


భారత దేశంలోని పట్టపరిసరము ప్రాంతాలలో మల్లూరి వ్యాధుల ముందు హెచ్చరికలను తెలిపే వార్షిక కాలమాన పట్టిక

1. బూడిద తెగులు (ప్యూక్టినియా కోరిలియా)

రాష్ట్రం	పట్టపరిసరము అధికంగా ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్లూరి వ్యాధుల తీవ్రతలు												
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్	
	కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్												
	తమిళనాడు	సేలం, క్రీష్ణగిరి												
	ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు												
	ఒరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్పాణ్												
	పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్దా, బిర్పూమ్												
	బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాంచీ												
	అస్సాం	జోర్హాట్												
	మణిపూర్	ఇంఫాల్												
	త్రిపుర	అగర్తల												
	నాగాలాండ్	దిమాపూర్												
	మేఘాలయ	మేఘాలయ												
	అరుణాచల్	అరుణాచల్												
	మిజోరం	ఐస్వాల్												
	జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిర్గండ్												

తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** : ఈ వ్యాధి లక్షణం గల ఆకుల అడుగు బాగంలో తెల్లని బుడిత రంగు మచ్చలు ఉండడం. మచ్చలున్నచోట ఆకు పై బాగంలో లేత పుసుపు రంగు మచ్చలు కనిపించుట. తెల్లని బూడిద రంగు మచ్చలు క్రమేనా నల్లగా మారును. ఆకులు లేత పుసుపు రంగులోనికి మారి తేమను కోల్పోతాయి.
- నివారణ** : వ్యవసాయ నివారణ: మొక్కలను 90 సెం " x 90 సెం " స్థూలవకకంలోగాని లేదా జోడుసాళ్య పద్ధతి: (90 + 150) x 60 సెం పద్ధతిలో నాటవలయును. రసాయనిక నివారణ : 0.1% కార్బండాజిం 50% WP (బావిస్టెన్) (2 గ్రా / 1 లీ నీరు) లేదా 0.2% సల్ఫర్ 80 WP (సల్వెక్స్) (2 గ్రా / 1 లీ నీరు)
- రక్షణ కాలము** : బావిస్టెన్- 5-7 రోజులు మరియు సల్వెక్స్ - 10 రోజులు

2. ఆ ఆకుమచ్చ తెగులు (సెర్కస్పోర మొరికోల)

రాష్ట్రం	పట్టుపరిశ్రమ అధికంగాగల ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్చరీ వ్యాధుల తీవ్రతలు												
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్	
కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్													
తమిళనాడు	సేలం, క్రీష్ణగిరి													
ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు													
ఒరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్పంజ్													
పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్దా, బిర్బుమ్													
బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాంచీ													
అస్సాం	జోర్హాట్													
మణిపూర్	ఇంఫాల్													
త్రిపుర	అగర్తల													
నాగాలాండ్	దిమాపూర్													
మేఘాలయ	మేఘాలయ													
అరుణాచల్	అరుణాచల్													
మిజోరం	ఐస్లాల్													
జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిర్థండ్													



తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** :
- వ్యాధి తొలిదశలో ఆకులపైన గోధుమ రంగులో చిన్న చిన్న మచ్చలు ఏర్పడతాయి.
 - ఇవి క్రమేపే వర్షాలాకారంగా పెరిగి ముదురు గోధుమ రంగును పొందుతాయి.
 - వ్యాధి ముదిరిన స్థితిలో ఆకులు పసుపు రంగులోనికి మారి త్వరగా రాలిపోతాయి.
- నివారణ** :
- వ్యవసాయ నివారణ: మొక్కలను 90 సెం " x 90 సెం " స్థూలవకశంలోగాని లేదా జోడుసాళ్ళ పద్ధతి: (90 + 150) x 60 సెం పద్ధతిలో నాటవలయును.
 - రసాయనిక నివారణ : 0.1% కార్బండాజిం 50% WP (బావిస్టిన్) (2 గ్రా / 1 లీ నీరు)
- రక్షణ కాలము** :
- బావిస్టిన్- 5-7 రోజులు.

