


జీడిమామిడి తోటలను అశించే చీడపీడలు - నివారణ చర్యలు

పురుగు/ తెగులు	లక్షణాలు	నివారణ
చెదలు 'నియోబెర్లిన్ గార్డెనేరి' శ్రామిక పిల్ల పురుగులు నష్టపరుస్తాయి	- చెట్టు మొదలు, కాండంపై - చెట్టు నిర్జీవమవడం	- కాండంపై తారు లేదా కిరోసిన్ పూయడం లేదా లింజేన్ సాడిని చెట్టుకు 200 నుంచి 300 గ్రా వేసి, మట్టిలో కలిపి వేయాలి. - క్లోరిపైరిఫాస్ 2.5-5 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి చెట్టు మొదలు, నేల తడిచేలా పిచికారి చేయాలి. - రాణి పురుగును ఏరివేసి నాశనం చేయాలి.
పిండిసల్లి స్టానోకోకస్ లిలేసివస్ తెల్లటి మైనపు నూగుతో కప్పబడి వుంటుంది	- లేత కొమ్మలు, పూగుచ్చా లను, జీడి పండ్లను, ఆశించి, తేనె వంటి జిగురు సదారాన్ని స్రవించడం, బూజు ఏర్పడడం	- డైక్లోరోవాస్ 1.0 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి
తెగుళ్ళు కొమ్మ ఎండు తెగులు	- ఎండు కొమ్మలు ఏర్పడడం - చెట్టు నిర్జీవమవడం	- ఒక శాతం బోర్డో మిశ్రమం రెండు సార్లు, వర్షాకాలం ప్రారంభానికి ముందు మరల సెప్టెంబరు మాసంలో ఒకసారి పిచికారి చేయాలి.
ఆకు మచ్చ తెగులు 	- ముదురు గోధుమ రంగు లో వృత్తాకారం లేదా ఒక ఆకారం లేని మచ్చలు, ఆకులపై, గింజలపై, రెమ్మలపై ఏర్పడడం	- ఒక శాతం బోర్డో మిశ్రమాన్ని చిగురు తొడిగే సమయంలో మరియు పూత దశలో పిచికారి చేయాలి. - రెండున్నర గ్రాముల మాంకోజెబ్ గాని, ఒక గ్రాము కార్బండిజిమ్ సాడి మందును 1 లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయవలెను.

జీడిమామిడి పండు - ఉపయోగాలు

జీడిమామిడి పండు మంచి రంగుతో, ఘాటైన వాసన కలిగి ఉంటుంది. జీడిమామిడి పండుతో జ్యూస్, జామ్, సిరప్, స్నాక్స్, చట్నీ, ఊరగాయ, చిప్స్, టూటీ ఫ్రూటీ వంటి పదార్థాలు తయారుచేయవచ్చు.

జీడిమామిడి పండు రసంతో గోవా రాష్ట్రంలో 'ఫెస్టివ్' అనే మత్తు పానీయం చేస్తారు. జీడిమామిడి పండు మంచి ఔషధకారిగా పనిచేస్తుంది.

