బొప్పాయి క్యాలెండర్

భూమి సిద్ధం చేసుకోవడానికి, పొలాన్ని దుక్కిదున్నే సమయములో,

- ఎకరానికి: 40 కేజీల వేరుశెనగ లేదా వేప గానుగ చెక్క నత్రజని పెరుగుటకు వెయ్యవలెను.

- ఎకరానికి : 2 కేజీల ట్రైకోడెర్మా విరిడి తెగుళ్ళు ఆశించకుండా ఉండటానికి వెయ్యవలెను.

ట్రైకోడెర్మాను భూమిలో కలిపే విధానం :

రెండు కిలోల ట్రైకోడెర్మావిరిడిని 80 కిలోల వర్మి కంపోస్టు, 20 కిలోల వేపపిండి మిశ్రమానికి కలిపి గోనె సంచి మీద పరచాలి. ప్రతి రెండు రోజులకు 2 శాతం బెల్లం నీళ్లను చిలకరించాలి. ఈ మిశ్రమాన్ని నీడలో ఉంచాలి. వారం రోజుల తరువాత ఆకుపచ్చని శిలీంద్రం వృద్ధి చెందుతుంది. ఈ మిశ్రమాన్ని ఎకరం పొలంలో తేమ ఉన్నప్పుడు ఆఖరి దుక్కిలో చల్లాలి.

వేపచెక్క, ఆముదం చెక్క, వేరుశెనగ చెక్కలపై ట్రైకోడెర్మా బాగా వృద్ధి చెందుతుంది. ముఖ్యంగా వేప చెక్కగాని, వేపపిండి గాని ట్రైకోడెర్మా వృద్ధికి బాగా అనుకూలం.

మొక్క నాటే విధానం :

వరసకు, వరసకు మధ్య - 8 అడుగుల

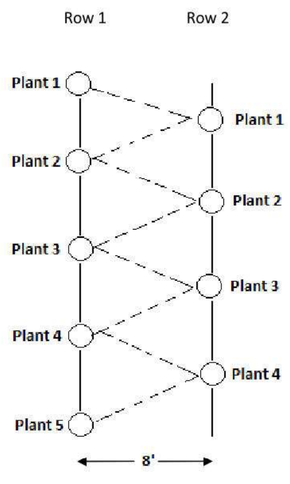
మొక్కకి, మొక్కకి మధ్య - 6 అడుగులు

పొలం చుట్టూ రక్షణ పంటగా కంది, మొక్కజొన్న, ప్రొద్దుతిరుగుడు చెట్లు వేయలెను.

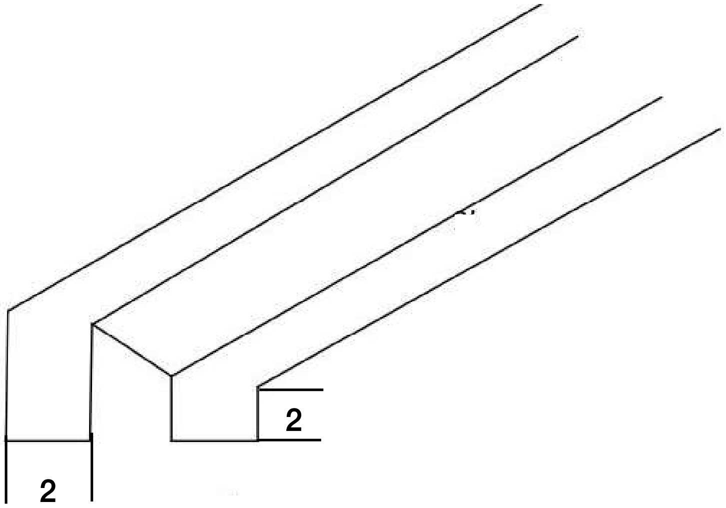
అంతర పంటగా - బంతిపూలు

- బంతి వరసలో ప్రతి పది అడుగులకు కంది, మొక్కజొన్న, ఆముదం చెట్లు మధ్యలో వేయవలెను.