3. ఆకుమచ్చ తెగులు (మైరోథిసియం రోడిడుం)

రాష్ట్రం	పట్టపరిశ్రమ అధికంగాగల ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్చరీ వ్యాధుల తీవ్రతలు												
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్	
కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్													
తమిళనాడు	సేలం, క్రీష్ణగిరి													
ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు													
ఒరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్పాంజ్													
పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్దా, బిర్బుమ్													
బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాంచీ													
అస్సాం	జోర్హాట్													
మణిపూర్	ఇంఫాల్													
త్రిపుర	అగర్తల													
నాగాలాండ్	దిమాపూర్													
మేఘాలయ	మేఘాలయ													
అరుణాచల్	అరుణాచల్													
మిజోరం	ఐస్వాల్													
జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిర్థుండ్													



తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** : వ్యాధి తొలిదశలో ఆకు పైభాగమున ఆకారములోలేని నల్లని మచ్చలు ఏర్పడతాయి. అవి క్రమేపి పెరిగి అన్ని కలుసుకొని ఆకరములోలేని పెద్ద పెద్ద రంధ్రాలుగా మారును.
- నివారణ** : వ్యవసాయ నివారణ: మొక్కలను 90 సెం " x 90 సెం " స్థూలవకశంలోగాని లేదా జోడుసాళ్ళ పద్ధతి: (90 + 150) x 60 సెం పద్ధతిలో నాటవలయును.
 రసాయనిక నివారణ : 0.1% కార్బండాజిం 50% WP (బావిస్టెన్) (2 గ్రా / 1 లీ నీరు)
 వ్యాధి తీవ్రత ఎక్కువగా ఉన్నచో 10 రోజుల తరువాత మరొకసారి పిచికారి చేయాలి
- రక్షణ కాలము** : బావిస్టెన్- 5-7 రోజులు.

4. ఆగుమచ్చ తెగులు (సుడోసెర్కోస్పోర మోరి)

రాష్ట్రం	పట్టుపరిశ్రమ అధికంగాగల ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్చరీ వ్యాధుల తీవ్రతలు												
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్	
కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్													
తమిళనాడు	సేలం, క్రీష్ణగిరి													
ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు													
ఓరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్పంజ్													
పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్లా, బిర్జుమ్													
బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాచి													
అస్సాం	జోర్హాట్													
మణిపూర్	ఇంఫాల్													
త్రిపుర	అగర్తల													
నాగాలాండ్	దిమాపూర్													
మేఘాలయ	మేఘాలయ													
అరుణాచల్	అరుణాచల్													
మిజోరం	ఐస్వాల్													
జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిర్జాపూర్													



తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** : ఆకు అడుగు బాగంలో చిన్న మరియు మధ్యస్థ ఆకారం లేని మచ్చలు ఆకు అడుగు భాగంలో కనిపిస్తాయి. వ్యాధి తీవ్రత ఎక్కువగా ఉన్నచో ఆకులు పసుపు రంగులోకి మారి త్వరగా రాలిపోతాయి.
- నివారణ** : రసాయనిక నివారణ : 0.1% కార్బండాజిం 50% WP (బావిస్టెన్) (2 గ్రా / 1 లీ నీరు) వ్యాధి తీవ్రత ఎక్కువగా ఉన్నచో 10 రోజుల తరువాత మరొకసారి పిచికారి చేయాలి.
- రక్షణ కాలము** : బావిస్టెన్- 5-7 రోజులు.

