శ్రీ కొండ లక్ష్మణ్ తెలంగాణ ఉద్యాన విశ్వ విద్యాలయం

అడ్మిన్ ఆఫీసు , ములుగు (వి &మం.), సిద్దిపేట్ జిల్లా – 502279, తెలంగాణ

రాష్ట్ర రైతాంగనికి వాతావరణ ఆధారిత ఉద్యాన సలహాలు

05-03-2026 నుండి 11-03-2026

గత రెండు రోజుల వాతావరణం:

* గత 2 రోజులు: రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా వాతావరణం పొడిగా ఉంది. గరిష్ట ఉష్ణోగ్రతలు 33°C – 34°C మధ్య ఉండగా, కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతలు 19°C – 20°C వద్ద నమోదయ్యాయి.

తదుపరి ఐదు రోజుల వాతావరణ సూచన:

- పగటి ఉష్ణోగ్రత: 34°C – 36°C
- రాత్రి ఉష్ణోగ్రత: 21°C – 22°C (రాత్రి ఉష్ణోగ్రతల పెరుగుదలను సూచిస్తుంది).
- ప్రస్తుతం ఉన్న వెచ్చని పగలు మరియు చల్లని రాత్రులు చాలా కూరగాయల పంటల వృక్ష సంపద పెరుగుదలకు అనుకూలంగా ఉన్నాయి, కానీ ముఖ్యంగా నీటి పారుదల పరిస్థితులలో పీల్చే తెగుళ్ళు మరియు ప్రారంభ వ్యాధుల సంభవానికి కూడా అనుకూలంగా ఉన్నాయి.

వాతావరణ ఆధారిత కూరగాయల సిఫార్సులు:

- **సాధారణ నిర్వహణ & నర్సరీ**

- నేల తేమను సరైన స్థాయిలో నిర్వహించడానికి తేలికైన మరియు తరచుగా నీటిపారుదల అందించండి, ముఖ్యంగా లోతులేని వేర్లు ఉన్న ఆకు కూరలకు.
- నీరు నిలిచిపోకుండా ఉండటానికి మరియు వేర్ల వ్యాధులను నివారించడానికి సరైన పొలంలో పారుదల వ్యవస్థను నిర్ధారించుకోండి.
- తేమను కాపాడటానికి మరియు కలుపు మొక్కల నివారణకు మల్చింగ్ (సేంద్రీయ లేదా ప్లాస్టిక్) విధానాన్ని అనుసరించాలి
- నిలబడి ఉన్న పంటలలో అంతరకృషి కార్యకలాపాలను (కలుపు తీయుట మరియు మట్టిని పైకి లేపడం) నిర్వహించండి.
- షేడ్ నెట్: వేడి ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి నర్సరీలు మరియు సున్నితమైన పంటలకు 50% షేడ్ నెట్‌లను ఉపయోగించండి.
- బాష్పీభవన నష్టాలను తగ్గించడానికి ఉదయాన్నే లేదా సాయంత్రం నీరు పెట్టండి. నీటిని ఆదా చేయడానికి బిందు సేద్యం అమలు చేయండి.
- నేల నిర్వహణ: నేల ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధికారక క్రిములను మరియు తెగుళ్లను నాశనం చేయడానికి లోతుగా దున్నడం సిఫార్సు చేయబడింది.

- తీవ్రమైన ఉష్ణోగ్రత, గాలి మరియు కొన్ని రకాల కీటకాలను నివారించడానికి కూరగాయలలో ప్రతి 5 వరుసలలో మొక్కజొన్నను సరిహద్దు పంటగా ఉపయోగించండి

- **కీటకాలు & వ్యాధుల నివారణ**
- **అఫిడ్స్** (టమోటా, మిరపకాయ, బీన్స్, దోసకాయ, గుమ్మడికాయ మరియు ఆకు కూరలు)

  ఫిప్రోనిల్ 5% SC @ 2 ml/L లేదా ఇమిడాక్లోప్రిడ్ @ 0.3 ml/L నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి.

