

Curative

The Miracle of Microbes



કેળમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનના પગલા

કેળના મુખ્ય રોગો

કાલવ્રણ (એન્થ્રેકનોઝ)

- રોગની શરૂઆતમાં નાના, ગોળ અને પાણી પોચા કાળા રંગના ટપકા ફળ ઉપર જેવા મળે છે, જે સમય જતા મોટા અને બદામી રંગના જેવા મળે છે
- સમય જતા કેળાની છાલ કાળા કલરની થઈ તેની વચ્ચે સફેદ અથવા ગુલાબી ફૂગ જેવા મળે છે
- કેળાના ફળની મુખ્ય ડાળી પણ કાળી પડી જવાથી ફળ નીચે ખરી પડે છે. આ રોગ વધુ પડતા તાપમાન અને ભેજ અથવા ઘા પડવાથી થાય છે



કેળના પાનની લીટી / કેળના ડોડાનો મોઝેક

- વિષાણુથી થતા આ રોગમાં કેળના થડ, મધ્ય નસ તેમજ પર્ણ દંડીકા પર લાંબી પાતળા આકારની બદામીથી લાલાશ પડતી લીટી જેવા મળે છે.
- ધીમે ધીમે મોઝેક પ્રકારના ચિન્હો કેળના નર પુષ્પના ડોડા પર જેવા મળે છે. તેમજ મોઝેકના ધાબા કેળના થડ પરનું પાન આવરણ કાઢી નાખતા જેવા મળે છે. ઘણી વખત પાનની ગોઠવણ બદલાઈને એક પછી એક નીકળતી જેવા મળે છે.
- આ રોગનો પ્રાથમિક ફેલાવો રોગિષ્ઠ પીલા મારફતે થાય છે. **ત્યારબાદ વિક્ષિત ફેલાવો મશીથી થાય છે**

કેળના જુમખિયા પાનનો રોગ (બંચી ટોપ)

- રોગિષ્ઠ છોડનાં પાન નાના, સાંકડા અને આછાપીળા રંગના જેવા મળે છે અને છોડ ખૂબ નીચો રહે છે.
- વધુ રોગની તીવ્રતાની અસરવાળા છોડનાં પર્ણ ટોચ ઉપર જુમખાડપે ભેગા થયેલા જેવા મળે છે.
- આવા છોડમાંથી લુમ નીકળતી નથી અને જે નીકળે તો નાની રહે છે. આ રોગનો પ્રાથમિક ફેલાવો રોગિષ્ઠ પીલા મારફતે થાય છે. **ત્યારબાદ વિક્ષિત ફેલાવો કેળની મશી નામની જીવાત વ્હારા થતો હોય છે.**



ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

કેળમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનના પગલા

પાનનાં ત્રાકિયા પીળા ટપકાં (પીળા સીગાટોકા લીફ સ્પોટ)



- આ રોગની શરૂઆતમાં છોડના ત્રીજા-ચોથા પાન ઉપર નસને સમાંતર સહેજ પીળા અથવા ભૂખરા લીલા નરી આંખે જોઈ શકાય એવા ટપકાં જોવા મળે છે.
- જે ધીમે ધીમે નીચેના પાન પર પણ જોવા મળે છે. આવાં ટપકાં સમય જતા ત્રાક આકારના બને છે.
- વખત જતા આવા ટપકાં ભેગા થઈ આખા પાનને સુકવી નાખે છે. આવા રોગગ્રસ્ત છોડની વૃદ્ધિ પણ ઓછી જોવા મળે છે.
- આ રોગના આક્રમણના કારણે ફળમાં ઈથીલીનનું પ્રમાણ વધી જાય છે. જેથી લુમમાં કાચા કેળા પાકી જવાની અવસ્થા ઉભી થાય છે.
- આ રોગનો ફેલાવો પાછલા પાકના અવશેષોમાંથી થાય છે.

પાનમાં સુકારો (પનામા વિલ્ટ)

- હ્યુરેવીયમ ઓક્ઝીસ્પોસી નામની જમીનજન્ય ફૂગથી થતા આ રોગની શરૂઆતમાં જુના અને નીચેના પાન પર ઝાંખા પીળા રંગની પટ્ટીઓ થાય છે.
- કેળના ટોચના પાન નીચેથી ઉપરની તરફ ધીરે ધીરે પીળા પડીને સુકાતા જાય છે. રોગીષ્ઠ છોડના બધા પાન સીમળાઈ, સુકાઈને થડ પાસેથી નમી પડે છે.
- થડ ઉપર કાળી લાંબી પટ્ટીઓ જોવા મળે છે. રોગીષ્ઠ છોડના થડને આડો ફાડીને જોતાં કેળનાં થોથામાં વચ્ચેનો ભાગ તંદુરસ્ત જોવા મળે છે.
- જ્યારે તેની આજુબાજુનો ભાગ ઘેરા બદામી રંગનો સડેલો જોવા મળે છે. કોઈક વખત જમીનથી ઉપરના ભાગ પર આવેલ કેળના થડમાં ફાટ જોવા મળે છે.
- રોગગ્રસ્ત કેળના મૂળમાં કૃમિનું પણ આક્રમણ જોવા મળે છે.



કેળનો મોઝેક અથવા પાનના પીળા ચરાપટાનો રોગ

- કુકુમ્બર મોઝેક વાયરસથી થતા રોગમાં પાન પર સૌ પ્રથમ એક સરખી અથવા તુટક તુટક આછી પીળા રંગની લીટી અથવા છાંટ જોવા મળે છે.
- પાન પરની નસો ઉપસેલી તેમજ પાન બરડ થઈ ગયેલ હોય છે.
- ઘણી વખત કેળના છોડનું વચ્ચેનું પાન સડી ગયેલ જોવા મળે છે.
- રોગીષ્ઠ છોડનો વિકાસ અટકે છે. છોડ વામણો રહે છે. સામાન્ય રીતે રોગવાળા છોડ પર ફળ આવતા નથી અને જે ફળ આવે તો વિફૂટ થયેલ હોય છે.
- રોગનો ફેલાવો મશી નામની જીવાત વ્હારા થાય છે.



કેળનું વધુ ઉત્પાદન હવે Curative ના સંગાથે

૧. વાવેતર સમયે પાયાનું ખાતર :

- પાયાના ખાતર તરીકે ઇકોધન : ૨૫ કિલો + ફૂટોન પ્લસ : ૫ કિલો + ૧ કોમ્બિબક્ષ ડીટ B રાસાયણિક ખાતર સાથે અથવા અલગ આપવું.

NPKની લભ્યતા-ઉપલબ્ધી, તંતુમૂળનો વિકાસ, જમીનજન્ય ફૂગ, સુકારા સામે રક્ષણ



હ્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

કેળમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનના પગલા

કેળનું વધુ ઉત્પાદન હવે Curative ના સંગાથે

૨. ૨૦-૨૫ દિવસે :

- જમીનમાં : ૧ પંચતત્વ કીટ ની સાથે માઈક્રા : ૧૦૦ ગ્રામ ભેળવીને પ્રતિ એકર જમીનમાં પીચત સાથે આપવું.

મુળતંતુઓના વિકાસ માટે, N,P,K,Zn,S ની ઉપલબ્ધી વધે



૩. ૩૫-૪૦ દિવસે :

- જમીનમાં : કંરંટ + ફૂલટોક્સ ૧ કિગ્રા પ્રમાણે આપવું.
- છંટકાવ : બાઈન્સર : ૫૦ ગ્રામ/પંપ + જીબીયોન : ૪૦ મિલી/પંપ + સ્ટીકર : ૫ મિલી/પંપ પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.

ચરમી, કોઈવારોનું નિયંત્રણ, વજનની સાથે ઉત્પાદન વધારવા



૪. ૫૦-૬૦ દિવસે :

- જમીનમાં : ૧ લીટર મિક્સર + જીબીયોન : ૨૫૦ મિલી પ્રતિ એકર પીચત સાથે આપવું.
- છંટકાવ : કંરંટ પ્લસ : ૨૫ ગ્રામ/પંપ + ટ્રીપલ પપ : ૪૦ મિલી/પંપ + વિદ્યુત : ૪૫ મિલી/પંપ પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.

NPK ની ઉપલબ્ધી વધે, વજન વધારવા, જમીનજન્ય રોગ, સુકારા સામે રક્ષણ, મોલો, શીપ્સ, મિલીબગ સામે અસરકારક



૫. ૮૦-૯૦ દિવસે :

- જમીનમાં : માઈક્રા : ૧૦૦ ગ્રામ + પોટા પ્લસ : ૧ લીટર પીચત સાથે એક એકરમાં આપવું.
- છંટકાવ : બાઈન્સર : ૫૦ ગ્રામ/પંપ + ક્યુજીબ : ૫ ગ્રામ/પંપ + નીમાટીન : ૪૫ મિલી/પંપ પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.

ચરમી, કોઈવારોનું નિયંત્રણ, ફળની કાર્યક્ષમતા વધારવા, સુસીયા, મોલો, શીપ્સ સામે રક્ષણ



૬. ૧૦૫-૧૨૦ દિવસે :

- જમીનમાં : ૫ કિલો ક્યુજીબ સાથે ૧ કોમ્બીક્સ કીટ B જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે આપવી.
- છંટકાવ : કંરંટ પ્લસ : ૨૫ ગ્રામ/પંપ + ગ્રેવિટી : ૧૫ મિલી/પંપ + બાયોવેરા પ્લસ : ૨૫ ગ્રામ/પંપ પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.

જમીનજન્ય ફૂગ, સુકારા, ફૂમિ સામે રક્ષણ, અલભ્ય તત્વોના લભ્ય સ્વરૂપમાં રૂપાંતર માટે, ભુકીઠારો અને શીપ્સ ગળોનું નિયંત્રણ તેમજ ફૂલ - ફાલ માટે



પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટના ફોટા ઉપર ક્લિક કરો.

