મગફળીનાં પાકમાં વધુ ઉત્પાદન માટે સંકલિત વ્યવસ્થાપનનાં પગલાં

- મુખ્ય રોગો
- બિયારણની પસંદગી
- બીજ માવજત
- પાયાના ખાતર સાથે
- ૨૦-૨૫ દિવસે
- ૩૫-૪૫ દિવસે
- મગફળી પીળી પડે ત્યારે
- ૫૫-૬૫ દિવસે
- ૬૫-૭૫ દિવસે
- મુખ્ય જીવાતો
- થ્રીપ્સ અને કથીરી આવે તો...
- ચુસીયા જીવાતો માટે...
- કંપનીનાં ઉત્પાદનો

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

મગફળીના મુખ્ય રોગો

૧. કાળી ફૂગ (કોલાર રોટ)

- એસ્પરજીલસ નાઈઝર ફૂગથી થતો આ રોગ વાવેતર બાદ તુરંત જ જોવા મળે છે.
- વાવણી પછી બીજ ઉગતા પહેલા જમીનમાં જ સડી જાય છે અને તેની આસપાસ કાળા રંગની ફૂગ જોવા મળે છે.
- જે છોડ ઉગી ગયા હોય, તેમના થડ અને જમીનના જોડાણ (કોલર) વાળા ભાગ પર કાળા રંગની ભૂકી જેવી ફૂગ છવાઈ જાય છે.

૨. સફેદ ફૂગ

- આ રોગ મગફળીમાં આવતી સફેદ ફુગ(સ્ક્લેરોશિયમ રોલ્ફસી)થી થાય છે.
- છોડના થડની આસપાસ અને જમીનની સપાટી પર સફેદ રૂ (કપાસ) જેવી ફૂગની જાળી પથરાઈ જાય છે.
- આ ફૂગ જમીનની અંદર ઉતરતા સુયા અને બેસતા ડોડવાને પણ સડાવી નાખે છે, જેથી ઉત્પાદનમાં મોટું નુકસાન થાય છે.

3. પાનનાં ટપકાનો રોગ

- Early Tikka: પાન પર ગોળાકાર, ઘેરા બદામી રંગના ટપકા પડે છે. આ ટપકાની આજુબાજુ સ્પષ્ટ પીળી કિનારી (Halo) જોવા મળે છે.
- Late Tikka: પાક દોઢ થી બે મહિનાનો થાય ત્યારે જોવા મળે છે. આ રોગ વહેલા આવતા ટપકા કરતાં વધુ નુકસાનકારક છે.

૪. આફ્લા રોટ

- આ રોગ મુખ્યત્વે એસ્પરજીલસ ફ્લેવસ નામની ફૂગ દ્વારા થાય છે.
- ડોડવા અંદરના દાણા પીળાશ પડતા અથવા લીલાશ પડતા દેખાય. દાણા પર લીલા-પીળા રંગની ફૂગ જોવા મળે
- ગંભીર ઉપદ્રવમાં દાણા ખાવા અને વેચાણ માટે અયોગ્ય બને છે

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

Curative®

બિયારણની પસંદગી

નિગમ ક્રાંતિ
વહેલી પાકતી ઉભડા પ્રકારના છોડવાળી જાત

નિગમ ઓલિક
ઓલીક એસિડનું પ્રમાણ ખૂબ વધારે

GG-39
રોગો જીવાત સામે પ્રતિકારક શક્તિ ખૂબ વધારે

GG-37
જુની TG-37 કરતા અલગ, વધુ ઉત્પાદન આપતી વેરાયટી

નિગમ મોહિની
મધ્યમથી મોટા કદના ગુલાબી રંગના દાણા

નિગમ નંદિની
મોટા ભાગે 3 દાણાવાળા લીસા ડોડવા

GG-20
અર્ધ વેલડી, સારી ગુણવતા વાળો ઘાસચારો

GG-23
GG-20 અને GJG-22 ના વિકલ્પ તરીકે ખૂબ જ ફાયદાકારક

GG-32
છેલ્લે સુધી લીલીછમ રહેતી જાત દાણાનો રંગ આકર્ષક લાલ

GG-35
ખાવામાં ખુબ જ મીઠાશવાળી જાત

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

બીજ માવજત

બિયારણને

સીડક્યુર:

3 મિલી/કિલો બિયારણ

ફાયદા:

- ઉગાવો સારો મળે
- કોહવારો અટકે
- થડનો સડો અટકે

પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટ પર ક્લિક કરો.

