

సుస్థిర పద్ధతుల అవలంబన - ఉద్యాన సాగుకు ఆలంబన

ఉద్యున వన పంటల సాగు విధానం

- ▶ పండ్చు, కూరగాయల ఉత్పత్తిలో బారతదేశం ప్రపం చంలో రెండో స్నానంలో నిలుస్తుంది. పండ్చ తోటలు, కూరగాయలు, పుష్పాలు, సుగంధ ద్రవ్యాలు, తోట పంటలను ఉద్యానవన పన పంటలగా పరిగణిస్తారు. ఎల్ హైవ్ బెయిలీతీని అమెరికా దేశ ఉద్యానవనపన పంటల పితా మహాడి (పాదర్ అప్ అమెరికన్ పర్ట్రికల్చర్)గా భావిష్యే, ఎంహైవ్ మార్కెటును బారతదేశ ఉద్యానవన పంటల పితా మహాడి (పాదర్ అప్ జిండియన్ పర్ట్రికల్చర్)గా పరిగణిస్తారు.
 - ▶ ప్రపంచంలో పండ్చు, కూరగాయల ఉత్పత్తిలో

1) ଛେନା 2) ଭାରତୀଦେଶଠଂ ଉନ୍ନାଯି।

- పండు తీటిల ఉత్సవిలో మొదటి నాలుగు స్థానాల్లో ఉన్న రాశ్యాలు
 - ఆంధ్రప్రదేశ్
 - మహారాష్ట్ర
 - ఉత్తరప్రదేశ్
 - గుజరాత్
 - కూర్కాయల ఉత్సవిలో మొదటి మూడు స్థానాల్లో ఉన్న రాశ్యాలు
 - ఉత్తరప్రదేశ్
 - పశ్చిమబెంగాల్
 - మధ్యప్రదేశ్
 - అత్యవికంగా పూలు ఉత్సవి చేస్తున్న రాశ్యాలు
 - తమికనాడు
 - ఆంధ్రప్రదేశ్
 - కర్ణాటక
 - మొత్తం ఉద్యానవన పరంటల ఉత్సవిలో మొదటి ఐదు స్థానాల్లో ఉన్న రాశ్యాలు
 - ఉత్తరప్రదేశ్
 - పశ్చిమ బెంగాల్
 - మధ్యప్రదేశ్
 - మహారాష్ట్ర
 - ... వ్యాఖ్య

5) ଶାନ୍ତିପ୍ରଦଶ

- దేశంలోనీ వివిధ రాష్ట్రాల కూరగాయల ఉత్పత్తి గడణి యంగా పెరుగుతుండుగా తెలంగాణలో ఆశించిన పురోగతి లేదని కేంద్ర వ్యవసాయ, రైతు, సంక్రేమ శాఖ వెల్ల డించింది. మధ్యప్రదేశ్, బీహార్, గుజరాత్, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక తదితర రాష్ట్రాలు కూరగాయల ఉత్పత్తిలో ముందున్నయని నివేదిక వేరొక్కంది. తెలంగాణ రైతులు సంప్రదాయంగా వరి, పత్తి పంటి పంటలను మాత్రమే సాగు చేస్తూ కూరగాయలు, పండ్లు, పూల సాగుబైపు దృష్టి సారించడం లేదని స్పృష్ట చేసింది. రాష్ట్రంలో గత పద్మశల్ లో వరి, పత్తి విశీర్ణం పెరగగా, కూరగాయల సాగులో పురోగతి లేదని, పండ్ల తోటలు తగ్గుతున్నాయని, పూల సాగు మంగిరసుందరి తెలిసింది.

▶ తెలంగాణలో ప్రస్తుతం 12,12,491 ఎకరాల్లో (8 శాతం) మాత్రమే ఉద్యానవ వన పంటలు సాగువుతున్నాయి. దీనిలో పండ్లు 4.42 లక్షల ఎకరాలు, కూరగాయలు 3.52 లక్షల ఎకరాలు, సుగంధ ద్వాగ్యాలు 3.90 లక్షల ఎకరాలు, తోటలు 45 వేల ఎకరాలు, పూలు 11 వేల ఎకరాల్లో సాగువుతున్నాయి. మరొకపై రాష్ట్ర అవసరాల్లో 56 శాతం కూరగాయలు, పండ్లలో 62 శాతం ఇతర రాష్ట్రాల నుంచి దిగుమతి అవుతున్నాయి. దీనితో ధరలపై నియమానుషణ కరువై వినియోగదారులపై భారం పడుతుంది.

