

విషయ సూచిక

మిరప పంట కోత అనంతరం తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకోని ఎడల కాయ బరువు, నాణ్యత తగ్గి వాటిలో ఉన్న నాణ్యత ప్రమాణాలు అయినటువంటి రంగు, గాఢత మరియు అఫ్లోటాక్సిన్ శాతంలో తేడా వచ్చి మార్కెట్లో మిరప పంట యొక్క ధర తగ్గి అవకాశాలు ఉన్నాయి.



9 మిరప కోత సమయంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు-నాణ్యతా ప్రమాణాలు

నిమ్మకి సంవత్సరం పొడవునా కాయలిచ్చే లక్షణం ఉండడం వల్ల కావలసిన సమయంలో కాయలు ఇచ్చే విధంగా నిమ్మ చెట్ల పూత సమయాన్ని నిర్ణయించవచ్చు. ఈ విధంగా పూయించడాన్ని బహార్ పద్ధతి, వాడు, ఎండకట్టడం అంటారు.



22 నిమ్మలో అధిక దిగుబడి సాధించడానికి - బహార్ పద్ధతి

ఆర్కైవ్స్ ముఖ్యంగా డెండ్రోబియం జాతికి చెందినవి రాష్ట్రంలో సాగులో లేవనే చెప్పవచ్చు. ఇందులో కూడా జాతులు, ప్రజాతులు చాలా ఎక్కువగా ఉన్నాయి. అవి పెరిగే స్వభావాన్ని బట్టి వాటిని "సింపోడియల్స్" అంటారు.



27 డెండ్రోబియం జాతి ఆర్కైడ్ మొక్కల సాగు సూచనలు

మొక్కజొన్నను ఒకే నేలలో పండించినప్పుడు రకరకాల తెగుళ్ళు ఆశించి ఎక్కువగా నష్టపరుస్తాయి. తెగుళ్ళ తీవ్రత నేల స్వభావం, పండించే రకం మరియు వాతావరణ పరిస్థితుల మీద ఆధారపడి ఉంటాయి.



50 యాసంగి మొక్కజొన్నను ఆశించే తెగుళ్ళ లక్షణాలు - నివారణ

కూరగాయల సాగులో అధిక ఉత్పాదకత, దిగుబడి కొరకు నాణ్యమైన నారు ఉత్పత్తి చేయడం ముఖ్యం. నాణ్యమైన నారు నాటడం వల్ల మొక్క వేగంగా ప్రధాన పొలంలో నిలదొక్కుకొని శాఖీయంగా పెరిగి అధిక దిగుబడికి దోహదపడుతుంది.