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

કેળમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનના પગલા

કેળની મુખ્ય જીવાતો

ગાંઠનું ચાંચવું :



- નાની ઇયળ કેળની ગાંઠોમાં કોરાણ કરે અને પૂર્ણ વિકસિત ઇયળ ગાંઠની અંદર બોગદા બનાવી અંદરનો ભાગ ખાય છે, જ્યારે પુખ્ત કીટક કોરાણ કરી બોગદા બનાવી તેમાં ભરાઈ રહે છે.
- ઉપદ્રવિત છોડના પાન ફિક્કા પીળા રંગના થઈ સહેલાઈથી ખેંચાઈ આવે છે અને ઉપદ્રવિત ગાંઠો વિકાસ પામતી અટકે છે.
- છોડના પાનની સંખ્યામાં ઘટાડો થઈ લૂમ એકંદરે નાની રહે છે અને ફળની સંખ્યા ઓછી થઈ જાય છે.

થડનું ચાંચવું :

- કેળના નીચેના પાનના પર્ણાંડ પર કાણાં જેવા મળે છે, કીડા અંદરની પેશીઓ ખાઈને થડને નબળું બનાવે છે. પુખ્ત ચાંચવા મોટે ભાગે કાપી નાખેલા પાનના ભાગ આગળ ભરાઈને પેશીઓ ખાય છે. પરિણામે તે ભાગ સડી જાય છે.
- વધુ નુકશાન હોય તો થડ પર અસંખ્ય કાણાં પડી જાય છે, જેમાંથી ખરાબ દુર્ગંધ આવે છે. કેળની લૂમોમાં ફળોનું કદ નાનું રહી જાય છે અને ગુણવત્તા પણ બગડે છે.
- ઉપદ્રવિત છોડ અંદરથી નબળો થતા સામાન્ય પવનમાં સહેલાઈથી ઢળી પડે છે.



મોલો-મશી :

- વિષાણુંથી થતાં બંચી ટોપ નામના રોગના વાહક તરીકે મોટું નુકશાન પહોંચાડે છે.
- જેથી આખા છોડને જ ઉખેડી નાખવો પડે છે

થિપ્સ :

- બચ્ચાં અને પુખ્ત કીટકો સમુહમાં પાનની સપાટી ઉપર ઘસરકા પાડી તેમાંથી નીકળતો રસ ચુસીને નુકશાન કરે છે.
- પરિણામે નુકશાનવાળી જગ્યાએ પાન ઉપર પીળાશ પડતા ભુખરા રંગના ધાબા પડે છે. વધુ નુકશાન હોય તો પાન સુકાઈ જાય છે.



પાન ખાનારી ઇયળ :

- આ બહુબોજી જીવાત છે. તેનો ઉપદ્રવ ક્યારેક કેળના પાકમાં જેવા મળે છે. આ જીવાત ઈંડાં જથ્થામાં પાનની નીચેની બાજુએ મુકે છે.
- જેમાંથી નીકળેલી નાની ઇયળો સમુહમાં પાનના હરિતદ્રવ્ય ખાય છે, જેથી પાન પર પાતળા જળા બની જાય છે.



ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

કેળમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનના પગલા

કેળની મુખ્ય જીવાતો

ઘોડીયા ઈયળ :

- આ જીવાતની ઈયળ પીળાશ પડતા લીલા રંગની હોય છે. જે સામાન્ય રીતે બે કે ત્રણ મહિનાની કેળના તલવાર ધાર પીલાને નુકસાન કરે છે.
- ગોળ પીલાને એક બાજુથી કાપી ખાય છે, જેથી એવા પાન ખૂલે ત્યારે સમાંતર કાણાં જોવા મળે છે



ફળમાખી :



- ફળમાખી ખાસ કરીને જુલાઈ થી સપ્ટેમ્બર મહિના દરમિયાન પરિપક્વ થયેલા ફળોમાં ઈંડાં મુકે છે.
- કુદરતી રીતે પક્વીને નિરિક્ષણ કરવાથી તેના ઉપદ્રવને જાણી શકાય છે.
- બખરમાં મળતા કેળા ગરમ ભઠ્ઠીમાં પકવવામાં આવતા હોઈ તેનાં ઈંડાંનો નાશ થઈ જવાની પૂરેપૂરી શક્યતા રહે છે, જેથી તેના નુકસાનને જાણી શકાતું નથી.

પાનકથીરી :

- ખાસ કરીને ગરમી વધુ હોય ત્યારે પાકની પાઇલી અવસ્થાએ પાનની નીચેની બાજુએ પાનકથીરીના સંખ્યાબંધ બચ્ચાં પુખ્ત પાનમાંથી રસ ચુસીને નુકસાન કરે છે.
- જેથી પાનની નીચેની બાજુએ સમાંતર પીળા પટ્ટા પડેલા જોવા મળે છે.



અન્ય જાણકારી માટે અહીં Icon પર ક્લિક કરો. --



The Miracle of Microbes

1ST Step towards Healthy Nation



ISO 14001 : 2004



ISO 9001 : 2015



ISO 9001 : 2008



ECOCERT Approved



Powered by
LF Technology



ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.