మొక్కని మొదటి వరసలో పైన పేర్కొన్న దూరంలో నాటాలి. రెండో వరుసలో సమాంతరంగా కాకుండా మొదటి వరుసలోని ఒక మొక్కకు రెండో మొక్కకు మధ్య భాగంలో నాటాలి.



రెండు అడుగుల వెడల్పు, రెండు అడుగుల లోతు గల కాలువ త్రవ్వాలి.



స్టెప్ 1 :

2 అడుగుల లోతు తీసే కాలువలో మొదటి 2 అడుగుల మట్టిని ఒకవైపు వేయవలెను.

స్టెప్ 2 :

ఎకరానికి 200 కేజీల వేపపిండి, 200 కేజీలు ఆముదం పిండి మరియు 2 కేజీలు ట్రైకోడెర్మావిరిడి మిశ్రమం కలిపి కాలువలో వెయ్యవలెను.

స్టెప్ 3 :

మొదటి తీసిన 2 అడుగుల మట్టిని తిరిగి కాలువలో వేయవలెను

స్టెప్ 4 :

దుక్కి దున్నేటప్పుడు నేలను బట్టి 1 అడుగు నుండి 2 అడుగుల ఎత్తు బెడ్ (దిబ్బ) ఏర్పరచవలెను.

* రెండు, మూడు రోజులకు ఒక్కసారి బెడ్ (దిబ్బ) ను నీటితో తడపాలి.
* నర్సరీలోని మొక్కలను తిరిగి నాటేటప్పుడు ఫార్ములా ఎరువు మిశ్రమాన్ని ఆ మొక్క స్థిరంగా పెరిగేటందుకు ఉపయోగించాలి.
* మొక్కలను నర్సరీలో నెల రోజుల వరకు పెంచి నాటవలెను

గమనిక : ఫార్ములా ఎరువులో వర్మి కంపోస్టు, పంచగవ్యం ట్రైకోడెర్మా, పుట్టగొడుగుల మిశ్రమం, వేపపిండి, ఆముదం పిండితో చేయబడినది. ఫార్ములా ఎరువు కావలసిన వారు ఈ క్రింది అడ్రసు నందు సంప్రదించగలరు ఆర్.వెంకటేశ్వరరావు, కుశలవ ఇంటర్నేషనల్ లిమిటెడ్, అడవినెక్కలం, ఆగిరిపల్లి మండలం, కృష్ణాజిల్లా ఫోన్ : 9849624311

* నర్సరీలో మొక్క యొక్క వేర్లు బీజామృతముతో 30 నిముషాలు తడపడం వల్ల తెగుళ్ళ నుండి నిరోధించవచ్చు.
* ఆరు అడుగుల దూరంలో మొక్కను నాటి మొక్క చుట్టుతా తయారు చేసుకున్న ఫార్ములా మిశ్రమంతో కప్పి తరువాత మట్టితో మొక్కను బలంగా చేసుకోవాలి.

కాండం కుళ్ళు తెగులు :

రెండు నెలల వరకు ఆవుపేడను మొక్క చుట్టుతూ ఈ క్రింది పేర్కొన్న విధంగా ఉపయోగించాలి.

- ఎకరానికి 5 కిలోల ఆవుపేడ, 5 లీటర్ల జీవామృతం మరియు 250 గ్రా సున్నం.

మొక్క క్యాలెండర్ :

(మొక్క నాటిన తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
(మొక్క నాటిన 15 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలకు డ్రిప్ ద్వారా అందిచవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
(మొక్క నాటిన 30 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
గమనిక : ఎకరానికి - 6 పక్షి స్థావరాలు పెట్టవలెను	
(మొక్క నాటిన 45 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 100 లీటర్ల నీటిలో 1 లీటరు జైమోసాల్ **పిచికారి** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 52 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలకు డ్రిప్ ద్వారా అందిచవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
మొక్కనాటిన 67 రోజుల తరువాత)	- 100 మి.లీ. కోడిగ్రుడ్డు-నిమ్మరసం అమినో ఆమ్లం ఎకరానికి **పిచికారి** చేయవలెను.

(మొక్క నాటిన 74 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
(మొక్క నాటిన 81 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీమాస్త్రం మొక్కలపై **పిచికారీ** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 89 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలకు **డ్రిప్** ద్వారా అందిచవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
మొక్క నాటిన 96 రోజుల తరువాత)	200 ఎమ్.ఎల్. ఫిష్ ఎమైనో ఆమ్లాన్ని + 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి ఎకరానికి **పిచికారి** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 103 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చే దాకా)**
(మొక్క నాటిన 110 రోజుల తరువాత)	- 5 లీ దశపర్ణి కషాయం 200 లీటర్ల నీటిలో ఎకరానికి **పిచికారి** చేయవలెను.
మొక్క నాటిన 125 రోజుల తరువాత)	ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీటిలో 5 లీటర్ల పుల్లటి (మూడు రోజులు) బాగా పులిసిన మజ్జిగ మరియు 2 లీటర్ల కొబ్బరి నీటిని **పిచికారి** చేయలెను
గమనిక : ఎకరానికి - 10 పసుపు రంగు జిగురు (క్రాప్ గార్డ్) పేట్లు లేదా డబ్బాలు పెట్టవలెను	
(మొక్క నాటిన 140 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 100 లీటర్ల నీటిలో 1 లీటరు జైమోసాల్ **పిచికారి** చేయవలెను.

(మొక్క నాటిన 155 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలకు డ్రిప్ ద్వారా అందిచవలెను. **(మొక్క పుష్పదశకు వచ్చిన తరువాత ప్రతి 15 రోజులకు ఒకసారి)**
గమనిక : పువ్వుఏర్పడుతున్నపుడు పంచగవ్యం గాని జీవామృతం గాని పిచికారి చేయకూడదు. వేడికి పువ్వు మాడిపోవును.	
(మొక్క నాటిన 170 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 185 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 100 లీటర్ల నీటిలో 1 లీటరు జిమ్‌సాల్ **పిచికారి** చేయవలెను.
గమనిక : ఎకరానికి- 4 సోలార్ క్రిమి సంహారక దీపాలు పెట్టవలెను	
(మొక్క నాటిన 200 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలకు డ్రిప్ ద్వారా అందిచవలెను.
(మొక్క నాటిన 215 రోజుల తరువాత)	- ఎకరానికి 200 లీటర్ల జీవామృతం లేదా 3 లీటర్ల పంచగవ్యంను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి మొక్కలపై **పిచికారి** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 230 రోజుల తరువాత)	- 200 లీటర్ల నీటిలో 6 లీటర్ల దశగవ్యం ఎకరానికి **పిచికారి** చేయవలెను.
(మొక్క నాటిన 245 రోజుల తరువాత)	- పువ్వు కాయగా మారు దశలో లేదా / పొట్ట మీద ఉన్నపుడు - ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీటిలో 5 లీటర్ల పుల్లటి (మూడు రోజులు) బాగా పులిసిన మజ్జిగ మరియు 2 లీటర్ల కొబ్బరి నీటిని **పిచికారి** చేయలెను
గమనిక : పింద దశలో ఉన్నప్పుడు ఎకరానికి- 5 ఫెర్మాన్ ట్రాప్స్ పెట్టవలెను	

నీటి విడుదల పద్ధతి	- డ్రిప్ మూడు రోజులకు కాని ఐదు రోజులకు కాని అవసరాన్ని బట్టి వదలవలెను.

వివిధ రకాల చీడలు మరియు తెగుళ్ళు నివారణకు :

కాయపై తెల్లటి బూజు కనిపించినపుడు ఈ క్రింది కషాయాలను ఉపయోగించవలెను.

ఒక లీరు కాటన్ ఆయిల్‌ను 100 ఎమ్.ఎల్ ఎమైల్‌స్ఫైర్ /సోప్ నీళ్ళను 100 లీటర్ల నీటితో కలిపి ఎకరానికి పిచ్చికారి చేయవలెను.

పిండినల్లి :

మొక్క కాండముపై పిండినల్లి ఛాయలు కనిపించినపుడు ఈ క్రింది కషాయాలను ఉపయోగించవలెను.

- 100 లీటర్ల నీటిలో 10 లీటర్ల జీవామృతం, 150 గ్రాములు సర్ఫ్ కలిపి మొక్కలపై పిచికారి చేయవలెను.

కాండం కుళ్ళు తెగులు :

రెండు నెలల వరకు ఆవుపేడను మొక్క చుట్టుతూ ఈ క్రింది పేర్కొన్న విధంగా ఉపయోగించాలి.

- ఎకరానికి 5 కిలోల ఆవుపేడ, 5 లీటర్ల జీవామృతం మరియు 250 గ్రా సున్నం.

వేరుకుళ్ళు తెగులు :

- ట్రైకోడెర్మా విరిడి, పంచగవ్యంను జీవామృతంలో కలిపి పిచికారి చేయవలెను.

మల్చింగ్	- కలుపు రాకుండా కుళ్ళిన వరిగడ్డి /వేప / గ్లైరిసీడియా కొమ్మలు సాళ్ళలో వేయాలి - వచ్చిన కలుపును - మెషిన్‌తో కట్ చేసి, అక్కడే వేయాలి - చెట్టు మొదలులో కొబ్బరి పీచు వేసుకుంటే నీటి చెమ్మను ఎక్కువ కాలం నిలుపుకోవచ్చు.

గమనిక : **పైన తెలిపిన చేప ఎమైనో ఆమ్లాలు, కోడి గుడ్డు ఎమైనో ఆమ్లాలు, నిమ్మరసం ఆమ్లాలు, తయారు చేసుకొను విధానాన్ని ‘నోఫా’ వారి ‘కరదీపిక’లో చూడవచ్చు.**

క్రిమి కీటకాల నుండి రక్షించుకోవడానికి ఈ క్రింది వాటిని ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.

ఎకరానికి **- 6 పక్షి స్థావరాలు (నెలకు)**

- 10 పసుపు రంగు జిగురు పేట్లు లేదా డబ్బాలు పెట్టవలెను (4 నెలలకు)

- 4 సోలార్ క్రిమి సంహారక దీపాలు (6 నెలలకు)

- 5 ఫెర్మాన్ ట్రాప్స్ పెట్టవలెను (పింద దశలో)

ఈ క్రింది తెలపబడిన కషాయాలు మొక్కలపై పిచికారీ చేయుడానికి ముందుగా తయారు చేసుకొని ఉంచుకొనవలెను

దశపర్ణికషాయం తయారు చేసుకోవడానికి 3 రోజులు పడుతుంది.

చేప-బెల్లం ద్రావణం తయారు చేసుకోవడానికి 12 రోజులు పడుతుంది.

కోడిగ్రుడ్లు, నిమ్మరసం ద్రావణం తయారు చేసుకోవడానికి 12 రోజులు పడుతుంది.

నీమాస్త్రం తయారు చేసుకోవడానికి 3 రోజులు పడుతుంది.

గమనిక :

జైమోసాల్ ఉపయోగించు సమయం మరియు మోతాదు :

పైరు పూతకు వచ్చే సమయానికి ముందు ఒక దఫా ఎకరానికి 1 లీటరు ఆ తరువాత 15 రోజుల వ్యవధిలో మరొక దఫా ఎకరానికి 1 లీటరు చొప్పున పిచికారి చేయవలెను. జీవామృతం లేదా పంచగవ్యంతో అయినా కలిపి పిచికారి చేయవచ్చును.

గమనిక :

1) జైమోసాల్, మారుతి ఎకోరైజా - వామ్, మారుతి అజోస్పైరిల్లమ్, మారుతి అజటోబాక్టర్, మారుతి ఫాస్ఫోబాక్టర్ మరియు సేంద్రీయ ఎరువులు *లభించు ప్రదేశము :*

కె.సి.పి. షుగర్ అండ్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్

ఉయ్యూరు, కృష్ణాజిల్లా, ఫోన్ : 08676-232001, 9704456934

2) *ఫార్ములా ఎరువు, పంచగవ్యం, జీవామృతం లభించు ప్రదేశము :*

ఆర్.వెంకటేశ్వరరావు, కుశలవ ఇంటర్నేషనల్ లిమిటెడ్, అడవినెక్కలం, ఆగిరిపల్లి మండలం, కృష్ణాజిల్లా ఫోన్ : 9849624311