પી. એસ. બી. પાવર

(૧૦ મિલી/કિલો બિયારણ)

\+

રડાર

(૧૦ મિલી/કિલો બિયારણ)

ફાયદા:

- મગફળીને શરૂઆતની અવસ્થાએ ખાતરની પુરતી થાય
- છોડ ઝડપથી અને તંદુરસ્ત રીતે ઉગી જાય
- રાઇઝોબિયમનો પટ આપવાથી વિકાસ પણ સારો થાય

Curative®

પાયાના ખાતર સાથે

ઈકોધન (૨૫ કિલો/એકર)

અથવા

ક્યુબ જી (૫ કિલો/એકર) (જમીનમાં)

\+

માઈક્રા (૧૦૦ ગ્રામ/એકર)

અથવા

માઈક્રા GR (૪ કિલો/એકર)

ફાયદા:

- NPK, ફોસ્ફરસ અને અન્ય સુક્ષ્મ-પોષકતત્વોની લભ્યતા અને ઉપલબ્ધી વધે
- જમીનની ગુણવતા વધે, મૂળતંત્રનો વિકાસ થાય

પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટ પર ક્લિક કરો.

૨૦-૨૫ દિવસે

માઈક્રા (૧૦૦ ગ્રામ/એકર)

\+

કોમ્બિક્ષ કીટ (૧ કીટ/એકર) (જમીનમાં)

\+

બાયો-મિક્સર (૧ કીટ/એકર) (જમીનમાં)

ફાયદા:

- જમીનજન્ય રોગો (મૂળનો સડો, કોહવારો, સુકારો વગેરે) સામે અત્યંત અસરકારક
- NPKની લભ્યતા વધે
- પાકની ગુણવતામાં સુધારો કરે

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

૩૫-૪૫ દિવસે

+

→

ફાયદા:

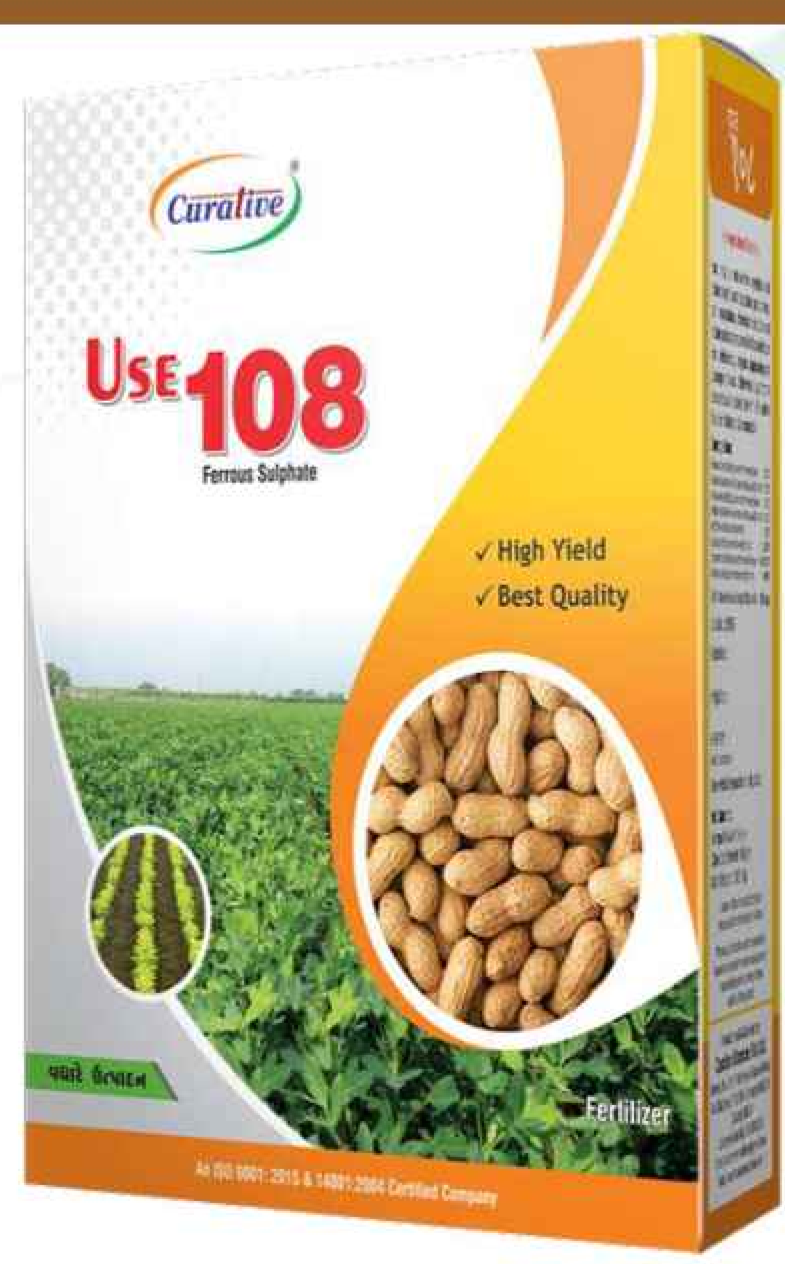
- કૂગજન્ય રોગો સામે અસરકારક
- પાનના ટપકાનો રોગ, ખૂણિયા ટપકાંનો રોગ, ટીક્કા, ભુકીછારો સામે અસરકારક
- ફૂલોમાંથી ફળ/બીજ રૂપાંતરણ ગુણોતરને વધારે

બ્રિસ્ટોન
(૩૫૦-૪૦૦ મિલી/એકર)

ગ્રેવિટી
(૧૫૦ મિલી/એકર)

પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટ પર ક્લિક કરો.

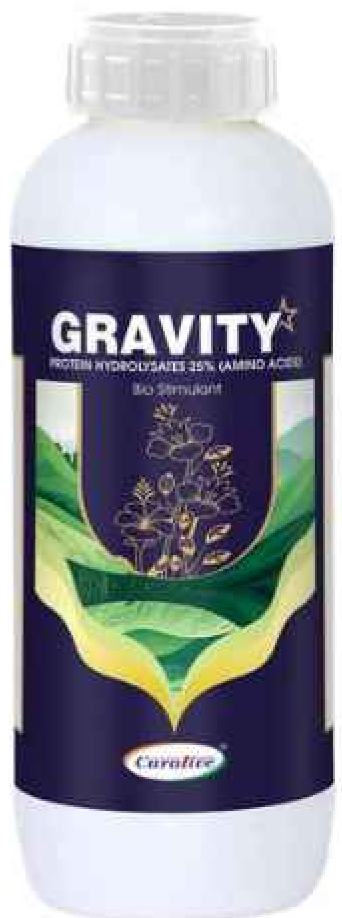
મગફળી પીળી પડે ત્યારે



યુઝ-૧૦૮:
ફેરસ સલ્ફેટ
(૧ કિગ્રા/એકર)