- **పండ్ల తొలుచు పురుగు (వంకాయ, టమోటా)**
- ఫ్లూబెండియామైడ్ + థియాక్లోప్రిడ్ @ 0.5 ml/L లేదా ఎమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ + ఫిప్రోనిల్ @ 1.2 ml/L కలిపి పిచికారీ చేయండి.
- **నల్లతామరపురుగులు (మిరపకాయ, వంకాయ)**
- ఎకరానికి 20 నీలిరంగు స్టిక్కీ ట్రాప్‌లు మరియు 20 పసుపు స్టిక్కీ ట్రాప్‌లను ఏర్పాటు చేయండి.
- బవేరియా బాసియానా @ 5 గ్రా/L లేదా స్పినెటోరామ్ @ 1.0 ml/L పిచికారీ చేయండి.
- **తెల్లదోమ (టమాటా, బెండకాయ, మిరపకాయ)**
- ఎకరానికి 20 పసుపు స్టిక్కీ ట్రాప్‌లను ఏర్పాటు చేయండి.
- ఇమిడాక్లోప్రిడ్ @ 0.3 ml/L పిచికారీ చేయండి.
- **పాము పోడా(టమాటా, వంకాయ, పుచ్చకాయ, కాకరకాయ, సొరకాయ మరియు బీరకాయ)**
- స్పినోసాడ్ 45 SC @ 0.3 ml/L లేదా ఎమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5 SG @ 0.4 g/L పిచికారీ చేయండి.
- **ఆకు మచ్చలు (సెర్కోస్పోరా / ఆల్టర్నేరియా) (కూరగాయలు)**
- కార్బెండజిమ్ + మాంకోజెబ్ @ 2 g/L లేదా హెక్సాకోనజోల్ @ 1 ml/L పిచికారీ చేయండి.
- **తుప్పు/ రస్ట్ (డోలికోస్ బీన్, క్లస్టర్ బీన్, ఫ్రెంచ్ బీన్ మరియు కౌపీ వంటి బీన్స్)**
- హెక్సాకోనజోల్ 5 EC @ 1 ml/L లేదా టెబుకోనజోల్ 25 EC @ 1 ml/L పిచికారీ చేయండి.
- **మొజాయిక్ వ్యాధి (పుచ్చకాయ,బెండకాయ మరియు పొట్లకాయల)**
- ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 17.8 SL @ 0.3 ml/L లేదా ఎసిటామిప్రిడ్ 20 SP @ 0.3 g/L లేదా డైమెథోయేట్ 30 EC @ 1 ml/L పిచికారీ చేయడం ద్వారా కీటకాల వాహకాలను నియంత్రించండి.

- **మిర్చి**

- **కాయ కుళ్ళు నివార** -పుష్ప దశ మరియు కాయ దశలో మెటిరామ్ 55 + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 5% WG @ 2 గ్రా/ లీటరు లేదా అజాక్సీస్ట్రోబిన్/23 SC @ 1ml / లీటర్ లేదా కార్బెండజిమ్ 12% + మాంకోజోబ్ 63% WP @ 2 గ్రా / లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

పండ్లు

- **మామిడి** - ఈ దశలో (గోళీకాయ నుండి నిమ్మకాయ పరిమాణం వరకు), క్రమం తప్పకుండా నీరుపెట్టాలి. నిమ్మకాయదశలో కాయలు ఉన్నతోటలకు, లీటరు నీటికి 13-0-45 (మల్టీ-కె) @ 10 గ్రాములు+ బోరాన్ @ 1.25 గ్రా+జింక్ @ 1 గ్రా+మెగ్నీషియం @ 2 గ్రా లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీచేయాలి. తామర పురుగులు నివారించడానికి బుప్రోఫెజిన్ @ 1.25 మి.లీ / లీటరు నీటికి లేదా ఫిప్రోనిల్ @ 2 మి.లీ/లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

- **నిమ్మ మరియు బత్తాయి** — నిమ్మ మరియు బత్తాయిలో కాయ పెరుగుదలను మెరుగుపరచడానికి సిట్రస్స్పెషల్ @ 5 g/l నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. నిమ్మలో సిట్రస్క్యాంకర్/గజ్జితెగులు గమనించినట్లయితే, తెగులు సోకిన కొమ్మలు మరియు ఆకులను తొలగించి నాశనం చేయాలి. కాపర్ఆక్సీక్లోరైడ్ 50 WP @ 30 g + స్ట్రెప్టోసైక్లిన్ 1 g 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

- **ద్రాక్ష**

➢ చక్కెర పేరుకుపోవడాన్ని మెరుగుపరచడానికి మరియు బెర్రీ పగుళ్లను నివారించడానికి నీటిపారుదలని తగ్గించండి.

➢ వాప్సా (క్షేత్ర సామర్థ్యం) స్థితిని నిర్వహించండి; వరదలను నివారించండి.

➢ ఉష్ణోగ్రత 37°C కంటే ఎక్కువగా ఉంటే, తేలికపాటి బిందు సేద్యం (ఎకరానికి 10,000–13,000 లీటర్లు) అందించండి.

➢ పంటకు ముందు వ్యాధిగ్రస్తులైన, కుళ్ళిన మరియు వికృతమైన బెర్రీలను తొలగించండి.

➢ బూజు తెగులు కోసం పర్యవేక్షించండి; బూజు తెగులు గమనిస్తే సల్ఫర్ 2g లేదా పొటాషియం బై కార్బొనేట్ 5g లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. సరైన ముందస్తు కోత విరామంతో (పి.హెచ్.ఐ) సిఫార్సు చేయబడిన శిలీంద్ర నాశకాలను పిచికారీ చేయండి.

➢ త్రిప్స్ మరియు మీలీబగ్స్ కోసం తనిఖీ చేయండి; సురక్షితమైన ముందస్తు కోత పురుగుమందులను ఉపయోగించండి.

