

## **ICAR-IIOR organized Sesame Field Day / Agri-Drone demonstrations and Training**

The ICAR- Indian Institute of Oilseeds Research, Hyderabad organized **Sesame** Field Day /Agri-Drone demonstrations and Training under TSP 2023-24 in Bavapur village, Khanapur Mandal, Nirmal District on 22/03/2024 for the benefit of tribal farmers.

Bavapur village is a tribal hamlet located in interior forest foot hills of Nirmal district. During the field day the team of IIOR scientists, visited the fields of Sri Lavudiya Parmesh where in sesame crop (JCS-1020) was planted after harvest of cotton in *podu* forest soils during 2<sup>nd</sup> Fortnight of January 2024. The crop was in flowering stage and the crop expression was found very good.

After the field visit, interaction meeting and Training with farmers was organized. The resource persons from ICAR-IIOR, State Agricultural department and NGO representatives highlighted and discussed the importance of objectives Tribal -Subplan, importance of crop diversification, importance of sesame as an oilseed crop and its role in human health and nutrition; importance of choosing the right cultivar, importance line sowing and maintaining optimum plant population in sesame, other best management practices *viz.*, critical stages for irrigation; need for soil testing, use of rapid soil analysis kits; Importance microbial bio pesticides need for maintaining natural predators in forest ecosystem; need for formation into tribal FPOs for harnessing several benefits. Further the advantages and importance Agri-drones as a tool for reducing drudgery and economizing spraying was discussed. The importance of conservation of water as a part of World Water Day was highlighted. The farmers expressed the problems and challenges of maintaining soil productivity and difficulty in managing pests and diseases.

Further based on the earlier feed back from farmers about the infestation of aphids in sesame, under Agri-Drone project spray of thiomethoxam 25 WG (40 g/acre) and spray of multi-nutrient mix (250 g/acre) as top dressing spray was arranged for spraying through Agri-Drone demonstrations.

Under the above central sector schemes need based inputs *viz.*, improved sesame seed (JCS 1020/YLM-66), multi- nutrient mix as top dressing, neem oil, need based pesticides *viz.*, Thiomethoxim/Rogor ; tarpaulins; sprayers wer distributed among beneficiary tribal farmers. About 150 farmers with good representation of women farmers were present during the meeting. The women tribal farmers contributing significantly for oilseed cultivation were felicitated.



Performance of sesme ( JCS-1020) in *podu* lands of Sri Lavudiya Parmesh (22/03/2024)



Agri- Drone demonstrations in sesame crop Bavapur village, Nirmal district (22/03/2024)





# సాక్షి

## దిగుబడినిచ్చే నువ్వు విత్తనాలను సాగు చేయాలి

ఖానాపూర్: రైతులకు అధిక దిగుబడిని ఇచ్చే జేసీఎస్1020, ఫైవల్ఎం 66 రకం నువ్వు విత్తనాలను సాగుచేయడం ద్వారా రైతులు అధిక దిగుబడి పొందవచ్చని భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధనస్థానం ప్రిన్సిపాల్, సైంటిస్ట్ డాక్టర్ సురేష్ అన్నారు. శుక్రవారం మండలంలోని బావాపూర్(ఆర్) తండాలో సేవా స్పూర్తి ఫౌండేషన్, వ్యవసాయ శాఖ ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన నువ్వు పంట క్షేత్ర దినోత్సవ కార్యక్రమానికి హాజరై మాట్లాడారు. షెడ్యూల్ తెగ ఉప పథకం ద్వారా రైతులకు అందిస్తున్న సేవలతో పాటు నూనె గింజల సాగులో యాజమాన్య పద్ధతులపై అవగాహన కల్పించారు. పంటలో సస్యరక్షణ చర్యలకు డ్రోన్ ద్వారా పిచికారీ



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ సురేష్

చేసే విధానాన్ని డాక్టర్ సతీష్ కుమార్ వివరించారు. కార్యక్రమంలో ఏవో ఆసం రవి, మేనేజర్ రత్నాకర్, డాక్టర్ మంగేష్, డాక్టర్ దురై మురుగన్, వినేష్, అఖిల్ పరమేశ్వర్, విజయ్, బిక్కు, రాజేశ్వర్, లింగన్న, రోహన్ ఉన్నారు.

## నువ్వు పంటపై అవగాహన

ఖానాపూర్ గ్రామీణం: మండలంలోని బావాపూర్ ఆర్ తండాలో శుక్రవారం భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధనా స్థానం, సేవా స్పూర్తి ఫౌండేషన్, వ్యవసాయ శాఖ ఆధ్వర్యంలో నువ్వు పంట క్షేత్ర దినోత్సవం నిర్వహించారు. ప్రిన్సిపల్ సైంటిస్ట్ డా.జి.సురేష్ కుమార్ నూనె గింజల సాగు, యాజమాన్య పద్ధతులపై రైతులకు అవగాహన కల్పించారు. మండల వ్యవసాయ అధికారి ఆసం రవి, డా. సతీష్ కుమార్, ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్ రత్నాకర్, డా.మంగేష్ దూడే, మురుగన్, మాజీ సర్పంచి వినేష్ పాల్గొన్నారు.