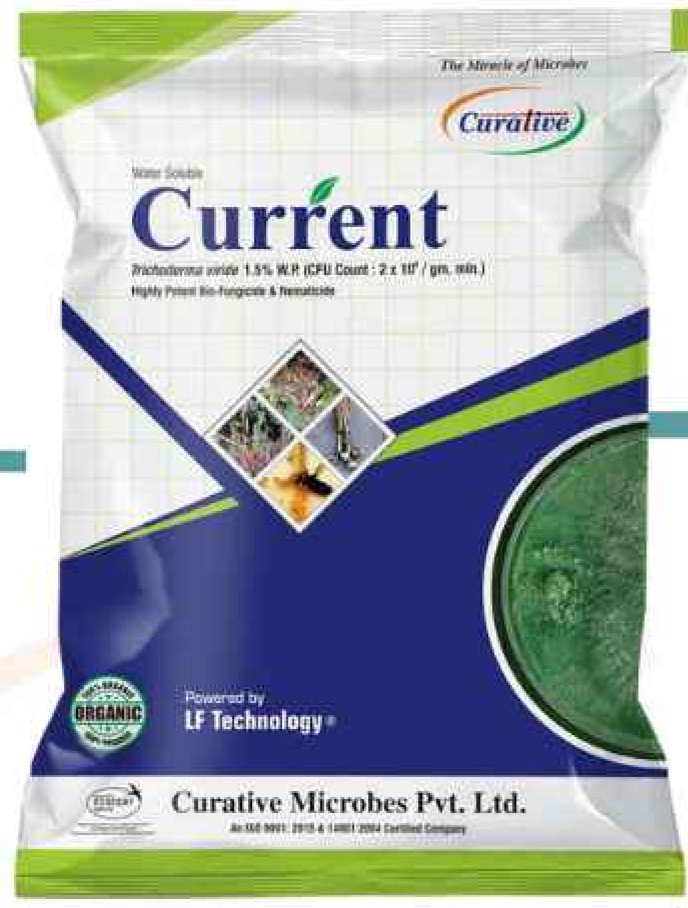
યુઝ-૧૦૮ અને સાઈટ્રિક એસીડ બંનેને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને હલાવવું. આ તૈયાર થયેલા ૧૦ લીટર મિશ્રણમાંથી ૧ લીટર મિશ્રણ લઈ ૧૫ લીટર સ્પ્રે પંપમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો

૫૫-૬૫ દિવસે



+

+



ગ્રેવિટી સ્ટાર (૫૦ મિલી/એકર)

મેટકિલ (૧ કિલો/એકર)

કરંટ (૧ કિલો/એકર)

ફાયદા:

- માદા ફૂલોની સંખ્યા વધારે, ફૂલોને ખરતા અટકાવે, ફળની સંખ્યા વધારે
- મુંડા, ઉધઈનું નિયંત્રણ
- સફેદ ફૂગ સામે મગફળીનાં પાકને રક્ષણ મળે

પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટ પર ક્લિક કરો.

૬૫-૭૫ દિવસે

+

આર-પોટાશ (૯૦ ગ્રામ/એકર)

ક્યુ-જીબ (૯૦ ગ્રામ/એકર) અથવા **પોટા પ્લસ** (૧ કિલો/એકર)

ફાયદા:

- વનસ્પતિ વૃદ્ધિ માટેનું અસરકારક નિયમનકાર
- અંતઃસ્ત્રાવિય અને ઉત્સેચક પ્રવૃત્તિઓને ઉતેજીત કરે
- પાક ઉત્પાદનની ગુણવતા વધારે

મગફળીની મુખ્ય જીવાતો

૧. સફેદ ઘૈણ (મુંડા)

- મુંડા જમીનની અંદર રહીને છોડના તંતુમૂળ અને મુખ્ય મૂળ ખાઈ જાય છે.
- મૂળ કપાઈ જવાને કારણે છોડ પીળો પડીને અચાનક સુકાઈ જાય છે. ખેતરમાં કુંડાળામાં છોડ સુકાતા જોવા મળે છે.
- જો સુકાયેલા છોડને ખેંચીએ તો તે આસાનીથી હાથમાં આવી જાય છે.