▶ పొరుగు రాష్ట్రాలతో పోలిన్సే తెలంగాణలో ఉద్యాన వన పంటల సాగు తక్కువగా ఉండటం సమస్యలక్రమే. దాన్ని అధిగమించాలని తెలంగాణ రాష్ట్ర ఉద్యాన విశ్వాసి ద్వారాయం పెల్లడించింది. రాష్ట్రంలో సాగుబూముల లభ్యత, వనరులు అందుబాటులో ఉన్నాయి. వాజిని రైతులు నస్సినియోగం చేసుకోవాలి. రాష్ట్ర ప్రభుత్వ ఆడే శాల మేరకు ఉద్యాన పంటలను పెద్ద ఎత్తును పెంచేదుకు ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం వీస్తువు స్థాయిలో కృషి చేస్తుంది. దీన్ని బట్టి తెలంగాణ రాష్ట్రం ఉద్యాన వన పంటల్లో 12 లక్షల ఎకరాల్లో చేస్తున్న సాగు ఇరుగుపొరుగు రాష్ట్రాల కంటే చాలా తక్కువ.

▶ దశంలో నొగు స్వాల్పిలువ జీడింపులో ఉణ్ణాను రంగం వాటా దారాపు తెలి శాతం. ఇంతచే కీలక రంగంలో షైవణ్ణ వ్యవస్థ ద్వారా నంపదూయి వ్యవసాయ పద్ధతులు, అడవికి ఆపిష్టరాల పట్ల వ్యయాన్ని తగ్గించుకో వచ్చు. తద్వారా దిగుబడి, దైతుల అదాయం పెరుగు తుంది. పండ్లు, కూరగాయలు, పూలు తల్లగా పాడవు

చైనా అత్యార్థినిక డూయల్-ట్రాక్ రాకెట్ స్టేషన్ ను విజలుపుంతగా పరీక్షించి వేగంలో సరికొళ్ళ రికార్డ్ స్ఫైపింగింది. అత్యార్థినిక్ ప్రావ్ విమాన యానంతం ప్రాటు రోడ్స్, ఆయుద రంగాలకు సంబంధించిన పరీక్షలకు ఎంతో ఉపకరిస్తుంది. దీనితో ప్రపంచ వ్యాపారంగా ఈ సాంకేతికతను కలిగి ఉన్న పదు దేశాల్లో కైనా ఒకటిగా నిపిలింది. ఆసియాలో తోలి డూయల్-

చెనా రాకెట్ స్లిడ్

ప్రాక్ రాత్రె స్నేహ స్వరూపి అనేని కొను కమ్ముల్నిస్తు పాట్ అదికారికి వార్తాపు త్రిక పీపుల్స్ డైలీ మార్చి 14న వెల్డింగిచింది. ఎనిమిది ఉన్నటల బజ్రపైన పస్సులు వేగాన్ని ఈ ప్రాక్ కేవలం ఐదు సెకండ్లు సూపర్ సైనిక స్టాయిలిక్ పెంచ గలదు. ఈ రాత్రె స్నేహ ప్రాక్ లో ఇప్పటిలు ఓ ప్రాలోట్లో ఏయిల్ క్రౌన్ గంటకు 2800 కి.మీ (మాక్ 2.28) మేగంతో దూసుకుపోయింది.



ఈ. ఈ నేపథ్యంలో ఉద్యాన రంగంలో సుసీర పద్ధతులను అవలంబించాలి. ఉత్సాహకతను పెంచడం, ఆపార భద్రత కోసం దైత్యులకు అవసరమైన వైపుల్యాన్ని అందించడం అత్యవసరం. ముఖ్యంగా ఆభీప్యుద్ధి చెందుతన్న దేశాలో పంట నష్టం 40 శాతం దాకా ఉంది. దీన్ని తగ్గించేందుకు వైపుల్యాన్నివ్యక్తి తోడ్చడుతుంది. ఉద్యాన రంగంలో నాణ్యమైన విత్తనాల ఎంపిక, విత్తన ద్రువీకరణ, జమ్ముస్వచ్ఛత, విత్తన సామర్థ్యాన్ని నిర్వహించే పద్ధతుల్లో దైత్యులకు శిక్షణ అందించాలి. పూలు, కూరగాయలు నర్సరీల్కించి, తెగుళ్లు, వ్యాధుల నియంత్రణపై అవగాహన కల్పించాలి. తక్కువ స్లాల్మో తక్కువ వన రులతో ఎక్కువ దిగుబడి సాంధించే హైద్రోఫోనిక్, ఏరోఫోనిక్ సాగు, గ్రెంపూన్ల ఏర్పాటు గురించి దైత్యులకు తెలియజేయాలి. బిందు సేద్యం, నీటి నిరఘూణ, సస్మర పోషుకాల పంపిణి, అంటుకుట్టడం, కూరగాయల పంటల వ్యాధి నిరోదకత, స్థానిక, విదేశీ మార్కెట్ల కోసం అలంకరణ పూల సాగు, బోకె తయారీలో శిక్షణ ఇవ్వాలి. పండ్లు, కూరగాయల నియమ జోడింపుపై అవగాహన కల్పించాలి. తద్వారా దైత్యులు, గ్రామీణ మరొకాలు, యువతకు ఉపాధి, వ్యవసాయక అవకాశాలు అందించాలి.