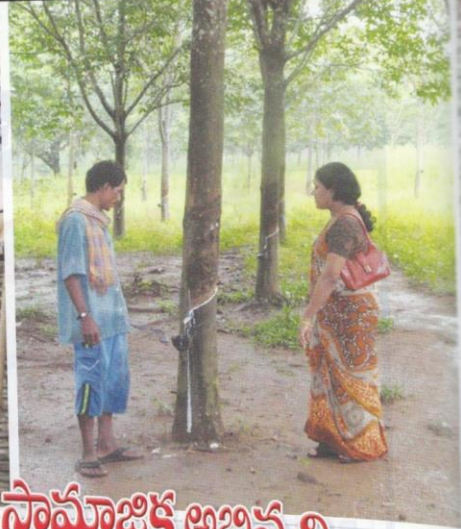


1. వేసవిలో అపరాల సాగు - యాజమాన్యం	5
2. మిరప కోత సమయంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు	9
నాణ్యతా ప్రమాణాలు	
3. పంటల్లో జంతువులు, పక్షుల చీడల యాజమాన్య పద్ధతులు	14
4. నిమ్మలో అధిక దిగుబడి సాధించడానికి - బహార్ పద్ధతి	22
5. ప్రస్తుతం ఆరుతడి పంటల్లో వైరస్ తెగుళ్ళ నివారణ చర్యలు	24
6. డెండ్రోబియం జాతి ఆర్కైడ్ మొక్కల సాగు సూచనలు	27
7. తెలుగు వెలుగుల రాజధానికి మరో ప్రాభవం	29
జాన్లో ఆంధ్రాశీయ సదస్సు - ప్రతిష్ఠాత్మకంగా నిర్వహించున్న తెంగాణ ప్రభుత్వం	
8. సమస్య - పరిష్కారం	32
9. తెంగాణ వ్యాప్తంగా ఊపందుకున్న రైతు ఉద్యమం	35
కనీస మద్దతు ధరకై డిమాండ్ - కన్నెర్రజేసిన మిర్చి, పసుపు, ఎర్రజొన్న రైతులు	
10. పట్టు సాగుతో లాభాల 'పట్టు'	38
11. రబ్బరు పంట ద్వారా గిరిజనుల ఆర్థిక, సామాజిక అభివృద్ధి	44
12. జీవ నియంత్రణ పద్ధతి ద్వారా కొబ్బరిని ఆశించే సర్పిలాకార తెల్లదోమ నివారణ	47
13. యాసంగి మొక్కజొన్నను ఆశించే తెగుళ్ళ లక్షణాలు - నివారణ	50
14. పరిలో సమగ్ర ఎరువుల యాజమాన్యం	52
15. గోదావరి లంకల్లో మొక్కజొన్న విత్తనోత్పత్తి అంతర్జాతీయ విత్తన ధృవీకరణ పథకం	54
16. కూరగాయల సాగులో నారుమళ్ళ ప్రాముఖ్యత	55
17. పురుగు మందుల పిచికారిలో జాగ్రత్తలు	58
18. 'అచ్చేదిన్' దిశగా వ్యవసాయం... అందులో నోవా అగ్రిటెక్ పాత్ర	59
20. శ్రీగంధం - ఆదాయ సు'గంధం' రైతు గోవిందరావు విజయగాధ	61



శ్రీగంధం - ఆదాయ సు'గంధం'
రైతు గోవిందరావు విజయగాధ

సాగు ఖర్చులు గణనీయంగా పెరగడం వల్ల రైతు నిత్యం కష్టాలతోనే కుస్తీపడుతున్నారు. అయినా సాగుకు దూరమవుకుండా ఆదాయం పెంచుకునేందుకు రైతులు నిరంతరం శ్రమిస్తూనే ఉన్నారు. ఖర్చులు తగ్గించి ఆదాయం పొందే పంటలను ప్రోత్సహించాల్సిన అవసరం ఉంది. నేడు అతి తక్కువ ఖర్చుతో ఎక్కువ లాభాలు ఆర్జించే పంట శ్రీగంధం



రబ్బరు పంట ద్వారా గిరిజనుల ఆర్థిక, సామాజిక అభివృద్ధి

కె. సుమన్ కళ్యాణి, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త, ఐ.సి.ఏ.ఆర్ కేంద్ర పాగాకు పరిశోధనా సంస్థ, రాజమండ్రి, ఫోన్ : 9440999035

అంతర్జాతీయంగా ముడిచమురు ధరల పెరుగుదల కారణంగా పెట్రోలియం ఉపఉత్పత్తుల్లో వాడే సింథటిక్ రబ్బరుకు గిరాకీ పెరిగింది. మనదేశంలో 12 లక్షల టన్నుల రబ్బరును వినియోగిస్తుండగా ప్రస్తుతం 7 లక్షల టన్నులు మాత్రమే ఉత్పత్తివుతూ, ఇతర రబ్బరు ఉత్పత్తులను దిగుమతి చేసుకుంటున్నాం. దీనివల్ల భవిష్యత్లో రబ్బరు పంటకు గిరాకీ పెరిగే అవకాశాల మెండుగా ఉన్నాయి. రబ్బరు శాస్త్రీయ నామం హీవియా బ్రాసిలెన్సిస్ కాగా రబ్బరు పొలను లేట్ క్లీ అంటారు. జీవితకాలం 35 సంవత్సరాలు కాగా, ఆర్థిక ఆదాయాన్నిచ్చేది 28 సం॥ రబ్బరును కేవలం ఆరేళ్ల పాటు మనం పెంచగలిగితే అది మనల్ని 35 ఏళ్ల పాటు పోషిస్తుందని ప్రతీతి. బాగా ముదురు తోటలు అంటే 35 ఏళ్లు దాటిన రబ్బరు చెట్లను ఫర్టిలైజర్ గా ఉపయోగించుకోవచ్చు.