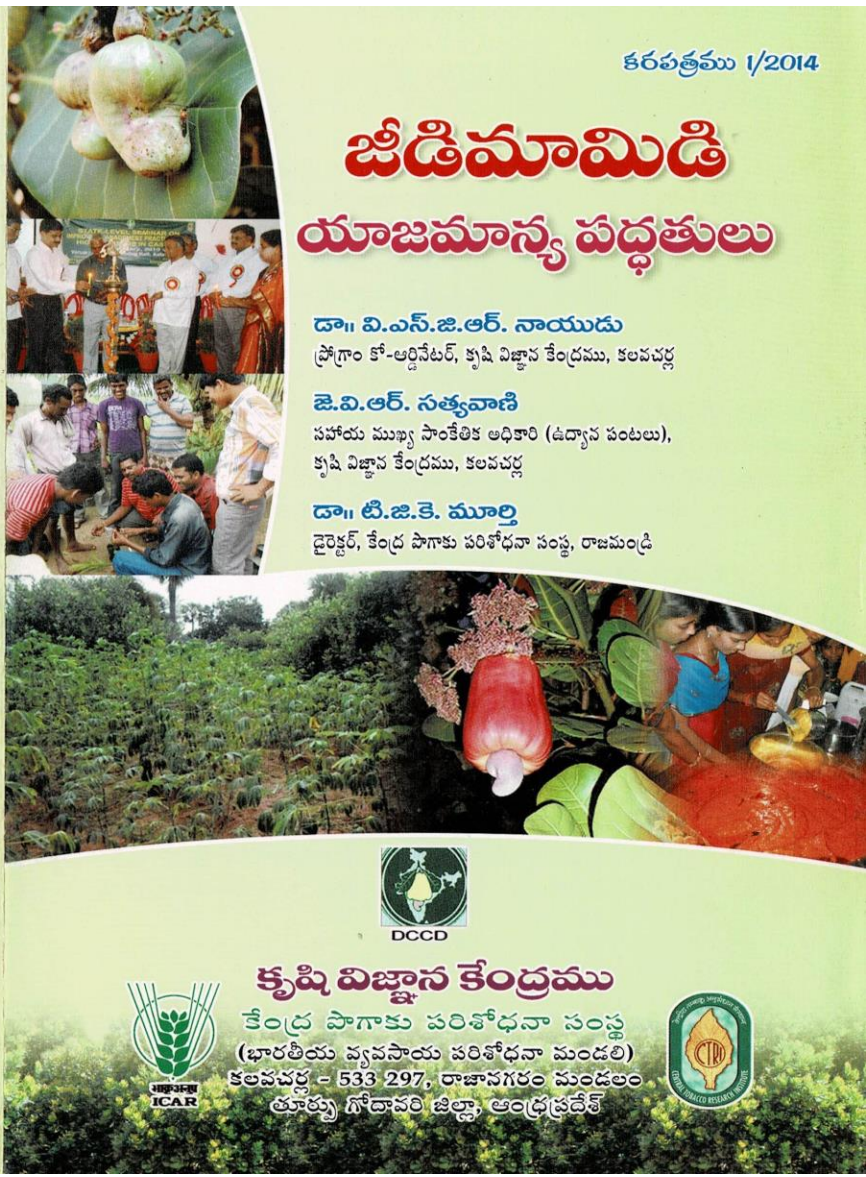
ఈ కరపత్రము జీడిమామిడి మరియు కోకో అభివృద్ధి పథకపు సంబంధాలకుల (డిసిసిడి), కొచ్చిన్ వారి సౌజన్యంతో ముద్రించబడినది.

జనవరి 2014

NIG-VJA 0866 2435533

జీడిమామిడి యాజమాన్య పద్ధతులు

- డా॥ వి.ఎన్.జి.ఆర్. నాయుడు**
ప్రోగ్రాం కో-ఆర్డినేటర్, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము, కలవచర్ల
- జె.వి.ఆర్. సత్యవాణి**
సహాయ ముఖ్య సాంకేతిక అధికారి (ఉద్యాన పంటలు),
కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము, కలవచర్ల
- డా॥ టి.జి.కె. మూర్తి**
డైరెక్టర్, కేంద్ర పాగాకు పరిశోధనా సంస్థ, రాజమండ్రి



కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము
కేంద్ర పాగాకు పరిశోధనా సంస్థ
(భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి)
కలవచర్ల - 533 297, రాజానగరం మండలం
తూర్పు గోదావరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్



