

ICAR- IIOR Organized Awareness programme on Crop residue Management for land restoration and enhancing organic carbon (30/04/2024)

As a part of World Environment Day (LiFE for Environment) celebrations, ICAR-IIOR organized Awareness Programme *Crop residue Management for land restoration and enhancing organic carbon* in Tirumalapur Village, in Shabad Mandal, RangaReddy district to Sugunamala Farmers Producers Organization on 30/05/2024.

During the awareness campaign the scientists of IIOR highlighted huge amount of crop residue (500 Mt/year) generated every year crop wise, ill-effects crop residue burning, effective conversion of crop waste for utilization as fodder, preparation of nutrient rich compost, thatching material, energy generation, bio-ethanol preparation efforts of central govt in creation of crop residue policy to stop crop residue burning etc were discussed.

Further, the effective ways of enhancing organic carbon in soils through crop rotation with green manure crops, *in-situ* and *ex-situ* management of crop residue by using shredders and spray of bio-decomposers for rapid decomposition of crop residues and conversion to nutrient rich compost and were discussed.

A practical was arranged on preparation of bio-decomposer liquid through adopting prescribed methodology and its use on faster decomposition resulting in compost rich in nutrients was demonstrated. About 40 farmers were benefitted and the events were covered in the local newspapers.



సాక్షి

పంట వ్యర్థాలతో భూసారం పెంపు

భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధనా స్థానం శాస్త్రవేత్తలు డాక్టర్ సురేష్, సతీశ్ కుమార్

షాబాద్: భూముల సారం తగ్గి పంటలు పండే శక్తి కోల్పోయే స్థితికి చేరిందని భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధనా స్థానం శాస్త్రవేత్తలు డాక్టర్ జి.సురేష్, డాక్టర్ సతీశ్ కుమార్ అన్నారు. మంగళవారం తిర్మలా పూర్ గ్రామంలో భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధనా స్థానం హైదరాబాద్, సేవా స్ఫూర్తి ఫౌండేషన్ ఆధ్వర్యంలో సుగుణమాల రైతు ఉత్పత్తిదారుల సంఘంలోని రైతులను పంట అవశేషాలు కుళ్లింపు చేసే నేలలో కలిపే పద్ధతులు, సేంద్రియ ఎరువల వాడం, నేల ఆరోగ్యంపై అవగాహన కల్పించారు. సేవా స్ఫూర్తి ఫౌండేషన్ ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్ రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ.. భూసార పరీక్షలు చేయించి సరైన



సేంద్రియ ఎరువుల తయారీపై

అవగాహన కల్పిస్తున్న శాస్త్రవేత్తలు

పోషకాలు అందించినట్లయితే అధిక దిగుబడి పొంద వచ్చాన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో సుగుణమాల రైతు ఉత్పత్తి దారుల సంఘం డైరెక్టర్లు లింగం, భూపతిరాజు, అంజయ్య, పద్మారెడ్డి, కృష్ణయ్య, వెంకటయ్య, రాంచంద్రయ్య, నర్సింహారెడ్డి, సుభాన్రెడ్డి, రైతులు తదితరులున్నారు.