వాణిజ్య పంటైన రబ్బరును కేరళ రాష్ట్రంలో సారవంతమైన నేలలు, అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితులు ఉండడంతో వేలాది ఎకరాల్లో విస్తారంగా సాగుచేస్తున్నారు. దేశీయ రబ్బరు ఉత్పత్తిలో 90 శాతం కేరళ నుండే లభిస్తోంది. అయితే ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని తూర్పుగోదావరి జిల్లాలో ఏజెన్సీ ప్రాంతంలోని మారేడుమిల్లి, రంపచోడవరం, వై. రామవరం, అడ్లతీగల, గంగవరం, రాజవొమ్మంగి మండలాల్లోని ఎగువ ప్రాంతాలు అంటే 20-35^o సె. ఉష్ణోగ్రత కలిగి, 1500 మి.మీ. వర్షపాతం కలిగిన ప్రాంతాలు రబ్బరు సాగుకు అనువైనవి. సుమారు దశాబ్దం క్రితం 160 ఎకరాల విస్తీర్ణంలో ఐ.టి.డి.ఎ ఆధ్వర్యంలో జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం కింద చేపట్టిన రబ్బరు తోటలు ఇటీవలే ఆదాయాన్నిస్తున్నాయి. రబ్బరు తోటల వల్ల ఎకరాకు రూ. 40-70 వేల వరకు ఆదాయం పొందే అవకాశాలున్నాయి. హెక్టారుకు 1000 కిలోల రబ్బరు దిగుబడి వస్తుంది. సగటున హెక్టారుకు రూ. లక్ష వరకు ఆదాయాన్ని రైతులు పొందవచ్చు.

రబ్బరు సాగు :

తొలకరి వర్షం ప్రారంభం కాగానే జూలై-ఆగస్టులో 2x2x2 అడుగుల గోతులను తీసి, గోతులను సేంద్రియ ఎరువును పైనును మట్టిని కలిపి గోతులను నింపి రబ్బరు మొక్కలను నాటాలి. పశువులు మేకలు మొక్కలను తినకుండా చుట్టూ కంచె నాటుకొని,

మొక్కలను నీటి ఎద్దడి నుండి సంరక్షించుకోవాలి. క్రిమికిటకాల బారి నుండి సంరక్షించుకోవడానికి ఎసిఫెట్ లేదా క్లోరోపైరిఫాస్ వంటి తేలికపాటి మందులను లీటరు నీటికి 2 గ్రా. చొప్పున పిచికారి చేసుకుంటే మంచిది. ఈ విధంగా ఆరేళ్ళపాటు పంటను కాపాడుకోవాలి.

రబ్బరు తయారీ :



రబ్బరు పాలను తీసే విధానాన్ని టేపింగ్ అంటారు. ఈ టేపింగ్ ఉదయం పూట సేకరిస్తే ఎక్కువ పాటు లభిస్తాయి. రబ్బరు చెట్టు కాండంపై మొదలు నుండి సుమారు 2-4 అడుగుల ఎత్తులో కత్తి వంటి సాధనంతో స్ప్రింగు ఆకారంలో గాటు పెట్టాలి. గాటు కింద

భాగంలో కొబ్బరి చిప్ప లేదా ప్లాస్టిక్ డాక్యును లోహపు తీగతో కట్టి ఉంచాలి. గాటు పెట్టిన 1-2 గంటల్లోపు కొబ్బరి చిప్ప రబ్బరు పాలతో నిండుతుంది. ఈ విధంగా రబ్బరు చెట్ల నుండి సేకరించిన పాలకు ట్రే ఒక్కొటికి 50 గ్రా. చొప్పున ఫార్మాలిన్ ను కలిపి వెడల్పాటి ట్రేలో పోసి 12 గంటల పాటు ఆరనిచ్చి మరో 12 గంటల పాటు సూర్యరశ్మిలో ఆరనిచ్చి మూడు రోజుల పాటు ఎండనిస్తే రబ్బరు ప్షీటు తయారవుతుంది. ఈ విధానానికి 4 రోజుల సమయం పడుతుంది. ప్రస్తుతం రబ్బరు కిలో ఒక్కొటికి రూ. 170-200 వరకూ ధర పలుకుతుంది.