- ▶ మామిడి, అరటి, ససోట, దానిమ్మ, ఉనిరి ఉత్కృతీలో ప్రపంచంలో భారతదేశం మొదటి స్థానంలో ఉంది. అనుకూల పండు ఉత్కృతీలో భారతదేశం రెండో స్థానంలో ఉంది.
- ▶ బరాణి, క్రూ ఉత్కృతీలో ప్రపంచంలో మొదటి స్థానంలో, వంకాయ, క్వాబేజీ, క్వాలీఫ్స్‌వర్క ఉత్కృతీలో భారతీ రెండో స్థానంలో ఉంది.
- ▶ ఇటీవల మట్టి అవసరం లేకుండా నీటితోనే మొక్కల పెంచే హైడ్రోపోనిక్ పూపసాయం అభివృద్ధిలోకి వచ్చింది. నీలో నేల ద్వారా అందే పోపుకాలను నీటిలో కలిపుకోలకు అందిస్తారు. ఎలోపోనిక్ సాగులో పోపుకాల వేర్కు పొగమంచ రూపంలో అందుతాయి. అలా నియంత్రిత శీతోష్ణమ్మతిలో మొక్కలను పెంచే గ్రీన్‌పాస్‌సాగు సైతం కొన్సైప్ట్‌గా పెరుగుతుంది. ఉద్యాన వసాగుతో శిక్షణ పొందిన నిపుణులు ఈ విభాగాలోని కొలువులు దక్కించుకోవుట.
- ▶ ప్రమాదకర రసాయనాలు వాడకుండా సేంద్రీయ పుత్తిలో పండించిన పంటలకు కొంత కాలంగా గిరాకీ పె

ఉఖ్యమైన ఉద్యాన వన పంటలు - మొదటి రెండు స్తానాలు

- మామిడి- ఉత్తరపుదేశ్, ఆంధ్రపుదేశ్
 - ఆపిల్- జమ్ము కశ్మీర్, హిమాచలపుదేశ్
 - అరబి- ఆంధ్రపుదేశ్, గుజరాత్
 - ఆరెంజ్- మధ్యపుదేశ్, పంజాబ్
 - బత్తాయి- ఆంధ్రపుదేశ్, మహారాష్ట్ర
 - ద్రాక్ష- మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక
 - దానిమ్మ- మహారాష్ట్ర, గుజరాత్
 - నిమ్మ- గుజరాత్, ఆంధ్రపుదేశ్
 - బోప్పుయి- ఆంధ్రపుదేశ్, గుజరాత్
 - జాము- ఉత్తరపుదేశ్, మధ్యపుదేశ్
 - 1) సపోటు- గుజరాత్, కర్ణాటక
 - 2) స్ట్రోబెరీ- హర్యానా, మిజోరం
 - 3) జీడిమామిడి- మహారాష్ట్ర, ఆంధ్రపుదేశ్
 - 4) బుమాటు- ఆంధ్రపుదేశ్, కర్ణాటక
 - 5) ఆలుగడ్డ- ఉత్తరపుదేశ్, పశ్చిమబంగాల్
 - 6) ఉల్లిపాయ- మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక
 - 7) కొబ్బరి- కేరళ, కర్ణాటక
 - 8) ఉనిరి- ఉత్తరపుదేశ్, మధ్యపుదేశ్
 - 9) క్వారెట్- హర్యానా, పంజాబ్
 - 10) బీన్స్- గుజరాత్, తమిళనాడు
 - 1) క్వాచేజీ- పశ్చిమ బంగాల్, ఒడిశా
 - 2) వంకాయ- పశ్చిమ బంగాల్, ఒడిశా
 - 3) సారకాయ- బీపోర్, ఉత్తరపుదేశ్

