



RASS- Krishi Vigyan Kendra
Vanasthali, Karakambadi (P), Renigunta (M), Chittoor (Dt.) – 517520



Significant Activity for the month of August, 2021

“Awareness cum demonstration on Usage of Drones in agriculture”

RASS – Krishi Vigyan Kendra has conducted one day awareness cum demonstration programme to farmers on “Usage of drones in agriculture” with the support of Garuda Aerospace Private Limited, Chennai on 23.08.2021. Sri. C. Mallikarjunaiah, Deputy Director, Agriculture, Chittoor was the Chief Guest of the event. Scientists of RARS, Tirupati Dr. C.Ramana, Principal Scientist and Head, Dept. of Agrl Engineering, Dr. Chendrayudu, Scientist, Entomology, Dr.Vijaya Bhaskara Reddy, Principal Scientist and Head, Dept. of Microbiology, Dr. Devaki, Sr.Scientist, Entomology, Scientists of RASS-KVK, Officials from Department of Agriculture, 74 Agricultural Students and 31 farmer & farm women were attended the programme.

Dr.S.Sreenivasulu, senior scientist and head, Explained about main objective of the programme and activities of RASS –KVK towards farming community. He also said that farming can become more profitable by adopting latest technologies in agriculture.



Sri. C. Mallikarjunaiah, Deputy Director of Agriculture, said that labour scarcity in agriculture was a major problem and suggested that farmers should use the latest technologies as an alternative to reduce the cost of cultivation to get good yields. He said spraying pesticides by using drones in agriculture would save both time and cost helps in reduction of drudgery for farmers in intercultural operations as well as cost of cultivation.

Dr. C. Ramana, Principal Scientist and Head, Agricultural Engineering, said that one should be aware of the different types of sprayer nozzles used during spraying in agriculture and explain about the dosage of pesticides and the methods of pesticide formulations. He said drones should not be used for weedicides spraying as they could cause damage to the main crop.



Dr. Vijaya Baskara Reddy, Principal Scientist, pathology, said that the use of drones is very useful in the current use of Nano pesticides. He said that Nano fertilizer application must need suitable nozzles and sprayers for effective results. Also suggested that don't use drones in spraying of agricultural chemicals until you have proper knowledge and skill.

Sri. Ganesh, Bhuvaneshwaran and Karthik, Garuda Aerospace, Chennai explained the use of drones and their operation through a power point presentation. Later scientists were provided suggestions to the farmer doubts on drone usage in agriculture. At the end of the event a demonstration conducted by spraying agro chemicals on Groundnut and Mango by using Drone at KVK instructional farm.



Demonstration of Spraying in groundnut by using drone



Demonstration of Spraying in mango orchard by using drone

నూతన సాంకేతికతతోనే లాభసాటి వ్యవసాయం సాధ్యం

• వ్యవసాయ ఉపసంఘాలకు విజ్ఞానాభివృద్ధి
 • డ్రోన్లతో మంచినీటి నింపాల్సిన అవకాశం
 • డ్రోన్లను ఉపయోగించి పంటలను పర్యవేక్షించడం ద్వారా పంటలను పరిరక్షించడం మరియు వ్యవసాయాన్ని మెరుగుపరచడం. ఈ కార్యక్రమంలో మొత్తం ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం, కర్షణ శాఖ, విజ్ఞానాభివృద్ధి శాఖలతో కలిసి కార్యక్రమం నిర్వహించారు. దీనిలో భాగంగా విజ్ఞానాభివృద్ధి శాఖలలో పాఠశాల, ఆటల మైదానం వంటివి ఉంటే, వందల గ్రామాలకు కూడా డ్రోన్లను ఉపయోగించి పంటలను పరిరక్షించడం మరియు వ్యవసాయాన్ని మెరుగుపరచడం అనే లక్ష్యాన్ని అందించడం. ఈ కార్యక్రమంలో పాఠశాల, ఆటల మైదానం వంటివి ఉంటే, వందల గ్రామాలకు కూడా డ్రోన్లను ఉపయోగించి పంటలను పరిరక్షించడం మరియు వ్యవసాయాన్ని మెరుగుపరచడం అనే లక్ష్యాన్ని అందించడం. ఈ కార్యక్రమంలో పాఠశాల, ఆటల మైదానం వంటివి ఉంటే, వందల గ్రామాలకు కూడా డ్రోన్లను ఉపయోగించి పంటలను పరిరక్షించడం మరియు వ్యవసాయాన్ని మెరుగుపరచడం అనే లక్ష్యాన్ని అందించడం.



'Use drones to help farmers minimise cost of farming'

• Farmers are advised to use drones to help farmers minimise cost of farming. The article discusses the benefits of using drones in agriculture, such as crop monitoring, pest control, and precision farming. It highlights how drones can reduce the cost of farming and improve the efficiency of agricultural operations. The article also mentions that the use of drones can help farmers to identify and address issues with their crops more quickly and accurately, leading to higher yields and better overall farm management.



Press clippings of the programme

"Awareness on Food and Nutrition to the farmers"

KVK has conducted "One day awareness programme on Food and nutrition to the farmers" on 26.08.2021 at Bramhanapattu Village of Tirupati Rural mandal. Created awareness about Biofortified crops and their importance, Nutrigardens and their Maintenance, terrace gardening and methods to elimination of malnutrition in farmer and farm women etc. organized webcast of the Hon'ble Agricultural Minister's address to the participants. Later Tomato, Brinjal and chilli saplings were supplied to farmers for raising Nutrigardens. Village sarpanch, High school head master, KVK scientists, village volunteers and 81 farmers were participated in the event.



Sr.Scientist and Head addressing the participants



Live webcasting of Agrl. Ministers address



Supplying saplings to farmers



Participants attended to the programme

సమతుల ఆహారం, పోషణపై శిక్షణ

తిరుచానూరు, ఆగస్టు 26: ఆణాదివా ఆమ్మల్ మహోత్సవంలో భాగంగా భారత వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి ఆదికాల మేరకు తిరుపతికి చెందిన రాస్ కృషివిజ్ఞాన కేంద్రం గురువారం వ్రాహ్మణపట్టు గ్రామంలో సమతుల ఆహారం, పోషణ పై వైరులకు, మహిళలకు శిక్షణా కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటుచేసిన ప్రత్యేక ప్రసార కార్యక్రమంలో సరేంద్రసింగ్ తోపాటే, కేంద్ర ప్రభుత్వ వ్యవసాయ, వైరు సంక్షేమ శాఖామంత్రులు మాట్లాడుతూ చేకంలో రివార్డు స్థాయిలో ఆహారదాన్యాలు ఉత్పత్తి జరుగుతోందని, దీనికి కారణం వైరులు, వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తలు కృషి పటితమైన న్నారు. కాని చాలా మంది పోషకాహార

లోపంలో బాదపమతున్నారని గుర్తు చేశారు. కృషి విజ్ఞాన కేంద్రాల ద్వారా వైరులకు ఆహారం, పోషణపై ఆవగాహన కార్యక్రమాలను ఏర్పాటు చేస్తున్నామని తెలిపారు. రాస్ కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, సీనియర్ శాస్త్రవేత్తల ద్వారా శ్రీనివాసులు మాట్లాడుతూ కేవల ద్వారా వివిధ మండలాల్లో న్యూట్రాగార్బెస్ లోటులు పెంప కం, దిరుదాన్యాలలోవిలువ ఆదారిత ఉత్పత్తులు, పుట్టగొడుగుల పెంపకం, అదిక పోషక విలువలు కలిగిన వంగదాలపై ప్రదర్శనా క్షేత్రాలు ఏర్పాటుచేసి శిక్షణ కార్యక్రమాలు నిర్వహించి వైరులకు



వైరులకు శిక్షణ కార్యక్రమం నిర్వహిస్తున్న రాస్ కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం

ఆవగాహన కల్పిస్తున్నామని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కేవల శాస్త్రవేత్తలు ద్వారా శ్రీనివాసులు, సర్పంచ్ నాగబొత్తి, హెచ్.మాస్టర్ తెనిన్, వైరులు, మహిళలు, అంగన్ వాడీ తీవర్లు, గ్రామ వలంబీర్లు తదితరులు పాల్గొన్నారు.
