന് നടത്തിയ "ഓരു ജലത്തിലെ ഞണ്ടു കൃഷി" എന്ന പരിശീലന പരിപാടിയിൽ 6 യുവ സംരംഭകർ പങ്കെടുക്കുകയുണ്ടായി. ഇതേത്തുടർന്ന് അവരിൽ 2 പേർ ചേന്ദമംഗലത്തും പെരമ്പള്ളത്തുമായി ഞണ്ട് കൃഷി ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി.

കെ.വി.കെ സ്ഥിരമായി നടത്താറുള്ള ഒരു പരിപാടിയാണ് ബ്രോയിലർ മുയൽ വളർത്തലിൽ സംരംഭകത്വ പരിശീലനം. 2012 സെപ്തംബർ 18 നും, നവംബർ 12 നും 2013 ജനുവരി 4 നും, 18നും, 19 നും മാർച്ച് 7 നും ഈ ശ്രേണിയിൽ ആറോളം പരിപാടികൾ നടത്തുകയുണ്ടായി. ഏതാണ്ട് 222 ഓളം കർഷകർ, കർഷക വനിതകൾ, യുവാക്കൾ എന്നിവർ ഈ പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുക്കുകയുണ്ടായി.

ശാസ്ത്രീയ ജാതികൃഷി എന്ന വിഷയത്തിൽ രണ്ട് ഏകദിന പരിശീലന പരിപാടികൾ 2012 ഏപ്രിൽ 16 നും ഡിസംബർ 10 നും കോതമംഗലത്ത് വച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. ദേശീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ.പി.എ. മാത്യുവാസ് ക്ലാസ്സുകൾ നയിച്ചത്. എറണാകുളം ജില്ലയിലെയും സമീപ ജില്ലകളിലെയും 140 ഓളം കൃഷിക്കാർ ഈ പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുത്തു.

2012-13 വർഷത്തിൽ പതിനഞ്ചോളം സംരംഭകത്വ പരിശീലന പരിപാടികൾ മുല്യവർധനം എന്ന വിഷയത്തെ മാത്രം അധികരിച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. മത്സ്യം, കൃഷി, പൈനാപ്പിൾ, പഴം, പച്ചക്കറികൾ, ജാതിക്ക എന്നിവയുടെ മുല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ പരിശീലനമാണ് ഈ പരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരുന്നത്. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ തിരഞ്ഞെടുക്കലും വാങ്ങലും, വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം, പാക്കിംഗ്, ലേബലിംഗ്, ബ്രാൻഡിംഗ് എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ പരീക്ഷണ വിപണനവും കൂടി ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സമഗ്ര പരിശീലന പരിപാടികളാണ് നടത്തിയത്. ഇതേത്തുടർന്ന് ഞാറക്കലിൽ നിന്നുള്ള ഒരു യുവ സംരംഭകൻ "മലയാളി ഹൂഡ്സ്" എന്ന പേരിൽ ഒരു മുല്യവർധിത മത്സ്യ ഉൽപ്പാദന സ്ഥാപനം തുടങ്ങുകയും, മുല്യവർധിത വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനത്തിനും വിപണനത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ (FSSAI) രജിസ്ട്രേഷൻ എടുക്കുകയും ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

2012 നവംബർ 6 നും ജനുവരി 22 നും, മാർച്ച് 28 നും കുൺകൃഷിയിൽ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതുകൂടാതെ കുൺ വിത്തുല്പാദനത്തെക്കുറിച്ചും മൂന്ന് പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഏതാണ്ട് 177 കർഷകർ ഈ പരിശീലന പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുത്തു.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള പരിപാടികൾ

2012-13 വർഷത്തിൽ 2 പരിപാടികളാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു വേണ്ടി നടത്തിയത്. കോലഞ്ചേരി സെന്റ് പീറ്റേഴ്സ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി 2012 നവംബർ 27 മുതൽ 29 വരെ നഴ്സറി പരിപാലനവും അലങ്കാര ചെടികളുടെ കൃഷിയും എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുകയുണ്ടായി. ഞാറക്കൽ വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ 53 വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി 2012 ഒക്ടോബർ 15 മുതൽ 20