జీడిమామిడి - యాజమాన్య పద్ధతులు

జీడిమామిడి (అనకార్డాయమ్ ఆక్సిడెంటల్ ఎల్) ఉష్ణమండలపు పంట. జీడిమామిడి విస్తీర్ణంలో మన రాష్ట్రం మొదటి స్థానంలో ఉండగా, ఉత్పత్తిపరంగా మూడవ స్థానంలో ఉన్నది. జీడిమామిడి పరిశ్రమ ద్వారా సాలీనా 5.6 లక్షల మందికి జీవనోపాధి కలుగుతోంది. జీడిమామిడి ఉత్పత్తులైన జీడిగింజలు, జీడిపప్పు, జీడిపెంకుల నూనె ద్వారా కోట్లరూపాయలలో విదేశీ మారక ద్రవ్యాన్ని ఆర్జిస్తూ, వాణిజ్యపరంగా భారతదేశం ముందజలో ఉన్నది. విస్తీర్ణం మరియు ఉత్పత్తిపరంగా జీడిమామిడి సాగు ఆశాజనకంగా ఉన్నప్పటికీ, తక్కువ దిగుబడులకు ముఖ్యమైన కారణాలను గుర్తించడమైనది.

జీడిమామిడిలో తక్కువ దిగుబడులకు ముఖ్యమైన కారణాలు

ప్రస్తుతం జీడిమామిడి తోటలను చాలా నిస్సారమైన, ఏవిధమైన ఇతర పంటలు వేయటానికి అనుకూలంగా లేని భూముల్లో పెంచడం.

జన్యపరంగా తక్కువ దిగుబడినిచ్చే తోటలు పెంచుట, విత్తనం ద్వారా ప్రవర్ధనం చేయడం. భూసారం, నీటి సంరక్షణ పద్ధతులు చేపట్టకపోవడం వలన విలువైన నేల పైభాగం కొట్టుకొని పోవటం.

సిఫారసు చేసిన ఎరువులు కాని, సస్యరక్షణ చర్యలు కాని చేపట్టకపోవటం.

మొక్కలను సిఫారసు చేసిన దూరంలో నాటకపోవడంవల్ల నిర్దిత విస్తీర్ణంలో మొక్కలు ఎక్కువగాని, తక్కువగాని ఉండడం.

కేవలం వర్షాధార పంటగా పెంచడం, ఆధునిక వ్యవసాయ పద్ధతులు అవలంబించక పోవడం.

ప్రస్తుతం వేస్తున్న తోటల్లో మరియు వేసిన తోటల్లో, రైతాంగం పై లోపాలను అధిగమించి, ఆధునిక సేద్య పద్ధతులను పాటించడం ద్వారా అధిక దిగుబడులు సాధించవచ్చు.

జీడిమామిడి - రకాలు

క్రమ సంఖ్య	రకం	గింజ బరువు (సరాసరి గ్రా.)	జీడి రకాలలో పూత, కాపు సమయం	పప్పు శాతం	10 సం ల పైబడిన చెట్ల సరాసరి దిగుబడి (కిలోలు/ఎకరాకు)
1	బి.పి.పి-1	5.0	ఫిబ్రవరి-మే	26	850
2	బి.పి.పి-2	4.0	ఫిబ్రవరి-మే	26	100
3	బి.పి.పి-3	5.0	మార్చి-మే	25	900
4	బి.పి.పి-4	4.5	ఫిబ్రవరి-మే	26	1000
5	బి.పి.పి-5	5.2	ఫిబ్రవరి-మే	25	1050
6	బి.పి.పి-6	6.0	మార్చి-జూన్	26	850
7	బి.పి.పి-8	7.0	ఫిబ్రవరి-మే	27	1050
8	బి.పి.పి-9	7.2	మార్చి-మే	27	950
9	వి.ఆర్.ఐ-2	4.0	ఫిబ్రవరి-మే	26	1050

బి.పి.పి-5, 6, 8, 9 రకాల గింజలు ఎగుమతికి అనుకూలంగా మధ్యస్థంగా, లావుగా ఉంటాయి.

బి.పి.పి-2, 4 మరియు వి.ఆర్.ఐ-2 గింజలు చిన్నవిగా ఉండి, అధిక దిగుబడినిచ్చే గుత్తికాపు రకాలు.