૨. પાન ખાનારી ઈયળ

- શરૂઆતમાં નાની ઈયળો પાનનો લીલો ભાગ કોતરીને ખાઈ જાય છે, જેથી પાન પાતળા કાગળ કે જાળી જેવા સફેદ/ભૂખરા થઈ જાય છે.
- ઈયળ મોટી થતાં તે પાનની કિનારીએથી ખાવાનું શરૂ કરે છે અને પાનનો મોટા ભાગનો હિસ્સો ખાઈ જાય છે, પાનમાં ફક્ત જાડી નસો જ બાકી રહે છે.

૩. કૃમિ

- મૂળના કૃમિ: આ કૃમિ મૂળની અંદર જઈને રસ ચૂસે છે, મૂળ પર નાની-મોટી ગાંઠો બની જાય છે.
- મૂળ દ્વારા પાણી અને પોષક તત્વો લેવાની પ્રક્રિયા ખોરવાય છે, જેથી છોડનો વિકાસ અટકી જાય છે, છોડ પીળા પડે છે અને વામણા (ઠિંગણા) રહી જાય છે.

૪. થ્રીપ્સ

- અત્યંત ઝીણી, પીળાશ પડતા કથ્થઈ રંગની જીવાત છે.
- તે પાનની સપાટીને ઘસીને (ઉઝરડા પાડીને) રસ ચૂસે છે.
- નુકસાન પામેલા પાન હોડી આકારના થઈને ઉપરની તરફ વળી જાય છે.

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

મગફળીની મુખ્ય જીવાતો

૫. વાયરવોર્મ

- વાવેતર પછી જમીનમાં રહેલા બિયારણને કોરી ખાય છે, જેથી ઉગાવો જ ઓછો થાય છે.
- ઊગેલા નાના છોડના મૂળિયાં અને જમીન પાસેના થડ (પ્રકાંડ) માં કાણું પાડીને અંદરનો ભાગ ખાઈ જાય છે.
- પામેલા છોડ અચાનક સુકાઈ જાય છે અને આસાનીથી ખેંચાઈ આવે છે. મગફળીમાં તે ડોડવાને પણ નુકસાન કરે છે.

૬. મોલો-મશી

- આ કાળા કે આછા લીલા રંગની નાની જીવાત છે જે પાનની નીચેની સપાટી અને કૂમળી ડાળીઓ પર ઝૂંડમાં ચોંટી રહે છે.
- તે રસ ચૂસીને મધ જેવો ચીકણો પદાર્થ કાઢે છે, જેના પર કાળી ફૂગ (Sooty mold) લાગે છે અને પાન કાળા પડી જાય છે.
- આનાથી છોડનો વિકાસ રૂંધાય છે અને તે ખોરાક બનાવી શકતો નથી.

૭. સફેદ માખી

- સફેદ પાંખોવાળી નાની માખીઓ પાનની નીચે જોવા મળે છે. છોડ હલાવતા તે એકસાથે ઉડે છે.
- આ જીવાત કપાસ અને અન્ય પાકોમાં 'લીફ કર્લ વાયરસ' (પાન કોકડવાટ) ફેલાવવામાં સૌથી મોટો ભાગ ભજવે છે.

૮. તડતડીયા

- આ આછા લીલા કે પીળાશ પડતા રંગના હોય છે અને પાન પર ત્રાંસા ચાલતા જોવા મળે છે.
- તેના નુકસાનથી પાનની કિનારીઓ પીળી કે લાલ થઈ જાય છે અને પાન નીચે તરફ વળીને વાટકા આકારના થઈ જાય છે.

Curative®

થ્રીપ્સ અને કથીરી આવે તો...