വരെ തൊഴിലധിഷ്ഠിത പരിശീലന പരിപാടി - "മത്സ്യ വിഭവങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധനം" എന്ന വിഷയത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. ഈ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളായ മീൻ, ചെമ്മീൻ, കക്ക, കല്ലുമേക്കായ്, കുന്തൾ എന്നിവയിൽ നിന്നുമുള്ള അച്ചാറുകൾ, മീൻ കട്ലറ്റ്കൾ, ഫിറഗേഴ്സ്, ചെമ്മീൻ പപ്പടം, ചെമ്മീൻ റോസ്റ്റ്, ചമ്മന്തിപ്പൊടി എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തന പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ ആണ് നടത്തിയത്.

വിജയഗാഥകൾ

2011-12 വർഷത്തിൽ കെ.വി.കെ ഉദ്യാനകൃഷിയിലെ നഴ്സറി പരിപാലനം എന്ന വിഷയത്തെ അധികരിച്ച് നടത്തിയ 15 ദിവസത്തെ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്ത ഗ്രൂപ്പുകൾ പെരുമ്പാവൂരിനടുത്ത് ഒക്കലിലും(അരുണിമ) മറ്റൊന്ന് കിഴക്കമ്പലത്തിനടുത്ത് ഞാറൂർ (എവർഗ്രീൻ) നഴ്സറികൾ തുടങ്ങുകയുണ്ടായി. ജില്ലാ കുടുംബശ്രീ മിഷനുമായി സഹകരിച്ചാണ് മേൽപ്പറഞ്ഞ പരിശീലന പരിപാടി നടത്തിയത്.

കോതമംഗലത്ത് കെ.വി.കെ നടത്തിയ ജാതി കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞ - സംരംഭക മുഖാമുഖ പരിപാടികളെത്തുടർന്ന് പെരുമ്പാവൂരുള്ള പെപ്പർ ഇൻഡ്യ കോർപ്പറേഷൻ കർഷകരിൽ നിന്നും പച്ചക്കായ സംഭരിക്കാൻ തുടങ്ങുകയും തന്മൂലം ഒരു കിലോ കായയിൽ ഏതാണ്ട് 100 രൂപ വരെ കർഷകർക്ക് അധിക വരുമാനം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു.

കെ.വി.കെയുടെ വിപണന കേന്ദ്രം

കെ.വി.കെയുടെ തേവരയിലുള്ള കാര്യാലയത്തിൽ ഒരു വിപണന കേന്ദ്രം ആരംഭിച്ചു. ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഇവിടെ വിപണനം ചെയ്തുവരുന്നു. നല്ലയിനം വേപ്പിൻ പീണ്ണാക്ക്, വേപ്പെണ്ണ, പഞ്ചസാര്യം എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ എല്ലാത്തരം പച്ചക്കറി വിത്തുകളും പ്രോട്രേകളിൽ വളർത്തിയ പച്ചക്കറി തൈകളും ഇവിടെ വിപണനം ചെയ്തുവരുന്നു. ജൈവ കോഴി, കാട മുട്ടകൾ, ജൈവ പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ സോവിയറ്റ് ചിഞ്ചില ഇനത്തിൽപ്പെട്ട മുയൽ കുഞ്ഞുങ്ങളും, കരിങ്കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളും ഇവിടെ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. അഞ്ച് കിലോ ബാഗുകളിലാക്കിയ ജൈവ -കോഴിത്തീറ്റയും ലഭ്യമാണ്.



Dr. Gurbachan Singh, Chairman (ASRB) seeing the operation of Chinese fish net model at KVK stall

നെൽകൃഷിയിലെ യന്ത്രവൽക്കരണം - കർഷക വയൽ വിദ്യാലയം

2012 - 13 വർഷത്തെ കെ.വി.കെയുടെ കർഷക വയൽ വിദ്യാലയം പരിപാടി നെൽകൃഷിയിലെ യന്ത്രവൽക്കരണം എന്ന വിഷയത്തിൽ കാലടിയ്ക്കടുത്ത് കാഞ്ഞൂരിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. 2012 ഒക്ടോബർ മുതൽ 2013 ഫെബ്രുവരി വരെയുള്ള കാലയളവിൽ 5 പ്രദർശന ക്ലാസ്സുകളാണ് നടത്തിയത്. 2013 ഒക്ടോബർ 31 ന് നടത്തിയ ക്ലാസ്സിൽ പായത്തൊട്ടി തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം പ്രദർശിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. കേരളത്തിലെ നെൽകൃഷി യന്ത്രവൽക്കരണ വിദഗ്ദ്ധൻ ഡോ. ഷാജി ജെയിംസ് ആണ് ക്ലാസ്സുകൾ നയിച്ചത്. നവംബർ 16 ന് നടന്ന രണ്ടാമത്തെ ക്ലാസ്സിൽ ഞാറൂരിൽ യന്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് നടുന്ന