మన రాష్ట్రంలో జీడిమామిడి తోటలు వేయుటకుగాను సిఫారసు చేసిన 9 ముఖ్యమైన రకాలలో బి.పి.పి. 4, 6, 8 రకాలు అధిక విస్తీర్ణంలో సాగుచేస్తున్నారు.

ప్రవర్ధనము

జీడిమామిడిలో అధిక పరపరాగ సంపర్కం కారణంగా, తల్లి చెట్టునుండి సేకరించిన విత్తనాలు నాటినపుడు వచ్చే మొక్కలు పూర్తిగా తల్లి చెట్టు లక్షణాలను కల్గిఉంటాయనే నమ్మకం లేదు. కాబట్టి శాఖీయ ఉత్పత్తి ద్వారా తయారుచేసిన అంటుమొక్కలను నాటుకోవడం శ్రేష్టం.

లేత కొమ్మంటు పద్ధతి (సాఫ్ట్ ఉడ్ గ్రాఫ్టింగ్)

విత్తనాల సేకరణ: కోత సమయంలో అసగా మార్చి, ఏప్రిల్ మాసాలలో పండ్ల నుంచి వేరుచేసిన నాణ్యమైన, గ్రేడు చేసిన గింజలను సేకరించి 2-3 రోజులు ఎండలో ఆరబెట్టాలి. ఒక్కొక్క గింజ 5 గ్రా|| నుండి 7 గ్రా|| బరువు ఉండేటట్లుగా చూసుకోవాలి. బాగా ఆరిన జీడి గింజలను గోనె సంచలలో గాని, పాలిథీన్ సంచలలో గాని భద్రపరిచే ముందు కేజీ విత్తనానికి 5 గ్రా|| కార్బరిల్ పొడిమందు పట్టించాలి.

పాటింగ్ మిశ్రమము: జీడి గింజలను నాటడానికి ఉపయోగించే పాలిథీన్ సంచలలో 1:1:2 నిష్పత్తిలో ఎర్రమట్టి, ఇసుక మరియు పశువుల ఎరువుతో తయారుచేసిన, 2 కిలోల పాటింగ్ మిశ్రమానికి 10 గ్రా|| చొప్పున రాతి భాస్వరం కలిపి తయారు చేసుకోవాలి.

పాలిథీన్ సంచలలో నింపుట: 300 గేజ్ మందము, 25 × 15 సెం.మీ. సైజు గల పాలిథీన్ సంచలను పాటింగ్ మిశ్రమం నింపడానికి ఉపయోగించాలి. ఈ సంచల అడుగున, ప్రక్కల సుమారు 15 నుండి 25 రంధ్రాలు (0.5 సెం.మీ. వ్యాసము) చేసినప్పుడు, నీటిపారుదలకు సులభమగును.

విత్తనాలను సంచలలో నింపుట: మేలైన, తాజా విత్తనాలను సేకరించి పాటిన్ నాటే ముందు 12-24 గంటలసేపు నీటిలో నానబెట్టాలి. పైకి తేలియాడిన విత్తనాలను తీసివేసి, నీటిలో మునిగిన గింజలను మాత్రమే వేరుమూలం పెంచడానికి ఉపయోగించాలి. పాలిథీన్ సంచలలో మధ్యలో, ఒక అంగుళం లోతులో గింజ బుడిపె పైకి ఉండేటట్లు చూసి, గింజ కొద్దిగా వంచినట్లు నాటుకోవాలి. గింజ నాటిన వెంటనే నీటి తడులు సక్రమంగా కల్పించాలి. గింజ నాటిన సంచలపై వరిగడ్డితో మల్చింగ్ చెయ్యాలి.

విత్తనం నాటిన 9 రోజులకు మొలక ప్రారంభమై, 15 రోజులకు పూర్తిగా మొలుస్తాయి. 8 నుండి 10 సెం.మీ. ఎత్తు పెరిగి, 6 నుండి 8 ఆకులు కలిగి, 20 నుండి 25 రోజుల వయసు గల జీడిమామిడి మొక్కలను అంటు కట్టుటకు ఎంపిక చెయ్యాలి.

సయాసు కొమ్మ ఎన్నిక/ప్రీ-క్యూరింగ్ విధానము

అధిక దిగుబడినిచ్చే మొక్కల నుండి సుమారు 6 నుండి 8 సెం.మీ. పొడవు, పెన్నిలు మందంతో ఉన్న సయాసు కొమ్మలను ఎన్నుకోవాలి. అంటు కట్టుటకు 10 రోజుల ముందు ఎన్నుకొన్న సయాసు కొమ్మలమీద ఆకుల తొడిమ భాగం మాత్రం ఉంచి, ఆకులను త్రుంచివెయ్యాలి. ఈవిధంగా ఆకులు కత్తిరించిన సయాసు కొమ్మల తొడిమలు 8 నుండి 10 రోజులలో రాలిపోయి, మొగ్గలు ఉబ్బి, అంటు కట్టడానికి తయారవుతాయి.

అంటు కట్టే పద్ధతి

పాలిథీన్ సంచులలో పెంచిన వేరుమొక్క మీద ఒక జత ఆకులను మాత్రం ఉంచి, మిగతా భాగాన్ని కత్తిరించివేయాలి. ఇలా కత్తిరించిన వేరుమొక్క కాండానికి 2 నుండి 3 సెం.మీ. వరకు నిలువుగా గాటు పెట్టాలి. గాటుకిరువైపులా ఆకులు ఉండేటట్లుగా జాగ్రత్త తీసుకోవాలి. తరువాత సయాసు కొమ్మను వేరు మొక్క కాండపు మందానికి సరిపడా ఎన్నుకొని, సయాసు కొమ్మ క్రింది భాగాన్ని వెడ్డి ఆకారం వచ్చునట్లు పదునైన కత్తితో రెండు వైపులా 3 సెం.మీ. పొడవు గాట్లు పెట్టాలి. గాట్లు పెట్టిన సయాసు కొమ్మను వేరుమొక్కలో నిలువుగా కోసిన గాటులో బాగా ఇమిడేటట్లు ఉంచి, 2.5 సెం.మీ. వెడల్పు 30 సెం.మీ. పొడవు మరియు 100 గేజీ మందము గల పాలిథీన్ రిబ్బనుతో గట్టిగా చుట్టి గాలి, నీరు ప్రవేశించకుండా కట్టాలి. ఇలా కట్టిన అంటుపై 15 సెం.మీ. × 7.5 సెం.మీ. సైజు, 100 గేజీ మందము గల పాలిథీన్ సంచి తొడిగి తేమగా ఉండేటట్లు చూడాలి. అంటు కట్టిన తరువాత మొక్కలకు నీడ ఏర్పాటు చేసి, నీటి తడి ఇస్తూ ఉండాలి. సయాసు కొమ్మ చిగురించినప్పుడు పైన కప్పిన పాలిథీన్ సంచిని తీసివేసి అంటు మొక్కలను సూర్యరశ్మి తగిలే ప్రదేశంలో ఉంచాలి. ఈవిధంగా తయారైన అంటు 50-60 రోజులలో బాగా పెరిగి పొలంలో నాటుకొనుటకు అనువుగా ఉంటాయి. వేరుమొక్క మీద వచ్చే చిగుళ్ళను ఎప్పటికప్పుడు తీసివేయాలి. అంటుమొక్కలపై వచ్చే చీడలను, తెగుళ్ళను నివారించడానికి పోషామైసిన్ 1 గ్రా|| మందును, 3 గ్రా|| బ్లైటాక్స్ పొడిని, 1 లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

నేల తయారీ

గుంతలు తీసి నింపు పద్ధతి: నేల వాలును, భూసారాన్ని బట్టి 7.5 మీ|| × 7.5 మీ|| లేదా 8 మీ|| × 8 మీ|| దూరంలో 2×2×2 అడుగుల గుంతలను వేసవి కాలంలో త్రవ్వకొని, గుంతలోని ఒక అడుగు పైపొర మట్టిని ప్రక్కకు తీసుకొని, మిగిలిన అడుగు మట్టిని వేరే ప్రక్కకు వేయాలి. వేసవి ఉష్ణోగ్రతలకు గుంతలు బాగా ఆరి, క్రిమి-కీటకాలు నశిస్తాయి.

మొక్కలు నాటే పద్ధతి: జీడిమామిడి అంటు మొక్కలను తొలకరి వర్షాలు ప్రారంభం కాగానే గుంతలను పైపొర మట్టితోను, బాగా చివికిన పశువుల ఎరువు 10 కిలోలు, 2 కిలోల వేపపిండి, 200 గ్రాముల సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేటు, చెదల నివారణకు 100 గ్రా||ల సెవిన్ 50% పొడిని కలిపి గుంతను నింపుకోవాలి. గుంత నింపటానికి పైపొర మట్టి సరిపోకపోతే, గుంత చుట్టూ ఉన్న పై మట్టిని కూడా తీసుకొని నింపుకోవాలి. రెండు మూడు వర్షాలు పడిన తరువాత నీరు గుంతలోకి ఇంకి, మట్టి అణిగి, మొక్క నాటడానికి సిద్ధంగా ఉంటుంది.

6-12 నెలల వయసు, 10-15 ఆకులు కలిగిఉన్న మేలైన అంటు మొక్కలను ఎంపిక చేసుకొని, మొక్క వ్రేళ్ల చుట్టూ ఉన్న మట్టి విడిపోకుండా పాలిథీన్ సంచిని జాగ్రత్తగా తొలగించి, అంటు అతుకు భాగము 5 సెం.మీ. నేలకు పైన ఉండునట్లుగా చూసుకొని నాటాలి. నాటిన వెంటనే మొక్కకు నీరుపోసి, ఊతంగా కర్రను కట్టాలి.

త్రిభుజాకార పద్ధతిలో 7.5 × 7.5 మీ. దూరంలో నాటితే ఎకరాకు 71 మొక్కలు, 8×8మీ. దూరంలో నాటితే ఎకరాకు 62 మొక్కలు నాటుకోవచ్చు. జీడిమామిడి అంటు అతుకు భాగం క్రింద నుండి వచ్చే చిగుర్లను, కొమ్మలను ఎప్పటికప్పుడు తీసివేయాలి. అంటు అతుకు భాగంలో ఉన్న పాలిథీన్ రిబ్బన్ కూడా అంటు క్రమంగా అతుక్కున్నాక తీసివేయాలి. మొక్క 0.75 మీ. నుంచి 1 మీటరు ఎత్తు పెరిగే వరకూ ప్రక్క కొమ్మలు లేకుండా ప్రధాన కాండంతో పెరిగే విధంగా చూసుకోవాలి. నాటిన మొదటి, రెండు సంవత్సరాలలో వచ్చే పూతను త్రుంచివేస్తే, అంటు మొక్క బాగా ఎదిగి, మూడవ సంవత్సరం నుంచి మంచి కాపును ఇస్తాయి.

రసాయన ఎరువుల యాజమాన్యము

(గ్రాములు/చెట్టుకు/సంవత్సరమునకు)

మొక్క వయస్సు	మొదటి దశ			రెండవ దశ		
	యూరియా	సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్	మ్యూరేట్ ఆఫ్ సోడా	యూరియా	సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్	మ్యూరేట్ ఆఫ్ సోడా
మొదటి సంవత్సరం	0	0	0	0	0	0
రెండవ సంవత్సరం	185	185	33	185	125	33
మూడవ సంవత్సరం	370	250	66	370	250	66
నాల్గవ సంవత్సరం	434	312	100	434	312	100
ఐదవ సంవత్సరం మరియు ఆపై వయస్సు గల చెట్లకు	543	375	100	543	375	100

పట్టికలో సిఫార్సు చేసిన ఎరువుల మోతాదును ఏడాదికి రెండుసార్లు వేయాలి. మొదటి దశ ఎరువులను జూలై-ఆగష్టు నెలల్లో వేయాలి. రెండవ దశ ఎరువులను అక్టోబరు-నవంబరు నెలల్లో వేయాలి. చెట్టు వయస్సును బట్టి చెట్టు మొదలు చుట్టూ, మొదలు నుండి 0.5 మీటర్లు నుంచి 1.5 మీటర్ల దూరంలో 15 సెం.మీ. లోతు, 25 సెం.మీ. వెడల్పు గల గాడిని తవ్వి ఎరువువేసి, గాడిని మట్టితో కప్పాలి. నేలలో తగినంత తేమ ఉన్నప్పుడు మాత్రమే ఎరువు వేయాలి.

నీటి యాజమాన్యం

జీడిమామిడిని సాధారణంగా కేవలం వర్షాధారిత పంటగానే పండించడం జరుగుతోంది. కాని, అవసరాన్నిబట్టి క్రమమైన నీటి యాజమాన్యాన్ని చేపడితే అధిక దిగుబడులు పొందవచ్చు.

జీడి అంటు మొక్కలను పొలంలో నాటిన తరువాత మొదటి రెండు సంవత్సరాలు తప్పక నీటి తడులు కల్పించాలి. నేల తేమను బట్టి, చెట్టు ఆవశ్యకతను బట్టి నీటి తడులు ఇవ్వాలి.

పిందె, కాయ పెరిగే సమయంలో నీరు పెడితే కాయ, గింజ సైజు పెరిగి, దిగుబడులు పెరిగే అవకాశమున్నది.

డ్రైప్స్ ద్వారా జీడిమామిడికి నీరు అందిస్తే, 60 శాతం వరకు నీటిని ఆదా చేయవచ్చు.

పూత సమయం

జీడిమామిడి సాధారణంగా 3-4 సంవత్సరాలలో పూతకు వచ్చును.

సాధారణంగా జనవరి నెల రెండవ పక్షం నుంచి ఫిబ్రవరి మొదటి పక్షంలో పూత మొదలవుతుంది.

ప్రతి పుష్పగుచ్ఛంలో సుమారు 200 - 1600 పుష్పాలు ఉంటాయి. ఇందులో సుమారు 90 శాతం వరకు మగ పుష్పాలు, మిగిలినవి ద్విలింగ పుష్పాలు.

జీడిమామిడిలో పూత రెండు, మూడు దఫాలుగా వచ్చును. కాని మధ్యస్థ దశలో వచ్చే పుష్పాలు ఎక్కువగా ఫలించి, అధిక దిగుబడికి తోడ్పడుతాయి.

పూత నుండి కాపు వరకు సుమారు 2-3 నెలలు పడుతుంది. కాని జీడిగింజలు కోయు సమయం ఆ ప్రాంతాలను బట్టి లేదా రకాన్ని బట్టి మారుతుంది.

అంతరపంటల సాగులో పాటించవలసిన అంశాలు

జీడిమామిడి తోటల్లో వర్షాధారంగా కర్రపెండలం, పెసలు, మినుము, పశుగ్రాసాలు మరియు బర్లీ పొగాకు సాగు చేయవచ్చును.

జీడిమామిడి తోటల్లో కలుపు నివారణకు అంతర పంటలు దోహదపడతాయి.

జీడితోటల్లో కొమ్మ కత్తిరింపులు చేయడం ద్వారా అధిక దిగుబడులతోపాటు అంతరపంటల దిగుబడులు కూడా గణనీయంగా పెరుగుతాయి.

జీడిమామిడి తోటల్లో పెసలు, మినుము, కూరగాయలు పండించుట ద్వారా భూసారం పెరిగి, అధిక దిగుబడులు లాభిస్తాయి.

బర్లీ పొగాకు మరియు ఇతర అంతర పంటల సాగు వలన జీడిగింజల దిగుబడి పెరగడమే కాకుండా అదనపు ఆదాయం సమకూరుతుంది.

అంతర పంటలు సాగుచేయాలంటే జీడిమామిడి చెట్ల వేరు వ్యవస్థ దెబ్బతినకుండా దుక్కిచేసి, సిఫారసు చేయబడిన దూరంలో అంతరపంటను నాటుకోవాలి.

జీడిమామిడి తోట మొదటి సంవత్సరంలో అంతరపంటల సాగు శ్రేష్టము.

ప్రధాన తోటతోపాటు అంతరపంటలకు సక్రమముగా ఎరువుల యాజమాన్యాన్ని చేపట్టాలి. అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో అంతరపంటలను సాగుచేయవచ్చును.

జీడిగింజల దిగుబడితోపాటు అంతరపంటల ఫలసాయంవల్ల రైతుకు అదనపు ఆదాయం సమకూరుతుంది.

జీడిమామిడి తోటలను అశించే చీడపీడలు - నివారణ చర్యలు

పురుగు / తెగులు	లక్షణాలు	నివారణ
జీడిమామిడి కాండము / వేరు తొలుచు పురుగు స్ట్రాస్టెరస్ పెట్రోజీనియస్ అనే తల్లి పురుగు, లార్వా దశ, చెట్టు కాండాన్ని, వేర్లని నష్టపరుస్తాయి.	- ఆకులు పండుబారుట - కొమ్మలు ఎండి పోవడం - చెట్ల తొల్రల నుండి బంక కారటం - చెట్టు మధ్యలో రంధ్రాల నుండి చెక్క, పాడి బయటకు వినజింపబడుట	- తోటలలో కలుపు నివారించుకోవడం - కాండం, వేర్లు లోపల దాగియున్న లద్దె పురుగులను ఇనుప చువ్వుతో గుచ్చి బయటకు లాగి, నిర్మూలించాలి - చెట్టుకు 10 గ్రాము ఫోరేటు గుళికలు లేదా 1-2 అల్ముమినియం ఫాస్ఫేట్ బిళ్ళలను రంధ్రాలలో వేసి మట్టితో మూసివేయాలి - వేపనూనె (ద్రావణాన్ని (5 మి.లీ / లీటరు నీటికి కలిపి) కాండం మరియు వేర్లు తడి చేలా 4 నెలల కొకసారి పిచికారీ చేయడం - చెట్టు మొదట్లో 150 గ్రాముల ఫోరేట్ గుళికలను మట్టిలో వేసి కలపడం - చనిపోయిన చెట్లను వ్రేళ్ళతో పెకలింపి లోపల దాగివున్న లార్వాలను, కోళ్ళ దశలను నాశనము చేయాలి
బీ దోషు 'హీలోపెల్లిస్ అంట్' అనే దోషు చిరుదశ, తల్లి దశలు, లేత కొమ్మలను, పూత రెమ్మలను ఆశించి నష్టపరుస్తాయి.	- లేత కొమ్మలు, పూత రెమ్మలు నుంచి జిగురు వంటి పదార్థం కారడం - పూత, పిందెలు మాడిపోయి రాలిపోవడం	- డై మిథోయేట్ లేదా మెటాసిస్టాక్స్ 2 మి.లీ మందు 1 లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి లేదా - కార్బరిల్ పాడి మందు 3 గ్రాము లీటరు నీటికి లేదా - మిథైల్ డెమెటాస్ 1 మి.లీ నీటికి కలిపి 10-25 రోజుల వ్యవధిలో పురుగు ఉధృతిని బట్టి పిచికారీ చేయాలి
తామర పురుగు 'సెర్టోఫ్రెస్ జోర్నాలిస్' పిల్ల, పెద్ద పురుగులు కాయలను, గింజలను నష్టపరుస్తాయి	- పూగుచ్చాలను, పండ్లను, గింజలను ఆశించి, రసాన్ని పీలుస్తాయి. - గింజల పైభాగము గజ్జిగా, గరుకుగా మారి, రాలిపోతాయి.	- డై మిథోయేట్ 2 మి.లీ మందు 1 లీటరు నీటికి లేదా - మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి

