

జడమ్ ద్రావక ఎరువు

పరిచయం:

అద్భుత సృష్టికర్త - రచయిత - వ్యవస్థాపకుడు

కొరియాలోని హ్యూసియాంగ్ ప్రాంతంలో 1965 సంవత్సరం యోంగ్సాంగ్ చో జన్మించారు. ప్రాథమిక విద్యను సువాన్ హైస్కూల్లోను, మాస్టర్స్ మరియు హార్టకల్చర్ను సుంగ్నమ్ విశ్వ విద్యాలయంలోను పూర్తి చేశారు. మిలటరీలోని ప్రత్యేక విభాగంలో తన సేవలను అందించి 1991లో హాసన్లో సహజ వ్యవసాయాన్ని చేపట్టారు.

జడమ్ సహజ వ్యవసాయ పద్ధతులను కనుగొని ఆ పద్ధతిని పుస్తకాల ద్వారా వెబ్సైట్ ద్వారా ప్రచారం చేశారు. 2002 సంవత్సరంలో జడమ్ నేచురల్ ఫెర్టిలైజర్ ఇనిస్టిట్యూటును అనే సంస్థను ప్రారంభించి తన పరిశోధనలను విస్తృతం చేశారు. అనుభవం గల వ్యవసాయదారుల నుండి ఎన్నో విషయాలను తెలుసుకున్నారు.

అనుభవం గలిగిన వ్యవసాయదారుల సలహాల వలన అత్యంత తక్కువ ఖర్చుతో జడమ్ సహజ వ్యవసాయం చేయగలిగారు. తన పరిశోధనల ద్వారా అనేక విధానాలను సహజ పురుగుల మందును కనుగొని వాటిని పేటెంట్ హక్కుల కోసం కాక, అందరికీ ఉపయోగపడే విధంగా వెబ్సైట్ మరియు పుస్తకాల ద్వారా తెలియజేశారు. చో నిర్వహించిన అనేక వర్క్ షాపుల ద్వారా తక్కువ ఖర్చుతో జడమ్ సహజ వ్యవసాయ నేచురల్ ఫెర్టిలైజర్ పద్ధతులను తెలియజేశారు. అంతేకాక ఆ విధానాలను వెబ్సైట్ మరియు, యు ట్యూబ్ ద్వారా అందరికీ తెలియజేశారు.

కావలసిన పదార్థములు:

పంటకు ముఖ్య పోషకాలు అవసరం. జడమ్ అనుభవంలో పంటలకి సంబంధించిన వ్యర్థాలు మరియు పొలంలో పెరుగుతున్న గడ్డిలో - ఆ పంటకు కావాల్సిన N,P,K, Ca,Mg, etc... పోషకాలు లభిస్తాయి.

టమోటా పంటకి ఎటువంటి ఎరువు మంచిది?

టమోటా నుండి చేసిన ఎరువే మంచిది.

జడమ్ ద్రవ్య ఎరువులో వాడే వ్యర్థాలన్ని pH value 7 దగ్గర ఉండటం వల్ల - తయారైన ద్రవ్య ఎరువు కూడా 6.5 - 7 pH ఉంటుంది.

1. కావలసిన సరుకులు :

ఎ) పొలంలో మొక్కలు నాటటానికి ముందల - ఈ ఎరువు పొలంలోని భూమికి అందించాలి.

పొలం గట్టు మీద పెరుగుతున్న మొక్కలు, గడ్డితో ఇది తయారు చేయాలి.

బి) పంటకి కావలసిన ఎరువు తయారు చేయడానికి :

పొలంలో ఉన్న పంట యొక్క ఆకులు, కొమ్మలు, పళ్ళు మరియు పొలంలో పెరుగుతున్న కలుపు గడ్డి

సి) అడవిలో సేకరించిన సేంద్రియ ద్రవ్యం.

డి) 1000 లీటర్ల ట్యాంక్

2. తయారు చేసే పద్ధతి:

1. 1000 లీటర్ల ట్యాంక్లో పంట వ్యర్థాలైన ఆకులు, కొమ్మలు, కాయలు, పూలు మరియు పొలంలో పెరుగుతున్న గడ్డిని - ముక్కలు ముక్కలుగా చేసి ట్యాంక్లో వేయండి.
2. దానిలో నీళ్ళుపోసి నింపండి.
3. ఒక దోశెడు అడవిలో సేకరించిన సేంద్రియ ద్రవ్యం కలపండి.
4. దానిని మూతతో మూసి - తాడుతో లెగవకుండా కట్టండి.
5. అప్పుడప్పుడు మూతతీసి వేసిన వ్యర్థాలు గనుక మునిగిపోయి ఉంటే కలిపి మరలా మూత యధాతదంగా మూసి వేయండి.
6. మామూలు వాతావరణంలో ఎండలోనే తయారు చేసుకోండి.

3. తయారు చేయడానికి కావలసిన సమయం:

1. ఎండాకాలంలో 7 రోజులలో తయారవుతుంది.
2. కాని ఎక్కువ నిలువ ఉంటే - దాని ఫలితం బాగుంటుంది.
3. కాబట్టి కనీసం మూడు నెలలు తరువాత వాడటం మంచిది.

4. వాడే పద్ధతి:

1. ద్రవ్యాన్ని వడకట్టి వేరే క్రొత్త ట్యాంక్లోకి మార్చండి.
2. వడ గట్టిన ద్రవ్యాన్ని 1 లీటరుకు 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి వాడండి.
3. వడ కట్టినపుడు వచ్చిన స్థూల వ్యర్థాన్ని తిరిగి పాత ట్యాంక్లో వేసేయండి.
4. పాత ట్యాంక్లో మరలా వ్యర్థాలను నింపి తిరిగి తయారు చేసుకోడానికి సిద్ధం చేసుకోండి.
5. 10 లీటర్ల ద్రవ్యం - 1000 లీటర్ల నీళ్ళలో కలిపి ఒక ఎకరానికి అందించండి.
6. 1 కేజీ సముద్రపు ఉప్పు 1000 లీటర్లకి కలిపి వాడితే, దానిలో ఉన్న 84 పోషకాలు మొక్కలకి అందుతాయి.

5. నిలువ సమయం:

1. ట్యాంక్లోనే ఉంచితే ఎంతకాలమైనా ఉంచి వాడుకోవచ్చు.
2. పాత ట్యాంక్లో నుంచి కావాల్సినపుడు తీసుకొని వాడుకోండి.
3. పాత ట్యాంక్లోని వ్యర్థాలు తీయకుండా, కొత్త వ్యర్థాలు మళ్ళీ కలుపుకుంటూ మరలా తయారు చేసుకోవచ్చు.
4. పాత ట్యాంక్ను క్లీన్ చేయవలసిన పని లేదు.