બ્લુ બર્ડ
(૨૫૦-૩૦૦ મિલી/એકર)

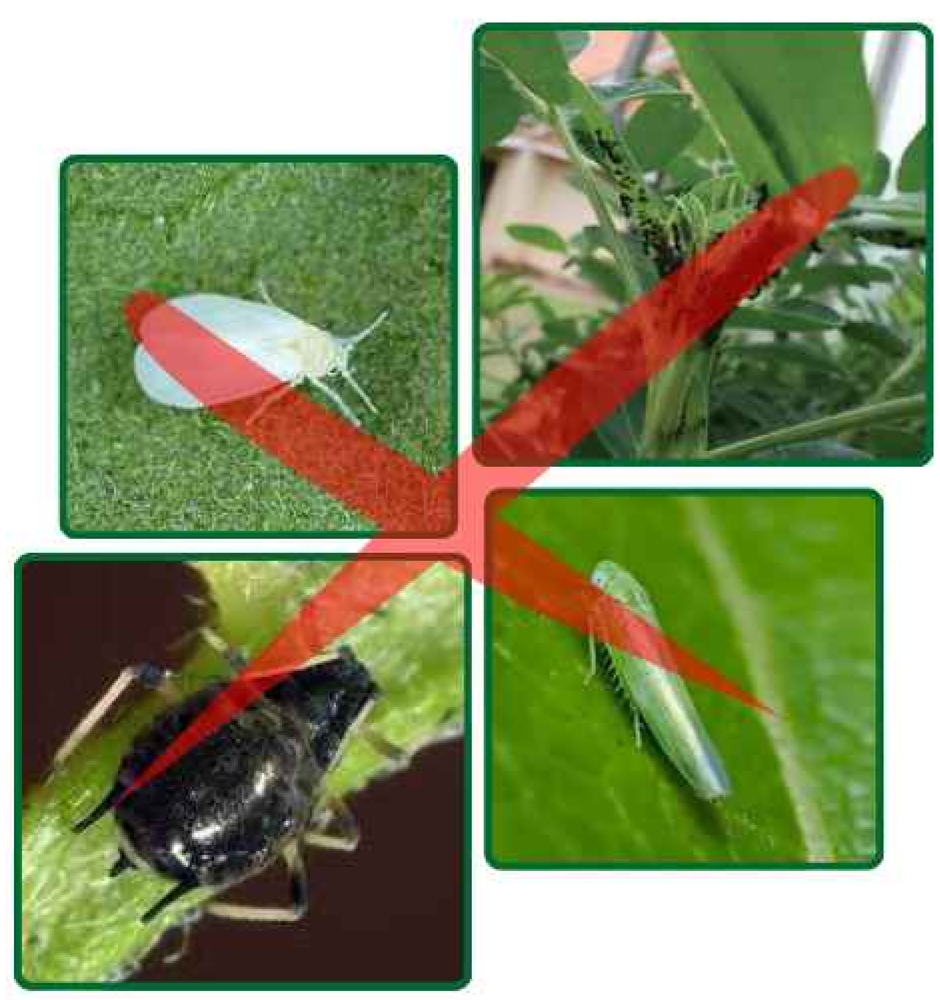
**"બ્લુ બર્ડનો પ્રહાર,
થ્રીપ્સ અને કથીરીનો સર્વનાશ"**

પ્રોડક્ટની વધુ માહિતી મેળવવા જે-તે પ્રોડક્ટ પર ક્લિક કરો.

ચુસીયા જીવાતો માટે...

નિમાટીન પ્લસ
(૧૫૦-૨૦૦ મિલી/એકર)

**"હવે જીવાતોને કહો બસ,
વાપરો નિમાટીન પ્લસ"**



ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd. 9898938088 www.curativemicrobes.com

Curative®

CURATIVE MICROBES PVT. LTD.

1st step towards healthy nation

MIRACLE OF MICROBES

ISO 14001:2004

ISO 9001:2015

ISO 9001:2008

ECOCERT Approved

Approved by ECOCERT INPUTS

Powered by Blended technology

Powered by LF technology

Make in India

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

/Curative Microbes Pvt. Ltd.

9898938088

www.curativemicrobes.com