5. ఆకు చిలుము (సేరోతోలియం పిసి)


రాష్ట్రం	పట్టుపరిశ్రమ అధికంగాగల ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్బరీ వ్యాధుల తీవ్రతలు											
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్
కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్												
తమిళనాడు	సీలం, క్రీష్ణగిరి												
ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు												
ఒరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్పంజ్												
పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్లా, బిర్బూమ్												
బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాంచీ												
అస్సాం	జోర్హాట్												
మణిపూర్	ఇంఫాల్												
త్రిపుర	అగర్తల												
నాగాలాండ్	దిమాపూర్												
మేఘాలయ	మేఘాలయ												
అరుణాచల్	అరుణాచల్												
మిజోరం	ఐస్లాట్												
జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిథుండ్												



తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** : ఈ వ్యాధి సోకిన ఆకు ఆడుగు భాగంలో గుల్ల ఆకారంలో గోధుమరంగు మచ్చలు ఏర్పడును. ఆకు ఉపరితలంలో నలుపు రంగులో మచ్చలు కనిపిస్తాయి. వ్యాధి సోకిన ఆకులు పసుపు రంగులోనికి మారి త్వరగా రాలిపోతాయి.
- నివారణ** : రసాయనిక నివారణ : 0.2% కాపర్ ఆక్సైడ్ 50 WP (బ్లైటక్స్) (4గ్రా / 1లీ నీరు) లేదా 0.02% ట్రైమిథోఫాస్ 25 WP (టైలిటాస్) (8గ్రా / 10లీ నీరు)
- రక్షణ కాలము** : బావిస్టిన్- 15 రోజులు.

6. ఆకు ఆగ్ని తెగులు (రూస్టోమోనాస్ కాంపాస్ట్రీస్ పి.వి. మోరి)

రాష్ట్రం	పట్టుపరిశ్రమ అధికంగాగల ప్రాంతములు	వివిధ మాసాలలో మల్సర్ వ్యాధుల తీవ్రతలు												
		జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్	మే	జూన్	జూలై	ఆగస్టు	సెప్టెంబర్	అక్టోబర్	నవంబర్	డిసెంబర్	
	కర్ణాటక	రామనగర, కోలార్, హసన్												
	తమిళనాడు	సేలం, క్రీష్ణగిరి												
	ఆంధ్ర ప్రదేశ్	అనంతపురం, చిత్తూరు, కర్నూలు												
	ఒరిస్సా	కోరాపుట్, దియోగర్, మయూర్ఖంజ్												
	పశ్చిమ బెంగాల్	ముర్షిదాబాద్, మల్దా, బిర్బూమ్												
	బీహార్	ఎం.పి రాజ్, రాంచీ												
	అస్సాం	జోర్హాట్												
	మణిపూర్	ఇంఫాల్												
	త్రిపుర	అగర్తల												
	నాగాలాండ్	దిమాపూర్												
	మేఘాలయ	మేఘాలయ												
	అరుణాచల్	అరుణాచల్												
	మిజోరం	ఐస్వాల్												
	జమ్మూ కాశ్మీర్	పంపూర్, మనస్సాల్, మిర్గండ్												

తీవ్రమైన
 మధ్యస్థం
 తక్కువ

- వ్యాధి లక్షణాలు** : ఆకు అడుగు భాగంలో చిన్న చిన్న నీటి డాగు మచ్చలు ఏర్పడతాయి. ఈ మచ్చలు క్రమేపి గోధుమ రంగులోకి మారుతాయి. చిన్న చిన్న రంధ్రాలు పెద్దగా మారి రాలిపోవును.
 వ్యాధిసోకిన మొక్కల కాండము పైన గోధుమ రంగులో నిలువుగా చారలు అభివృద్ధి చెందుతాయి.
 వ్యాధి తీవ్రత ఎక్కువగా ఉన్నచో ఆకులు పసుపు రంగులోనికి మారి రాలిపోవును.
- నివారణ** : రసాయనిక నివారణ : 0.1% ఫ్లాంటో మైసిన్ / పుషామైసిన్ (1గ్రా / 1లీ నీరు) పిచికారి చేయాలి. అవసరమైతే 10 రోజుల తరువాత మరొకసారి పిచికారి చేయాలి.
- రక్షణ కాలము** : బావిష్టిన్- 14 రోజులు