

Start up planned for this year: **Entrepreneurship with Mushroom cultivation**

Department of microbiology planned for the startup by cultivation and marketing as a good source of protein and fiber and other nutrients.

The department was taken as a pilot project and successfully completed in the month of July.

The crop variety : MILKY MUSHROOM

Milky mushroom (*Calocybe indica*)

This is the first indigenous mushroom to be commercialized in the country. Mushrooms white in color, gills and stalks white. Mushrooms large with long, thick fibrous stalk. It can be grown on pasteurized or sterilized wheat or paddy straw. Optimum temperature requirement for spawn running 30-35°C. Spawn running period 24-28 days. Casing essential for fructification. Cropping requires an optimum temperature of 35-38°C, humidity of 85-90%, diffused light and ventilation. Mushrooms can be harvested in 2 flushes after which the entire cycle is repeated. Total cultivation cycle of 57-60 days. Biological efficiency potential 50-100%. Shelf life 2-3 days at 25-30°C and 10-15 days at 4°C. It can be marketed as fresh, dry or as mushroom powder. Spent mushroom substrate (SMS) can be used as an excellent organic manure or for vermicomposting. It is an excellent edible mushroom with high fiber.

Important special traits:

- High temperature species
- Excellent shelf life and no browning
- High fiber content







ఈనాడు తూర్పుగోదావరి

ఆదివారం జూలై 28, 2024

5



విద్యార్థులు పండించిన పుట్టగొడుగులు

మిల్కీ పుట్టగొడుగు ముచ్చట

దేవీబాక, న్యూనెట్టాడే: ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల మైక్రో బయాలజీ విభాగం అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు మిల్కీ పుట్టగొడుగులను పండించారు. అధ్యాపకులు టి.సోనీ, టి.సుజాతల ఆధ్వర్యంలో శిక్షణ పొందిన విద్యార్థులు పుట్టగొడుగులను పండించి శనివారం ప్రెస్నిపల్లెట కె రామచంద్రరావు ఎదుట ప్రదర్శించారు. ఈ సందర్భంగా అధ్యాపకులు మాట్లాడుతూ మిల్కీ పుట్టగొడుగులు ఒక అరుదైన జాతని, ఇటీవల కాలంలో ప్రజలకు వీటిపై ఆసక్తి పెరిగిందన్నారు. ఎక్కువ శాతం పోషకాలు, విటమిన్స్, పీచు పదార్థాలు ఉండటం వల్ల ఎంతో మంచి వీగన్ డైట్ పాటిస్తున్న వారు వీటిపట్ల ఆసక్తి కనబరుస్తున్నారని తెలిపారు.



సాక్షి తూర్పుగోదావరి

ఆదివారం | 28 | జూలై | 2024



మిల్కీ మప్రూమ్స్ ప్రదర్శన

కంబాలచెరువు: స్థానిక ఆర్ట్స్ కళాశాలలో మైక్రో బయాలజీ విభాగం అధ్యాపకులు టి.సోనీ, టి.సుజాతల ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులు మిల్కీ మప్రూమ్స్ పెంపకంపై శనివారం కార్యక్రమం నిర్వహించారు. శిక్షణను పొంది విజయవంతంగా మప్రూమ్స్ పండించి, అధ్యాపకులు విద్యార్థులతో కలిసి ప్రెస్నిపల్లెట చాంబర్లో ప్రదర్శించారు. కళాశాల ప్రధానాచార్యులు

డాక్టర్ రామచంద్ర ఆరికే మాట్లాడుతూ ఉపాధి నైపుణ్యాలను పెంచేలా విద్యార్థులకు శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించాలన్నారు. టి.సోనీ మాట్లాడుతూ మిల్కీ మప్రూమ్స్ ఒక అరుదైన జాతి అని, ఇటీవల వీటిపై ప్రజలకు బాగా ఆసక్తి పెరిగిందన్నారు. వీటిలో ఎన్నో పోషకాలు, ఔషధ గుణాలు, ఎక్కువ ప్రోటీన్, విటమిన్లు, పీచు పదార్థం ఉందన్నారు.