వ్యవసాయాగత మద్దతు అవసరం. ప్రధానమంత్రి కౌశల్ వికార్నీ యొజన, నేపసల్ పోర్కిల్టర్ మిపన్ వంటివి ఇందుకు తోడ్డుడుతున్నాయి. ఈ విషయంలో పబ్లిక్ ప్రైవెట్ భాగస్వీమ్యాల్టో మెర్చున్ ప్రయోజనాలుం టాయి. సాగులో ఎప్పటికప్పుడు స్వర్ణన సలహాలు పొంద డానికి, మార్కెట్ సమాచారాన్ని తెలుసుకోవానికి డిజిటల్ అక్షరాస్ట్ర కార్బూక్చులు తెలులకు అక్షరక్షణస్థాయి. మలీశలు స్వేతం తలూ పాయా విభాగాల్లో అవకాశాలు అందించడం తప్పని సరి. సాగు రంగంలో ఉన్న అవకాశాలను తెలియజ్ఞీ యువతకు వ్యవసాయంపై ఉన్న ప్రతికూల భావాన్ని తొలిగించడం మరొ కీలకాంశం.

సుగంధ ద్రవ్యాలు

- ఉద్యాన వన పంటలో భాగమైన సుగంధ ద్రవ్యాల ఉత్పత్తిలో ప్రధానమైనవి. మొదటి రెండు రాష్ట్రాలు ఉత్పత్తిలో, ఎగుమతి అవుతున్న రాష్ట్రాలు, దేశాలు.

 - 1) మిర్చి - అంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ - చైనా, అమరికా
 - 2) యూలక్కలు - కేరళ, కర్ణాటక - సౌదీఅరేబియా, యూఏచ్
 - 3) మిరియాలు - కర్ణాటక, కేరళ - అఫ్ఘానిస్తాన్, పాకిస్తాన్
 - 4) అల్లం - మధ్యప్రదేశ్, కర్ణాటక - బంగార్లేడ్స్, మొరాక్చో
 - 5) వెల్లుల్లి - మధ్యప్రదేశ్, రాజస్థాన్ - చైనా, దృష్టిభారతీకా
 - 6) పసుపు - తెలంగాణ, మహారాష్ట్ర - బంగార్లేడ్స్, యూఏస్ఎప్
 - 7) ధనియాలు - మధ్యప్రదేశ్, రాజస్థాన్ - మలేషియా, యూఏస్ఎప్
 - 8) మెంతులు - గుజరాత్, రాజస్థాన్ - యొమెర్, యూఏస్ఎప్
 - 9) చింతపండు - కర్ణాటక, తెలంగాణ
 - 10) లవంగాలు - తమిళనాడు, కర్ణాటక - యూఏస్ఎప్, రఘ్యు

► అన్ని రకాల సుగంధ ద్రవ్యాల ఉత్పత్తిలో మొదటి రాష్ట్రాలు: 1) మధ్యప్రదేశ్ 2) రాజస్థాన్ 3) అంధ్రప్రదేశ్

జీ గిలదర్

సివిల్ ప్రోకెటీ
ఉన్నానియా యూనివర్సిటీ
హైదరాబాద్
9966330068



వీలవ్విషాద్గీర్ణ

సీఎస్‌పిఆర్-సంట్లుల్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్
శిస్ట్ ఇన్స్ట్రిచ్యూషన్లో కింది భాషల్ ఫర్టి ప్రకటన
విడ్యుల్ బోధి

- ▶▶ మొత్తం భాషల్లో: 9
 - ▶▶ పొన్నలు: సైంటిస్ట్లు
 - ▶▶ అర్దతలు, ఎంపిక తదితరాలు
వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు
 - ▶▶ దరఖాస్తు: ఆన్‌లైన్‌లో
 - ▶▶ చివలితేటి: ఏప్రిల్ 21
 - ▶▶ వెబ్‌సైట్: www.cmeri.res.in

పవర్ పొందేపన్లో..

పవర్ ఫోండేషన్ అఫ్ ఇండియాలో కింది పాశుస్తుల
బోకి పకున విడుదలెంది.

- ▶ మొత్తం ఖాళీలు: 7
 - ▶ పోస్టులు: అనలిష్ట, స్నియర్ అనలిష్ట,
స్నియర్ ఆసోసియేట్
 - ▶ విభాగాలు: రిసెర్చ్, రెగ్యులేటర్, ఎన్జీ
 - ▶ దరఖాస్తు: ఆఫ్లైవ్ లో
 - ▶ చివలతేటి: ఏప్రిల్ 15
 - ▶ వెబ్సైట్: