



BIOTECH KISAN HUB

బయోటెక్ కిసాన్ హబ్



Agri Biotech Foundation

ARS Campus - ANGRAU, Reddipalli, Anantapur – 515 701
www.abfbiotechkisanhub.in

నెట్ హౌజ్ లో ప్రాట్రీల ద్వారా నారు మొక్కలు పెంచే విధానం

కూరగాయల పంటల్లో అధిక దిగుబడి సాధించాలంటే ఆరోగ్యమైన నారు మొక్కలను ఉత్పత్తి చేయడం ముఖ్యం. ఆరోగ్యమైన నారు మొక్కలు పంట పొలంలో నాటుకొంటే కనీస శాఖీయోత్పత్తి జరిగి అధిక దిగుబడి పొందవచ్చు.

నారు మొక్కల పెంపకానికి సురక్షిత కట్టడాలు :

నారు మొక్కలకు తగినంత రక్షణ, పోషణను సురక్షిత కట్టడాల ద్వారా కల్పించవచ్చు. కూరగాయల నారు మొక్కలను తక్కువ ధరతో కూడుకున్న పాలీహౌజ్ లేదా నెట్ హౌజ్ లో పెంచుతారు.

పాలీహౌజ్ కట్టడానికి 8-10 అడుగుల ఎత్తు కలిగిన స్టీలు పైపులను గాని, కలప దూలాలను గాని వాడవచ్చు. ఖర్చును తగ్గించడానికి గ్రానైట్ ముందున్న పాలిథీన్ షీట్ తో కప్పి పక్క భాగాలను 40 మెష్ నైలాన్ నెట్ తో కప్పాలి.

పాలిహౌజ్ కప్పు కింద సూర్యరశ్మి తీవ్రత, ఉష్ణోగ్రతను తగ్గించడానికి షేడ్ నెట్ ను ఏర్పరచుకోవాలి. నెట్ హౌజ్ లను రాతి స్థంబాలతో నిర్మించుకోవచ్చు.

నెట్ హౌజ్ లో నారు మొక్కలను వర్షాల బారి నుంచి కాపాడేందుకు నారు తొట్టెలపైన పాలిథీన్ పొరను కప్పేందుకు తగిన సౌకర్యం కల్పించాలి. దీనికి అవసరమైన పాలిటన్నెల్ ను 3/4 హెచ్.డి.పి.ఇ పైపులతో నిర్మించుకోవచ్చు.

పాలిహౌజ్, నెట్ హౌజ్ లలో వ్యాధులను సంక్రమించే కీటకాల బారి నుంచి కాపాడి, తగినంత సూర్యరశ్మి, నీడ, తేమశాతాన్ని కల్పిస్తాయి.

నారు తొట్టెలు :

నారు తొట్టెలను ప్రోట్రేలని పిలుస్తారు. ఇవి పాలిప్రోపిలిన్ తో తయారు చేయబడి తిరిగి వాడుకోవడానికి పనికి వస్తాయి. సాధారణంగా 98 గుంతలు కలిగిన ట్రేలను వాడతారు. విటిని ముఖ్యంగా టొమాటో, క్యాప్సికం, కాలీఫ్లవర్, క్యాబేజీ, మిరప, వంగ నారు ఉత్పత్తికి వాడతారు.

వీటి సైజు 54 సెం.మీ పొడవు, 28 సెం.మీ వెడల్పుతో ఉంటుంది. ఈ ప్రతినారి ట్రేలను వాడుకునే ముందు నీటితో కడిగి శీలీంద్రనాశక మందులతో శుభ్రం చేయాలి. ట్రేల కింది భాగాన చిన్న రంధ్రాలు ఉండటం వల్ల ఎక్కువగా ఉన్న నీరు బయటకు పోయే వీలుంటుంది.



నారు మొక్కలు పెంపకంలో వాడే వృద్ధి మిశ్రమం :

కోకోపీట్ మిశ్రమాన్ని సాధారణంగా వాడతారు. కొబ్బరి పీచు పరిశ్రమలో కోకోపీట్ వ్యర్థ పదార్థంగా వస్తుంది. దీనికి ఎక్కువ పరిమాణంలో తేమను నిల్వ చేసే గుణం కలదు. దీనిని వాడే ముందు ఎండలో బాగా ఆరబెట్టాలి. అంతేగాక పోషకాలను అందించే జీవన ఎరువులు - అజోస్పైరీల్లం (2 కిలోలు), ఫాస్ఫో బ్యూక్టీరియా (2 కిలోలు), వేప పిండి (100 కిలోలు), ట్రైకోడెర్మా (1 కిలో) ఒక టన్ను కోకోపీట్ తో కలిపితే నారు మొక్కలకు

సోకే వ్యాధుల బారినండి కాపాడుకోవచ్చు. అంతేగాక వర్మి కంపోస్టును సమపాళ్ళలో కోకోపీట్ తో కలిపి వాడితే నారు మొక్కలు ధృఢపడి, నాటడానికి బాగా ఉంటాయి.

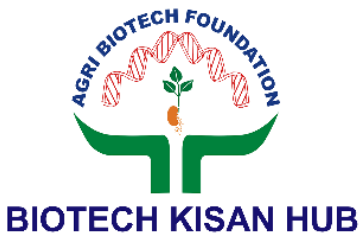
పెంచే విధానం :

- ప్రోట్రేలను కోకోపీట్ మిశ్రమంతో నింపాలి.
- 98 గుంతలను కలిగిన ప్రోట్రేను నింపేందుకు సుమారు 1.50 కిలోల కోకోపీట్ మిశ్రమం అవసరమవుతుంది.
- ప్రోట్రే గుంట మధ్య భాగంలో చిన్నపాటి లోతును (0.5 సెం.మీ) వేలితో చెయ్యాలి.
- ఒక్క గుంటలో ఒక్క విత్తనాన్ని నాటి కోకోపీట్ కప్పి వేయాలి.
- విత్తనాన్ని నాటే ముందు జీవన ఎరువులతో విత్తన శుద్ధి చేయాలి. అజోస్పెర్లం (10 గ్రాములు), ఫాస్ఫో బ్యాక్టీరియా (10 గ్రాములు), ట్రైకోడెర్మా (4 గ్రాములు) ఒక కిలో విత్తనంతో తగిన మోతాదులో నీరు కలుపుకొని నీడలో ఆరబెట్టి విత్తుకోవాలి.
- కోకోపీట్ లో తగినంత తేమ ఉంటే, విత్తడానికి ముందు, తరువాత నీటితో తడపాల్సిన అవసరం లేదు.
- పంట రకాన్ని బట్టి సుమారు 10 ట్రేలను ఒకదానిపై ఒకటి 3 - 6 రోజుల వరకు ఉంచవచ్చు.
- వీటన్నింటిని కూడా పాలిథీన్ కవరుతో కప్పివేయాలి. దీనివల్ల తేమ బయటకు పోకుండా విత్తనాలు త్వరగా మొలకెత్తుతాయి.
- మొలకెత్తిన విత్తన ట్రేలను రెండు చొప్పున బెడ్ పైన ఉంచుకోవాలి.
- రోజువారి వాతావరణంలో తేడాలను బట్టి మొలకెత్తే ట్రేలపైన నీరు చల్లాలి.
- నారు మొక్కలకు రెండుసార్లు 0.3 శాతం (3 గ్రా/లీ) సూక్ష్మపోషక పదార్థాలతో కూడిన 19ఆల్ ను విత్తనాలు నాటిన 12, 20వ రోజున ఇవ్వాలి.
- వర్షం కురిసేటప్పుడు నారు మొక్కలను కాపాడేందుకు పాలిథీన్ షీట్ తో కప్పాలి.

ప్రాట్రోలలో నారు పెంచటం వల్ల ఉపయోగాలు

1. నాటిన ప్రతి విత్తనం మొలకెత్తడం వల్ల చనిపోయే నారు మొక్కల సంఖ్య తగ్గుతుంది .
2. ఖరీదైన విత్తనాలు వృధాకావు.
3. ప్రతి విత్తనానికి ప్రత్యేక స్థానం ఉంటుంది. అందుచేత విత్తనం బాగా మొలకెత్తి నారు మొక్కలు బలంగా మరియు సమానంగా పెరుగుతాయి.
4. చీడ పీడలు వల్ల కలిగే నష్టాలు తక్కువగా ఉంటాయి.
5. వేర్లు బాగా వృద్ధి చెందుతాయి.
6. నారు మొక్కలను సులువుగా రవాణా చేసుకోవచ్చు.
7. రవాణాలో మొక్కలు ఎండిపోవు.
8. నారు మొక్కలు సమానంగా పెరగటం వల్ల పొలంలో బాగా నిలదొక్కుకుంటాయి. పంట సమానంగా, త్వరగా పక్వానికి వస్తుంది.
9. నెట్ హౌజ్ లలో పెంచిన నారు మొక్కలు ధృడపడి, నాటడానికి బాగా ఉంటాయి.
10. పంట రకాన్ని బట్టి నారు మొక్కలు 3 - 6 వారాల్లో పెరిగి నాటుకోవడానికి సిద్ధంగా ఉంటాయి.

BIOTECH KISAN HUB



అగ్రి బయోటెక్ ఫౌండేషన్

Agri Biotech Foundation

ARS Campus, Reddipalli Farm, Anantapur – 515 701

Phone No. +91 8008885589; +91 9652001002

www.abfbiotechkisanhub.in