ఔషధ మరియు సుగంధ మొక్కలు

- పసుపు

➢ ఉడక బెట్టిన పసుపును చదునైన, శుభ్రమైన నేల లేదా టార్పాలిన్ షీట్ లేదా సిమెంట్ ప్లాట్ ఫాం పై కుప్పగా పోయాలి. 24 గంటలతర్వాత 2, 3 అంగుళాల మందం ఉండేలా పరచాలి.

➢ ఎండిన పసుపు కొమ్ములు పైనున్న ముదుతలు, పొలుసులు, చిన్న వేర్లు వంటివి తొలగించి ఆకర్షణీయంగా మెరుగుపరిస్తే మార్కెట్లో మంచి ధర లభిస్తుంది.

- **అలోవెరా** - అవసరానికి అనుగుణంగా నీటిపారుదల కొనసాగించాలి. ఎండిన/రోగగ్రస్త ఆకులను తొలగించాలి; పురుగులు మరియు వ్యాధులను గమనించి తగిన సంరక్షణ చర్యలు చేపట్టాలి.
- **అశ్వగంధ** - పొలంలో మిగిలిన పంట అవశేషాలను తొలగించాలి. నేలలో ఉన్నకీటకాలు, వ్యాధులను బయటకు తేవడానికి లోతుగా దున్నాలి.
- **లెమన్‌గ్రాస్** - అవసరమైన వ్యవధిలో నీటిపారుదల ఇవ్వాలి, తేలికపాటి కలుపు తీయాలి, పురుగులు మరియు వ్యాధులను గమనిస్తూ పంటను కోతకు సిద్ధంగా ఉంచాలి.
- **జెరానియం** - అవసరానికి అనుగుణంగా నీటిపారుదల ఇవ్వాలి, కలుపు తీయాలి మరియు మొక్కల సంరక్షణ చర్యలు చేపట్టాలి.
- **పుదీనా** - భూమిలో తగిన తేమను నిలుపుకోవాలి, కలుపు తీయాలి మరియు పురుగు-వ్యాధి నియంత్రణ చర్యలు చేపట్టాలి.
- **తులసి** - ఆరు వారాల వయస్సు మరియు 4–5 ఆకులు కలిగిన నర్సరీ మొక్కలను ప్రధాన పొలంలో నాటాలి.

- **ఆయిల్ పామ్** - మార్చి నుండి ఎండ ఎక్కువగా ఉండటంతో వేడి గాలుల నుంచి రక్షణ కోసం మొక్కల పాదుల వద్ద మల్చింగ్ చేయడం లేదా మూడు వరుసల జనుము నాటడం మంచిది; వేడి, పొడి వాతావరణం మరియు గుబురు చాటు ఉన్న తోటల్లో లీఫ్ వెబ్‌వార్మ్ సమస్య రావచ్చు; నియంత్రణ కోసం *Beauveria bassiana* @ 5 ml/L స్ప్రే చేయాలి, తీవ్ర దెబ్బతినే పరిస్థితిలో లాంబ్డా-సైహాలోత్రిన్ లేదా ఇండోక్సాకార్బ్ @ 1 ml/L స్ప్రే చేసి 15 రోజుల తర్వాత మళ్లీ పునరావృతం చేయాలి.

పూలు

పూల్ల పంటలలో ఈ వారం తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలు:

అకాల వర్షాల వల్ల వాతావరణంలో అకస్మాత్తుగా వచ్చే మార్పులు మరియు పెరిగే తేమ శాతం పూల్ల తోటల్లో కొన్ని రకాల వ్యాధులు వ్యాపించడానికి కారణమవుతాయి. వీటిని ముందు జాగ్రత్త చర్యలు (Prophylactic sprays) మరియు సరైన యాజమాన్య పద్ధతుల ద్వారా అరికట్టాలి.

- **చామంతి సాగు రకం** చాందిని (**Annual Chrysanthemum**) - బూజు తెగులు (Powdery mildew) నివారణకు లీటరు నీటికి **3 గ్రాముల గంధకం (Wettable Sulphur)** కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- **గులాబీ** - పూల కుళ్లు తెగులు (Flower blight) మరియు బూజు తెగులు ఆశించకుండా ముందు జాగ్రత్తగా లీటరు నీటికి **2 గ్రాముల క్లోరోథలోనిల్ (Chlorothalonil)** లేదా **0.5 గ్రాముల అజోక్సిస్ట్రోబిన్ (Azoxystrobin)** కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- **మల్లె** - మల్లెలో పూత మార్చి నుండి ఆగస్టు వరకు ఉంటుంది. నేల స్వభావాన్ని బట్టి వారానికి రెండుసార్లు నీటి తడులు ఇవ్వాలి. నాణ్యమైన పూల దిగుబడి కోసం **0.5% జింక్ సల్ఫేట్ ($ZnSo_4$)** మరియు **ఫెర్రస్ సల్ఫేట్ ($FeSo_4$)** కలిపి పిచికారీ చేయాలి.