

**C.S.T.S. GOVT. KALASALA**  
**JANGAREDDIGUDEM, ELURU DIST**



**Department of Zoology**

**Field Visit**

**To**

**Apiculture and Vermicompost Farm**

**16-12-2022**

**16-12-2022**

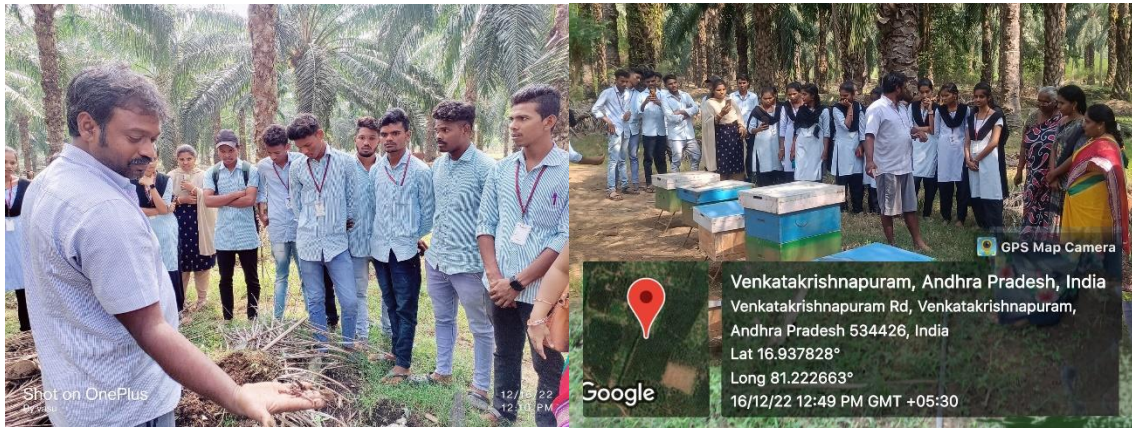
## **Field Visit to Apiculture and Vermicompost Farm**

### **Objective :**

- \* The main objective of this field visit is to get knowledge on the preparation and the procedure of vermicompost by using Earthworms and Jeevamrutham.
- \* To study the practical handling of apiculture unit. All details like species cultured, methods followed, harvesting management, investment and profit of the apiculture.

### **Summary :**

The department of Zoology of CSTS Government kalasala,Jangareddigudem organised a field visit to an Apiculture and vermicompost farm at Venaktakrishnapuram , Kamavarapukota mandal, Eluru District which is 35km away from Jangareddigudem on December 16<sup>th</sup> 2022 . The farmer K.Naveen kumar cultivating an organic farming by using Jeevamrutham- a mixture of Cow urine, Jaggery and Gram flour. Vermicompost is prepared organically by using jeevamrutham and cowdung . The farmer clearly explained the process of apiculture farming, extraction and purification of honey and also showed the queen honey bee from one of the comb nest to the students. Smt.R.Vijayadeepika and Ch.Venkata Lakshmi, Lecturer in Zoology accompanied the final year BZC students and presented token of thanks to Dr.N.Prasad Babu,Prinipal,CSTS government kalasala,jangareddigudem.











### జంగారెడ్డిగూడెం: సీంద్రియ వ్యవసాయంపై విద్యార్థులకు అవగాహన

సీంద్రియ వ్యవసాయంలో వర్మి కంపోస్ట్ నిర్వహణ, అనుసంధానంగా తేనెటీగల పెంపకం అనే అంశంపై అవగాహన కొరకు శనివారం జంగారెడ్డిగూడెం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల జావాలజీ విభాగం విద్యార్థులు కామవరపుకోట మండలం వెంకటక్రిష్ణాపురంలో కల సీంద్రియ వ్యవసాయ క్షేత్రాన్ని సందర్శించారు. వర్మి కంపోస్ట్ పెంపకం, విస్తరణ, జీవామ్మతాల తయారీ వినియోగ పద్ధతులు, వ్యవసాయానికి అనుబంధంగా తేనెటీగల పెంపకం వంటి విషయాలపై కల్పించారు.

🕒 06:20 pm,17th Dec 2022



# FIELD TRIP VISIT-1

VENKATA KRISHNAPURAM  
ADAMELLI  
ELURU

submitted by

H. SRAVANI  
III BSC [BZC]



Final year Bsc [BZC] విద్యార్థులైన మేము తేది: 16-12-2022  
 ను zoology faculty ఆధ్వర్యంలో అడమిల్లి village కి field  
 trip కి వెళ్ళడం జరిగింది. field trip లా భాగంగా మేము ఈ  
 క్రింది విషయాలను గురించి శ్రీ తెలుసుకున్నాము.

వర్షికరతాస్థి :-  
 మునుము

వి విధమైన రసాయనాలను ఉపయోగించుకుంటూ కేవలం షర్థాలతో  
 సహజమైన వద్దలలో వర్షికరతాస్థిను తయారు చేసి వాటిని వినియో  
 గించుకుంటూ వందల దిగుబడి పొందుతుంటున్నారని తెలిసింది.

సాధారణంగా వద్దలలో కేవలం షర్థాలతో (వంటి చెట్లకు  
 కిద్ది దూరంలో వర్షికరతాస్థిను సహజంగా విర్పడు చేస్తుంటారు.  
 వర్షికరతాస్థి కోసు వారు ఆవుపేడ, మిరియాల చెట్ల ఆకుల కాయలను  
 మరియు నీటి తడితో <sup>జీవాహారం</sup> వినియోగించుకుంటున్నారు. ఆవు షర్థాలను  
 చెట్టుకి కిద్ది దూరంలో వేసి దానిని తరలించి ఆకుల కాయలను  
 ఉంచు సరైన వాడ మరియు గాలి తగిలాల చూస్తూ ఉప్పుడప్పుడు  
 తడిపుడుకు వేలుగా ద్రవ వ్రెస్టును విర్పడు చేస్తుంటారు. (వంటి చెట్ల  
 వద్ద ఒక వర్షికరతాస్థి గుట్టును విర్పడు చేసి ఉంచి. ఈ అధంగా  
 విర్పడు చేసిన వర్షికరతాస్థి గుట్టును ఉప్పుడప్పుడు ద్రవ వ్రెస్టు ద్వారా  
 Automatic గా <sup>జీవాహారం</sup> నీరు తీయడం తగిన అధంగా విర్పడు  
 చేస్తుంటారు.

ఈ అధంగా షర్థాల <sup>జీవాహారం</sup> నీటిలో తీయడం కంటకంగా అతి  
 తుక్కు అధికంగా వ్యాపించాయి ఇట్టే కట్టిట్టు వ్యాపారం వారు  
 తెలిసింది. ఇలా విర్పడు చేసిన (వంటి చెట్ల వద్ద నున్న గుట్టు  
 వద్ద వందల నుండి వేల కోట్ల వ్యాపించాయి ఉంటాయి. అవి  
 నీటి నింపకంలాగా మరియు గుట్టుగా వేసి సరైన విషయాల



చెట్లకు అందేలా చేస్తున్నాయని తద్వారా వారికి అంద దిగుబడి అవుతుగా ఉందని తెలియారు.

వీరు చేసే సాంఘికతాయ వర్క్ కేంపెస్ ద్వారా నేల గుట్లగా సారవంతంగా అవుతుందని అందుకేనగా ఈ వర్క్ కేంపెస్ లో ప్లాంట్ల కట్టిన బాగోపాయలు మట్ట పోవడానికి బయటకు కడులతూ నేలను గుట్లగా సారవంతంగా చేసి చెట్లకు అవకాశం సులభంగా అందేలా చేస్తున్నారని తెలియారు. వర్క్ కేంపెస్

వీరు తయారు చేసిన "ఆవుపేడ మరలకు ఆకుల మెళున తొవ్వత మరల అదేవద్దలలో వేరుగా ఆవుపేడ ఆ తొవ్వత అది ప్లాంట్ గా అందమందా తదిగా ఉంది మెళునకు వేరుగా ఉండటం ద్వారా మెళున రాకపోకల అవకాశం వేరే మరల అది మెళున అధికం వర్క్ కేంపెస్ ను తయారు చేసుకుంటాయని వారు తెలియారు.

అలా చెట్లకు వర్క్ కేంపెస్ ను చెట్ల మొదలలో కేసులా కట్టి దూరంలో విర్వాడు చేసుకుంటాయని అని తెలియారు. అందుకు అది అదేగా చెట్ల మొదలలో వర్క్ కేంపెస్ ను విర్వాడు చేయడం వల్ల చెట్ల నుండి కాయలను తీసుకుంటే వేరే కాయలను కాని మరల ఆ అదేగలలో వీరుగలకు కాని ఆ అదేమైన ఇబ్బంది వారికి లేకుండా ఉండటం వారు వర్క్ కేంపెస్ ను ఈ అధికంగా విర్వాడు చేసుకున్నారని తెలియారు.

వీరికి ప్రస్తుతం 6 అకరాల గ్లాస్ వ్యవధిలో వారు అడుగుంట రోడ్డువలను ఉపయోగించుకుంటా. సాంఘికతాయగా నేలయే వద్దలలో వారు వర్క్ కేంపెస్ ను వీరియే అందుకుంటున్నారని తెలియారు చేసుకొని వీరియే అందుకుంటున్నారని తెలియారుగా 8 సాంఘికతాయగా వారు అడుగుంట రోడ్డువలను ఉపయోగించుకుంటా. అది అదేగలలో వీరియే అందుకుంటున్నారని తెలియారు.



ಮೂಲ ದಿಣ್ಣೆಂಬರೆತು ತೆಕ್ಕು ವಿಸ್ತರವೆನಿ ತೆರಿವ್ತರು. ಅರು ಡಾಗ್ಗಾಲ್ಯಾಡ  
ಪಂಡುಲೆ ಮೊಕ್ಕಲತು ಪ್ರಂಭಾಳು ವರ್ದುಡು ತೆರಿವರು. (ಅತಿ ಪ್ರಂಭಾಳೆ  
4 ಮೊಕ್ಕಲನು ತೆಗಾರು. (ಅತಿ ಮೊಕ್ಕಲತು ನರು ಅರವೆವೆಧಂಗಾ ತೆರಿವೆ  
ಪ್ರೆವೆವೆನು ಪ್ರಂಭಾಳನು ತೆ ಸುಂಡಿ ವರ್ದುಡು ತೆಗಾರು. (ಅತಿ ಪ್ರಂಭಂ  
ಮೆಟ್ಟು ತೆಕ್ಕು ವೆಡೆನು ತೆಗೆ ನೆರ್ದಿಯಂಗಾ ತೆಗಾರು.

ತೆರುಲ ಮೊದಲ ತೆವ್ವು ಸುಂಡಿ ಪಂಡು ರಕ್ಷೆಯೆವೆವೆವೆ  
ಮೆಟ್ಟು Solar fencing ನು ವರ್ದುಡು ತೆಗಾರು. ತೆಗೆ ಗುಡಿ  
ಗುಡ್ಡಾ ಮೆರುಗು ವರವಾಳು ತೆರಿವರು. ಈ ವರವಂಗಾ ವರು ವರು  
ರಕ್ಷೆಯೆವೆನು ತೆವೆವೆವೆಗಿಂವೆವೆವೆ ತೆವೆವೆವೆ ತೆವೆವೆವೆವೆ ತೆವೆವೆವೆ  
ತೆವೆವೆ ರುಡಿ, ರುಗು ಮೆರಿವೆ ನಾಶಾಳು ತೆಗೆ ತೆವೆವೆವೆ ದಿಗುಂಡಿ  
ತೆವೆವೆವೆ ತೆವೆವೆ ತೆರಿವರು.

ಮೆಟ್ಟು :-  
ಮೆಟ್ಟು

ಮೆಟ್ಟು ತೆವೆವೆವೆ ತೆರು cultivated ಬಾಕ್ಸಿನಿ ತೆವೆವೆ  
ದಾಗಲಿ ತೆವೆವೆ ವೆಟ್ (ಬ್ರಾಡ್) ನು ತೆವೆವೆವೆ. ತೆಗೆ ತೆರಿವೆ  
ವಾಳು ಮೆಟ್ಟು ಮೆಟ್ಟು ತೆರಿವರು.

ಈ ತೆವೆವೆ ವೆಟ್ (ಬ್ರಾಡ್) ನು ತೆವೆವೆವೆ ತೆವೆವೆ  
ತೆವೆವೆವೆ ವೆಟ್ (ಬ್ರಾಡ್) ತೆವೆ ಮೆಟ್ಟು ತೆವೆವೆವೆ ತೆರಿವರು.  
ತೆವೆವೆವೆ ಈ ವರವಂಗಾ ತೆವೆವೆವೆ ಬಾಕ್ಸಿನಿ ತೆವೆ ತೆವೆವೆ ತೆಗು  
ಮೆಟ್ಟು ತೆವೆವೆ ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು  
ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು  
ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು

ತೆವೆವೆವೆ ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು  
ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು  
ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು  
ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು ತೆಗು



MO-thex జోవాన్సులం ఆధారంగా Super జోవాన్సులం ను  
తయారు చేసే కుండ్రావురు. Super జోవాన్సులం తయారు కేవలము  
నీటిలో 1 వారం ఉంచుతే తయారు. తయారు MO-thex జోవాన్సులం

[illegible]

ಡೌಗ್ಲಸ್ ಫ್ಲೈಟ್ ಎಂಬ ಯೋಗ್ಯತೆ ತೆಳ್ಳ ವಿಡಿಯೋ ಹೆಚ್ ನಾರಿ  
ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಯೋಜನೆಯು ಯೋಜನೆಯು ಹೊಂದಿದೆ  
ಮೊದಲ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಹೆಚ್ ನಾರಿ.

అంకిత ప్రాజెక్టు అంటే ఏమిట? ఈ ప్రాజెక్టు అంటే



[illegible]

బహుశ్చయము ఈ క్రింది యధంగం వ్రాయారు ప్రేమకెలకునుల్లు  
దేవతారు.

జీవాన్ముక్తి :-  
~~~~~

జేహమ్మలీం లీయూరికి వారు గెనగలిగింది, బెల్లం మేరియం  
అప్పుడు యిక్కడ చూడండి కేవలం MO-her జేహమ్మలీం ను లీయూరు  
చేసుకుంటున్నారు. వేరూ (డబ్బుల) లీయూరు చేస్తూ వాటలీనో  
నీళ్లు చేస్తున్నారు.

మొదట డ్రామలోని Mother జీవాన్ముతం అయ్యారు కపిడ్రో  
 తర్వాత 3 రోజుల సమయం వదులుచు తిరిగారు. Mother  
 జీవాన్ముతంను కలవేటయ్యకు సత్పదానికి కలవేటా అయ్యారు  
 అనుకుంటున్నారు తిరిగారు.

షేక్స్పియరు తిరిగారు.  
 బోవాన్స్ తిరుగు చున్నప్పుడు గెనగల్గింది, ఆవుమూతం  
 లో ఎండు బెల్లం మాత్రమే కాకుండా మెళ్ళు మేలగాయలు కాని  
 అరట యళ్ళు కాని తీవ్రత వదాల్చాయి ఎదైన సరే కేవల బోవాన్స్  
 ను సుదీర్ఘ కాలపు తిరుగు షేక్స్పియరు తిరిగారు.  
 బోవాన్స్ తిరుగు చున్నప్పుడు గెనగల్గింది, ఆవుమూతం

ను సుప్రదీనాని కలవలము  
 ఈ Mother బోవావ్యతం ను ప్రంతర ల ద్వారా  
 యర్థి కంఠాద్వి త్త చల్లతూ యేదో అధంగా ఎర్వాటా యేసుకుమారు.  
 ఈ బోవావ్యతం యర్థి కంఠాద్వి కుశ్చేరుల్లు యేస్తూ వానాహాయల  
 యెరుగుదలమె గానాకరించడంతో అయలగా యేల్లమె తగిన అవకాశము



ಶ್ರೀ ಚುಹೇರಿಬಾರು.

ಬ್ರಾಡ್ (ಮೊನೆಯ ಎಲೆ) ನು ಶ್ರೀ ಚುಹೇರಿಬಾರು ವಾರು  
Cultivated ಬಾಡ್ಸ್. ಹದ್ದು - ಚೆನ್ನ - ಮೊತ್ತಲಿ ಅಂಗನು ಎಟ್ಟಿ  
ಬಾಡ್ಸ್ ನುಡಿ ಬ್ರಾಡ್‌ನ ಬಯರು ಶ್ರೀ ಚುಹೇರಿಬಾರು.

ಮೊದಲ ದಿನ ಅನಂತರು ರಿಂದಲಿ ದಿನಲಿ ಇಲಿ  
ಅಲ್ಲೂ ಪ್ರಯಗುಲ ಎಲೆ ಕೆನವಿತ್ತೂ ಅಗಿ ತಿಳಿಯರು. ಎಲೆ ಏನೆ  
ಮಾತಿ ಈಗಲ ಮೊನೆಯ ಎಲೆನು ಶ್ರೀ ಶ್ರೀ ಸಂಪ್ರದಾಯನಿ ಎಲೆರಿಬಾರು.  
ಶ್ರೀಶ್ರೀಗಲ ಮತರಂದಂ ಗುರಿಂದಿ 3 km ಎರತು (ಮೊತ್ತಲಿಂಚಿ  
ಮತರಂದಾನಿ ಸೆಕರಿತ್ತಾಯನಿ. ಇಲಿ ಎಲೆ, ಮನಗ ಪ್ರಪ್ಪುಲ ಕೆನವಿ  
ಮೊತ್ತಲಿ ನುಡಿ ಮಾಡಾ ಮತರಂದಾನಿ ಸೆಕರಿತ್ತಾಯನಿ ಶ್ರೀ ಮತರಂದಾ  
ಗಲ ಸೆಕರಿಂದಿ ಎಲ್ಲ ಮೊತ್ತಲಿ ಸಲ್ಲ ತೆತ್ತಾಯನಿ ತಿಳಿದರು.

ಈ ಅಥಂಗಾ ಶ್ರೀ ಮಾ ಒಕೆ ಬಾಡ್ಸ್‌ಲಿ - ರಿಂದಲಿ.  
ಈ ಶ್ರೀನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿ ಅಗಿ ಮೊತ್ತಲಿ ತಿಳಿದು. ಈ ಎಲೆ ಶ್ರೀಶ್ರೀಗಲ  
ಎಲೆವೆಂಡ ಎಲೆ ಬೆತ್ತಲಿ. ಒಕೆ ಶ್ರೀ ಚುಹೇರಿಬಾರು. ಶ್ರೀಶ್ರೀಗಲ  
ಎಲೆವೆಂಡ ಬೆತ್ತಲಿ (ಮೊತ್ತಲಿ) ಎಲೆವೆಂಡ ಗೆಡ್ಡೆ ಪ್ರಪ್ಪುಲ - ರಿಂದಲಿ  
ಅಗಿ ತಿಳಿದರು.

ಈ ಅಥಂಗಾ ಎಲೆ ಎಲೆವೆಂಡ ಕೆಲಿ ಶ್ರೀ ನ್ನುಲ್ಲಾಯನಿ ತೆನನು  
ಸೆಕರಿತ್ತಾ ಎಲೆ ಕೆಲಿ ತಿಳಿದು.

Note :  
ಏನೆ ತಿಳಿದು - ಎಲೆವೆಂಡನಿ ಅಡಮಲ್ಲಿ ಗಾಮನಿಕಿ ಮೊತ್ತಲಿ  
ನವಿನ್ ಅಗಿ ತಿಳಿದು ಸಂಪ್ರದಾಯನಿತ್ತಾಯನಿ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಎಲೆವೆಂಡ ಪ್ರಪ್ಪುಲ  
ತೆತ್ತಾ ತಿಳಿದು ತಿಳಿದು ವೆತ್ತಲಿ, ಬೆತ್ತಲಿ, ತಿಳಿದು ಎಲೆ  
ಎಲೆವೆಂಡ ಲಿ ವಾರು ಎಲೆವೆಂಡ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಎಲೆವೆಂಡ ತಿಳಿದು  
ಲಿ ಅಥಂಗಾ ಅಡಮಲ್ಲಿ ಎಲೆವೆಂಡ ಎಲೆವೆಂಡ ಅಗಿ ಅಡಮಲ್ಲಿ  
ಎಲೆವೆಂಡ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಲಿ ಎಲೆವೆಂಡ ಎಲೆವೆಂಡ ಮರಿವೆ  
ಲಿ ಅಡಮಲ್ಲಿ ಎಲೆವೆಂಡ ಎಲೆವೆಂಡ ಎಲೆವೆಂಡ.