రబ్బరుతో పలు ఉత్పత్తులు :



చేతి తొడుగులు, బొమ్మలు, జిగురు, కాగితం పరిశ్రమ, కార్పెట్స్, రబ్బరు బ్యాండ్స్, ఎరేజర్స్. వివిధ రకాలైన టైర్ల వంటి ఉత్పత్తుల తయారీలో రబ్బరును విరివిగా ఉపయోగిస్తున్నారు.

పనిదినాలు :

కేరళలో ఏడాదికి 120 పనిదినాలుండగా మన రాష్ట్రంలో ఏడాదికి 70-80 రోజుల వరకు మాత్రమే రబ్బరును గిరిజనులు కేటాయిస్తున్నారు. రోజుకు కేవలం మూడు గంటల పని ఉంటుంది. ఈశాన్య ప్రాంతాల్లో పోలిస్తే రబ్బరు పాల దిగుబడి తక్కువగా ఉంటుంది.



రబ్బరులో అంతర పంటలు :

విశాఖ, విజయనగరం, శ్రీకాకుళం జిల్లాల్లో రబ్బరులో అంతర పంటగా సాగు చేస్తున్నారు. ఎకరాకు 1500-2000 అనాస మొక్కలు నాటడం ద్వారా రెండో సంవత్సరం నుండి రైతుకు గణనీయమైన ఆదాయం లభిస్తుంది. అనాస నాటిన ఏడాదికే కాపుకు రావడంతో ప్రతి 6 నెలలకు దిగుబడి ఇస్తుంది. అనాస కాకుండా కాఫీ, మిరియాలు, కోకో వంటి పంటలను అంతర పంటలుగా సాగు చేసుకోవచ్చు. తేనెటీగల పెంపకాన్ని రబ్బరు తోటల్లో చేపట్టవచ్చు.

మార్కెటింగ్ :

గిరిజన ప్రాంతాల్లో రబ్బరు తోటలకు అయ్యే పెట్టుబడిలో 70 శాతం రబ్బరు బోర్డు సమకూరుస్తుండగా ఎకరానికి రూ. 30 వేల రాయితీని ప్రభుత్వం అందచేస్తుంది. ప్రస్తుతం రబ్బరును కేంద్ర రబ్బరు బోర్డు వారి సహాయంతో కేరళలోని కొట్టాయం, హైదరాబాద్ కు చెందిన హిందూస్టాన్ రబ్బరు కంపెనీలు ఆన్లైన్ ట్రేడింగ్ ద్వారా కొనుగోలు చేస్తున్నారు. 2008 సం॥లో 30 వేల ఎకరాల లక్ష్యంతో 5 లక్షల రబ్బరు మొక్కలను ఏజెన్సీ ప్రాంతంలో నాటగా, అవగాహన లోపం వల్ల గిరిజనులు పంటను సంరక్షించుకోలేకపోరు. అయితే ఏజెన్సీ ప్రాంతంలోని గిరిజనులకు రబ్బరు పంటపై శిక్షణా కార్యక్రమాలు నిర్వహించి, వారిని ప్రోత్సహిస్తే భవిష్యత్లో ఉపాధి మార్గం లభిస్తుంది.

విజయ పథంలో గిరిజన రైతు :



ప్రస్తుతం 120 కుటుంబాలు ఈ పంటపై ఆధారపడి జీవనం సాగిస్తున్నాయి. మారేడుమిల్లి మండలంలోని దేవరపల్లి గ్రామంలో ఒక దశాబ్ద కాలం నుండి రబ్బరు పంటలోని సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఆకళింపచేసుకొని ఆర్థికంగా నిలదొక్కుకున్న గిరిజన రైతు వెలుగురి మంగి రెడ్డి రెండెకరాల తోటకు సంవత్సరానికి లక్ష రూపాయల పైచిలుకు ఆదాయాన్ని ఆర్జిస్తూ రబ్బరు పంటను సిరులు కురిపించేపంటగా పేర్కొన్నారు. రబ్బరు పంటతో పాటు ఈ రైతు కుటుంబం వాళ్ళు రేయింబవళ్ళు శ్రమిస్తూ పెరటి తోటలు, వరి, మొక్కజొన్న, జీలుగ, బొప్పాయి వంటి పంటలను అంతర పంటలుగా