

సెంట్రీయ ఎరువులు - రసాయన ఎరువులు (DA 123)

విషయ సూచిక

| వ.నెం | పాఠ్యాంశము | పేజి నెంబరు |
|-------|--|-------------|
| 1 | ఉపోద్ఘాతము | 3 |
| | నేల ఉత్పాదకత - ఉత్పాదకతను ప్రభావితం చేసే అంశాలు | |
| 2 | సెంట్రీయ ఎరువులు - సెంట్రీయ ఎరువుల వర్గీకరణ, సెంట్రీయ ఎరువులు మరియు రసాయనిక ఎరువుల మధ్య తారతమ్యాలు | 7 |
| 3 | పశువుల ఎరువు శాస్త్రీయ విధానంలో తయారీ (Farm Yard Manure-FYM)- నాణ్యతా ప్రమాణాలు | 10 |
| 4 | కంపోస్టు- కంపోస్టు తయారీని నియంత్రించే అంశాలు - కంపోస్టింగ్ వలన లాభాలు | 12 |
| | వివిధ రకాల కంపోస్టులు - నాణ్యమైన కంపోస్ట్ ల తయారీ విధానం | |
| 5 | వర్మీ కంపోస్ట్ - తయారీ విధానం - పోషక విలువలు - లాభాలు | 16 |
| | వర్మీవాష్ - తయారీ విధానం - పోషక విలువలు- లాభాలు | |
| 6 | నాడెస్ కంపోస్ట్ తయారీ విధానం - పోషక విలువలు- లాభాలు | 19 |
| | బయోగ్యాస్ తయారీ విధానం - పోషక విలువలు - లాభాలు (గోబర్ గ్యాస్ ప్లాంట్) | |
| 7 | గాఢ / సాంద్రీకృత సెంట్రీయ ఎరువులు - రకాలు - పోషక విలువలు | 23 |
| 8 | పచ్చిరొట్ట ఎరువులు-రకాలు-సాగులో మెళకువలు - అవరోధాలు | 24 |
| 9 | జీవన ఎరువులు రకాలు- ప్రస్తుత వ్యవసాయం లో వాటి ప్రాముఖ్యత | 28 |
| 10 | వివిధ రకాల రసాయన ఎరువులు - వర్గీకరణ - పోషకాల శాతం | 38 |

| | | |
|----|--|----|
| 11 | ద్వితీయ పోషక ఎరువులు, సూక్ష్మ పోషక రసాయనిక ఎరువులు | 41 |
| 12 | మిశ్రమ ఎరువులు- రైతు స్థాయిలో మిశ్రమ ఎరువులు తయారీ | 44 |
| 13 | సిఫార్సు చేసిన పోషకవిలువలుకు రసాయనిక ఎరువుల మోతాదులు తెలియ చేయుట, వివిధ కాంప్లెక్స్ ఎరువులలో పోషక పదార్థాల శాతము | 47 |
| | సంకీర్ణ ఎరువులు – పోషకాల ప్రామాణిక ధరలు లెక్కకట్టుట | |
| 14 | ఎరువుల కల్తీని గుర్తించే సులభతర పరీక్షలు | 52 |
| | రసాయనిక ఎరువుల వాడకంలో తీసుకోవల్సిన జాగ్రత్తలు – మెళకువలు | |
| 15 | సూక్ష్మ బిందు సేద్యం ద్వారా Fertigation విధానంలో పోషకాలను మొక్కలకు అందించుట | 58 |
| 16 | సమగ్ర పోషక యాజమాన్యం | 63 |
| | సేంద్రియ వ్యవసాయం (organic farming) – సాధ్యాసాధ్యాలు-అవరోధాలు | |
| | సేంద్రియ మరియు రసాయనిక ఎరువులను సమర్థ వినియోగం – మెళకువలు, ఎరువుల నియంత్రణ చట్టం | |

కోర్సు పేరు : సేంద్రియ ఎరువులు - రసాయణ ఎరువులు

కోర్సు నెంబర్ : D A - 123 (2 + 1)

ప్రయోగ కార్యక్రమములు :

- 1) పశువుల ఎరువు శాస్త్రీయ విధానంలో తయారీ [FYM].
- 2) వర్మికంపోస్ట్ తయారీ విధానం - లాభాలు
- 3) వర్మి వాష్ తయారీ విధానం.
- 4) NADEP Compost తయారీ విధానం.
- 5) Biogas తయారీ విధానం - లాభాలు .
- 6) రసాయణ ఎరువుల వర్గీకరణ - పోషక శాతం.
- 7) రసాయణ ఎరువుల వర్గీకరణ - పోషక శాతం.
- 8) ద్వితీయ పోషక ఎరువుల వర్గీకరణ - పోషక శాతం.
- 9) సుక్ష్మ పోషక రసాయనిక ఎరువులు .
- 10) మిశ్రమ ఎరువులు - రైతు స్థాయిలో తయారీ
- 11) సూటి ఎరువులు, సంకీర్ణ ఎరువుల ద్వారా ఎరువుల మోతాదు లెక్క గట్టుట.
- 12) సూటి ఎరువులు, సంకీర్ణ ఎరువుల ద్వారా ఎరువుల మోతాదు లెక్క గట్టుట.
- 13) మిశ్రమ ఎరువుల ద్వారా ఎరువుల మోతాదు లెక్క గట్టుట.
- 14) సంకీర్ణ ఎరువుల - పోషక ప్రామాణిక ధర లెక్కగట్టుట.
- 15) ఎరువుల కల్పి గుర్తించే సులభతర పరిశీలు.
- 16) సమగ్ర పోషక యాజమాన్యం - విభాగాల.

- END -