



4. తదుపరి 100 కిలోల కొబ్బరిపొట్టును వేయాలి.

5. ఈ ప్రకారం ప్రతి 100 కిలోల కొబ్బరి పొట్టుకి ఒకసారి పూరోటేస్ శిలీంధ్రాన్ని మరొకసారి యూరియాను చల్లుతూ ఒక మీటరు ఎత్తు వచ్చే వరకూ గుట్టగా తయారుచేయాలి.



6. ఇలా తయారుచేసిన గుట్టని రోజుకి రెండు, మూడు సార్లు నీటితో తడపాలి. 30 రోజుల్లో కొబ్బరి పొట్టు సేంద్రియ ఎరువుగా తయారవుతుంది.

7. పి.వి.సి. పైపుల పద్ధతిలో సేంద్రియ ఎరువుకు తయారు చేసేటప్పుడు మధ్య

మధ్యలో రంధ్రాలు కలిగిన పి.వి.సి. గొట్టాలకు అమర్చడం ద్వారా ఉష్ణోగ్రతల హెచ్చు తగ్గులకు సమతుల్యం చేస్తూ నాణ్యతతో కూడిన ఎరువు లభిస్తుంది.

ఈ సేంద్రియ ఎరువు వినియోగం ద్వారా భూసార భౌతిక లక్షణాలు అభివృద్ధిపడడంతో పాటు, నీటిని నిల్వ చేసే శక్తి ఎక్కువగా ఉంటుంది. అంతేకాకుండా వేరు మండలం వ్యాప్తికి, పోషకాలను ర్రహించడానికి దోహదపడి దిగుబడితో పాటు నాణ్యతను పెంపొందించవచ్చుంది. కొబ్బరిపొట్టు సేంద్రియ ఎరువులో నత్రజని 1.26%, ఫాస్ఫరస్ 0.06%, మరియు పొటాషియం 1.20% కలిగి ఉంటాయి.

సేంద్రియ ఎరువు ఉపయోగించవలసిన మోతాదులు

| | | |
|----------------|---|--------------------|
| కొబ్బరి | - | 50 కేజీలు/చెట్టుకి |
| బీడిమూకుడి | - | 50 కేజీలు/చెట్టుకి |
| మామిడి | - | 50 కేజీలు/చెట్టుకి |
| అరటి | - | 15 కేజీలు/మొక్కకి |
| నిమ్మ | - | 25 కేజీలు/మొక్కకి |
| కోకో | - | 12 కేజీలు/మొక్కకి |
| పెరటి మొక్కలకు | - | 0.5 కేజీల నుండి |
| | | 2 కేజీల వరకు |

డా॥ పి.ఎస్.జి.ఆర్. నాయుడు, ప్రోగ్రాం కో ఆర్డినేటరు, కె.వి.కె. ఆర్. సుధాకర్, ముఖ్య సాంకేతిక అధికారి (గ్రామీణ వేతి వృత్తులు)

కొబ్బరి పొట్టుతో సేంద్రియ ఎరువు



కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము



కేంద్ర పాఠశాల పరిశోధనా సంస్థ

(భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలం)

కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము, రాజానగరం, మండలం - కవిశివపేట

తూర్పు గోదావరి జిల్లా

2015

కేంద్రాలు 100కు పైగా ఉన్నాయి.

కొబ్బరి పొట్టుతో సేంద్రియ ఎరువు:

కొబ్బరి డొక్కల నుండి కొబ్బరిపీచు ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియలో కొబ్బరిపొట్టు వ్యర్థ పదార్థంగా లభ్యమవుతుంది. ఒక కేజీ కొబ్బరి పీచు తయారుచేయటంలో రెండు కేజీల కొబ్బరిపొట్టు వ్యర్థంగా లభిస్తుంది. ఈ కొబ్బరిపొట్టు మెత్తటి స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటుంది. బరువు తక్కువగా ఉండటం వలన కొబ్బరిపీచు ఉత్పత్తి చేసే కేంద్రాల వద్ద గుట్టలు గుట్టలుగా పడి ఉండి ఎక్కువ స్థలాన్ని ఆక్రమిస్తుంది. కొబ్బరి పీచు ఉత్పత్తి చేసే కేంద్రాల వారీగా ఈ కొబ్బరిపొట్టును నిల్వ చేయటం ఒక పెద్ద సమస్య.

ఈ కొబ్బరిపొట్టును ఉపయోగించి కేరళ, తమిళనాడు రాష్ట్రాలలో పార్లికల్ బోర్డులు, బ్రికెట్లు, సేంద్రియ ఎరువుగా తయారుచేయవచ్చు. కొయర్ బోర్డ్ వారు తమిళనాడు వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం వారి సహకారంతో కొబ్బరిపొట్టును సేంద్రియ ఎరువుగా తయారుచేసే పరిజ్ఞానాన్ని రూపొందించారు. ఈ సేంద్రియ ఎరువుని గుంత పద్దతి, పి.వి.సి. పైవుల పద్దతి, మరియ

గుట్ట పద్దతులలో తయారు చేయవచ్చు. ఈ ప్రక్రియలో ప్లూరోటెస్ శిలీంద్రము ద్వారా 30 రోజుల్లో కొబ్బరిపొట్టును సేంద్రియ ఎరువుగా తయారుచేయవచ్చు. రెండు కేజీల ప్లూరోటెస్ శిలీంద్రము మరియు 5 కేజీల యూరియాను ఉపయోగించి ఒక టన్ను కొబ్బరిపొట్టును సేంద్రియ ఎరువుగా తయారు చేయవచ్చు.

తయారుచేసే పద్దతి:

(పి.వి.సి. పైవుల పద్దతి)

1. 5 మీ. 3 మీ. షెడ్ మీద 100 కిలోల కొబ్బరిపొట్టును సమానంగా వేయాలి.



2. 400 గ్రాముల (ఒక ప్యాకెట్) ప్లూరోటెస్ శిలీంద్రాన్ని కొబ్బరిపొట్టు మీద చల్లాలి.
3. తిరిగి 100 కిలోల కొబ్బరిపొట్టును వేసి దానిమీద 1 కేజీ యూరియాను చల్లాలి.