Shri. Anvar Sadath M.L.A and others taking pledge on conserving paddy lands

രീതി പ്രദർശിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ആലുവ എം. എൽ.എ. ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത് നിർവ്വഹിക്കുകയുണ്ടായി. ഡോ. ഷാജിയും, ഡോ. ഷിനോജും നേതൃത്വം നൽകിയ ക്ലാസ്സിൽ 2 ഏക്കറോളം നിലം യന്ത്രമുപയോഗിച്ച് നടുകയുണ്ടായി. ഇതോടൊപ്പം വിത്ത് വിതയ്ക്കുന്ന യന്ത്രത്തിന്റെ കുടി പ്രദർശനം സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഡിസംബർ 8 ന് നടന്ന മൂന്നാമത്തെ ക്ലാസ്സിൽ യന്ത്രമുപയോഗിച്ച് കളനശീകരണം നടത്തുന്ന രീതിയാണ് പ്രദർശന വിധേയമാക്കിയത്. നാലാമത്തെ ക്ലാസ്സ് കൊയ്ത്തു-മെതിയന്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ഒരസമയം കൊയ്യുകയും മെതിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനെക്കുറിച്ചായിരുന്നു. ശ്രീ.അൻവർ സാദത്ത് എം.എൽ.എ കൊയ്ത്തുസംഘം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഫെബ്രുവരി 8 ന് നടന്ന അഞ്ചാമത്തെ ക്ലാസ്സിൽ വയ്ക്കോൽ കെട്ടുന്ന യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനമാണ് പ്രദർശിപ്പിച്ചത്. കൃഷി വകുപ്പ് അസി.എഞ്ചിനീയർ ശ്രീമതി അനു റേ മാത്യു ക്ലാസ്സുകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുകയുണ്ടായി. കൃഷി ഓഫീസർ ശ്രീമതി. സി. സത്യഭാമയാണ് പരിപാടികൾക്കുവേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ ചെയ്തു തന്നത്.

കെ.വി.കെയുടെ എക്സ്ബിഷൻ ലുധിയാനയിൽ

കെ.വി.കെകളുടെ ദേശീയ സമ്മേളനത്തോടനുബന്ധിച്ച് ലുധിയാനയിലെ പഞ്ചാബ് കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ 2012 നവംബർ 20 മുതൽ 22 വരെ നടന്ന എക്സ്ബിഷനിൽ കേരളത്തിൽ നിന്ന് എറണാകുളം

കെ.വി.കെയാണ് പങ്കെടുത്തത്. ലുധിയനയിലെ വിവിധ സർവ്വകലാ ശാലകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ, പൊതുജനങ്ങൾ എന്നിവർക്കു പുറമെ ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിലെ ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരും പവലിയൻ സന്ദർശിക്കുകയും ആശയവിനിമയം നടത്തുകയും ചെയ്തു. കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന മത്സ്യമായ കരിമീൻ പ്രദർശിപ്പിച്ചതായിരുന്നു പ്രധാന ആകർഷണം.

ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം

2012-13 വർഷത്തെ കെ.വി.കെ ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം 2012 ഒക്ടോബർ 29 ന് ഞാറക്കൽ ഫാമിൽ വെച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. ഡോ.എസ്. പ്രഭുകുമാർ, ഡയറക്ടർ സോൺ VIII ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ച ചടങ്ങിൽ ഡോ.ജി.സൈദാ റാവു, ഡയറക്ടർ സി.എം. എഫ്.ആർ.ഐ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കുകയും ചെയ്തു. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലാ വിജ്ഞാന വ്യാപന വിഭാഗം മേധാവി ഡോ.പി.വി. ബാലചന്ദ്രൻ സന്നിഹിതനായിരുന്നു. ഹൈ-ടെക് കൃഷി രീതികൾക്കും നഗര പ്രാന്ത കൃഷി രീതികൾക്കും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കണമെന്ന് യോഗം തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. കർഷക സഹകരണത്തോടടുത്തുള്ള പച്ചക്കറി വിത്തുല്പാദനം, ജില്ലയുടെ കിഴക്കൻ മേഖലകളിൽ ഫിഷറീസ് അനുബന്ധ പരിശീലന പരിപാടികൾ, നല്ലയിനം കറിവേപ്പുത്പാദനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രചരണ പരിപാടി, ജില്ലാ മണ്ണ് വളക്കൂർ മാപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം കൊടുക്കണമെന്ന് യോഗം തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനു പുറമെ 12-ാം പഞ്ച വത്സര പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി തേവരയിൽ പുതിയ കാര്യാലയം നിർമ്മിക്കാനും തീരുമാനമായി.

അംഗീകാരങ്ങളും ബഹുമതികളും

ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രമണ്യൻ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു അവാർഡ്

ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിൽ മികച്ച പി.എച്ച്.ഡി പ്രബന്ധത്തിന് ഏർപ്പെടുത്തിയ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു അവാർഡ് -2011 ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രമണ്യന് ലഭിച്ചു. അമ്പതിനായിരം രൂപയും സർണമെഡലും പ്രശസ്തി പത്രവും അടങ്ങിയ അവാർഡ് ദില്ലിയിൽ വെച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ വെച്ച് കേന്ദ്രകൃഷി മന്ത്രി ശ്രീ. ശരദ് പവാർ, 2012 ജൂലൈ 16ന് നൽകുകയുണ്ടായി. ബയോ കോമ്പോസിറ്റുകളെക്കുറിച്ച് നടത്തിയ ഗവേഷണം തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലും കോമൺവെൽത്ത് സ്കോളർഷിപ്പോടെ കാനഡയിലെ സാസ്കച്ചാൻ സർവ്വകലാശാലയിലുമായിട്ടാണ് നടത്തിയത്.

ദേശീയ സെമിനാറിൽ കെ.വി.കെയ്ക്ക് അവാർഡ്

സംരക്ഷിത കൃഷിയിലെ പുതുകാൽവെപ്പുകൾ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഭാരതീയ സംരക്ഷിത കൃഷി സൊസൈറ്റിയും ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രവും ദില്ലിയിൽ വച്ച് 2013 മാർച്ച് 21 ന് നടത്തിയ ദേശീയ സെ

മിനാറിൽ വെച്ച് കെ.വി.കെ ഉദ്യോഗകൃഷി വിദഗ്ദ്ധൻ ശ്രീ. ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ അവതരിപ്പിച്ച പോസ്റ്റർ പ്രബന്ധത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനവും ഏറ്റവും നല്ല പോസ്റ്ററിനുള്ള അവാർഡും ലഭിച്ചു. ശ്രീ. ഷോജിയും ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രമണ്യനും സംയുക്തമായി തയ്യാറാക്കിയ സംരക്ഷിത കൃഷി രീതിയിൽ വളർത്തിയെടുക്കുന്ന പച്ചക്കറി തൈകൾക്ക് ചകിരിച്ചേർ അധിഷ്ഠിത വിവിധ മാധ്യമങ്ങളുടെ ചേർച്ചാ പരീക്ഷണം എന്ന പ്രബന്ധത്തിനായിരുന്നു അവാർഡ്.

പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

1. വികാസ് പി.എ. 2012 - കൂടുതൽകൃഷി കെ.വി.കെ വിജ്ഞാന പരമ്പര നം: 2/2012
2. ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ - 2012 ശാസ്ത്രീയ പച്ചക്കറി തൈ ഉദ്പാദനം. കെ.വി.കെ വിജ്ഞാന പരമ്പര നമ്പർ 1/2012
3. വികാസ് പി.എ. 2012 - പാറമടകളിലെ കൂടുതൽകൃഷി, കരിമീൻകൃഷി ATMA, എറണാകുളം.
4. വികാസ് പി.എ. 2012 കരിമീൻ കൃഷി, കേരള കർഷകൻ, ജൂൺ 2012
5. സ്മിത ശിവദാസൻ കെ. 2012 കടക്നാഥ് - ബ്ലാക്ക് ബ്യൂട്ടി, കേരള കർഷകൻ ഡിസംബർ 2012. വാല്യം 58 (6)
6. പുഷ്പരാജ് ആഞ്ചലോ എഫ്. 2012. ആര്യവേപ്പ് - കീടങ്ങളുടെ ശത്രു. ഹരിതഭൂമി - ഡിസംബർ.
7. വികാസ് പി.എ. 2013. കൂട്ടുകൾ മീനിന് വീടുകൾ. കർഷകശ്രീ. ഫെബ്രുവരി 2013.
8. ഷിനോജ് സുബ്രമണ്യൻ, ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, പുഷ്പരാജ്, ആഞ്ചലോ 2012 പെട്ട വടല പുഡിയയിലെ കറിവേപ്പ് തോട്ടങ്ങൾ കേരള കർഷകൻ, നവംബർ.
9. Shoji Joy Edison and Shinoj Subramannian.2013. Testing the suitability of different cocopeat based media for protected growing of vegetable seedlings., In: Proceedings of the National Seminar on Advances in Protected Cultivation, Indian Society for Protected Cultivation (ISPC), Centre For Protected Cultivation Technology (CPCT), Indian Agriculture Research Institute, New Delhi. P:107.
10. Vikas P.A, F Pushparaj Anjelo and Shinoj Subramannian.2012. Fish enhancement and livelihood development: case study on the use of abandoned granite quarries in the western ghats region as aquatic commons., Proceedings of the Second Indian Biodiversity Congress (IBC 2012), 8-11 December 2012, Bangalore.

റേഡിയോ പ്രഭാഷണങ്ങൾ

1. 2012, സെപ്തംബർ 24 ന് തൃശൂർ റേഡിയോ നിലയത്തിൽ വച്ച് ശ്രീ. വികാസ് പി.എ മത്സ്യകൃഷിയെക്കുറിച്ച് പ്രഭാഷണം നടത്തുകയുണ്ടായി.
2. 2012 ഒക്ടോബർ 16 ന് എറണാകുളം റേഡിയോ നിലയത്തിൽ വെച്ച് ശ്രീ. ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, കാബേജ്- കോളിഫ്ള വർ എന്നിവയുടെ കൃഷി രീതികൾ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു പ്രഭാഷണം നടത്തുകയുണ്ടായി.

വ്യക്തികൾ

വിരമിച്ചവർ

1. ശ്രീ. എൻ.കെ. മോഹനൻ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് അസിസ്റ്റന്റ് 2012 മാർച്ച് 10-ാം തിയ്യതി ജോലിയിൽ നിന്ന് വിരമിച്ചു.
2. ശ്രീമതി. ചിന്നമ്മ ആഞ്ചലോ, സ്കിൽഡ് സപ്പോർട്ടിംഗ് സ്റ്റാഫ് 2012 നവംബർ 30-ാം തിയ്യതി ജോലിയിൽ നിന്നും വിരമിച്ചു.

പുതിയ നിയമനം

1. ശ്രീ. അഗസ്റ്റസ് ജൂലിൻ രാജ് അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് അസിസ്റ്റന്റ് എന്ന പദവിയിൽ 2012 നവംബർ 16-ാം തിയ്യതി ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചു.

Dr. K.D. Kokate, DDC (Agrl extn) and Dr. Gurbachan Singh, Chairman, ASRB visiting KVK stall at Ludhiana



Shri Anwar Sadath M L A inaugurating the harvest mela in connection with FFS on Paddy mechanization at Kanjoor, Kalyady



Director CMFRI Dr. G. Syda Rao on a visit to Pokkali fields, Kadamakkudy, Ernakulam



Field visit of Dr. K. Smita Sivadasan at Mookkanur, Ernakulam



Field visit of Shri. F. Pushparaj Anjelo at Mookkanur, Ernakulam



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (എറണാകുളം)

കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

(ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിൽ)

കസ്തൂർബാ നഗർ, കടവത്ര പി.ഒ., കൊച്ചി 682020

Phone : 0484-2317752 E-mail: kvkernakulam@yahoo.co.in Web:www.kvkernakulam.org.in

