



બટેટાનાં મુખ્ય રોગ-જીવાતોનું સંકલિત નિયંત્રણ અને વધુ ઉત્પાદનનાં પગલાં

- મુખ્ય રોગો
- બીજ માવજત
- પાયાનું ખાતર
- ગાળવણ/પ્રથમ પિયત
- બીજું પિયત
- ૨૫ દિવસે
- ૩૫ દિવસે
- ૪૫-૫૦ દિવસે
- ૫૫-૬૦ દિવસે
- ૬૫ દિવસે
- ૭૦ દિવસે
- મુખ્ય જીવાતો
- કંપનીનાં ઉત્પાદનો

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

ખટાટાના મુખ્ય રોગો

૧. કોમન સ્કેબ(ભીંગડાનો રોગ)

- આ રોગ બીજજન્ય હોય બિચારણ મારફતે ફેલાય છે, પરંતુ એક વખત જમીનમાં દાખલ થઈ ગયા પછી જમીનજન્ય બને છે.
- છોડ પર રોગના કોઈ ચિન્હો જોવા મળતા નથી પરંતુ કંદ પર રતાશ પડતાં ભૂખરા રંગના ટપકા જોવા મળે છે.
- રોગની ઉગ્રતા વધારે હોય તો ટપકા ગોળાકાર તારા આકારના જોવા મળે છે.



૨. કાળા ચાંઠાનો રોગ

- આ રોગ રાઈઝોક્ટોનીયા નામની કુગથી થાય છે. ખટાટાના કટકાની આંખો જમીનમાં જ અથવા આંખો ફૂટી, જમીનમાંથી બહાર આવ્યા બાદ ચીમળાઈ જઈ કોહવાઈ જાય છે.
- કાપણી વખતે ખટાટાના કંદ ઉપર ભૂખરા કાળા ગોળાકાર અથવા તારા આકારના ચાંઠા માટી ચોંટેલા જોવા મળે છે.



૩. કંદનો સડો (કંદની સફેદ ફૂગ)

- શરૂઆતમાં કંદ ઉપર સફેદ તાંતણા જોવા મળે છે.
- કંદ ઉપર પીળા ભૂખરા રંગના બીજાણું જોવા મળે છે.
- આ રોગથી કંદ કાળાશ પડતો થઈ ગૂંગળાઈ જાય છે.



૪. બેક્ટેરીયલ સોફ્ટ રોટ

- બે તબક્કામાં ચેપ લાગે - કાળું થડ અને ધીમો સડો. છોડના થડ પર કાળા જખમ દેખાય છે.
- છોડ પીળો દેખાવા લાગે અને છેલ્લે સુકાઈને મરી જાય છે.
- કંદમાં સડો લાગે, ચેપગ્રસ્ત કંદ પર નરમ, લાલ/કાળી રીંગ દેખાય.



ખટાટાના મુખ્ય રોગો

૫. આગોતરો સુકારો

- કુગથી થતા આ રોગમાં શરૂઆતમાં નીચેના પાન ઉપર બદામી રંગના છુટા-છવાયાં લંબગોળ અથવા કાટખૂણા આકારના **તપકા** જોવા મળે છે.
- અનુકુળ વાતાવરણમાં તે વિકાસ પામે છે અને **ચકની અંદર ચક્ર** જોવા મળે છે અને આ રોગ દરેક પાન ઉપ ફેલાય જાય છે.



૬. પાછોતરો સુકારો

- રોગની શરૂઆતમાં પાન, દાંડી અને પ્રકાંડ ઉપર જાંબુડીયા કાળા રંગના **તપકા** જોવા મળે છે.
- ખુબ જ ભેજવાળા વાતાવરણમાં રોગીષ્ટ પાનનાં તપકાની નીચે **સફેદ ફૂગનો વિકાસ** થાય છે અને અનુકુળ વાતાવરણમાં રોગની ઉગ્રતા વધે છે તેમજ પાકમાં **તીવ્ર વાસ** આવે છે.



૭. ખટાટાના કૃમિ

- ૩૫-૪૦ દિવસે છોડ કુકાડવા લાગેલ પીળાશ **પડતો** દેખાય છે.
- છોડમાં **વામનપણું** જોવા મળે છે અને છોડનો વિકાસ રૂંધાઈ છે.
- ખટાટા ઉપર **ઓરી-અછબડાં જેવી ફોલ્લીઓ** દેખાય છે.



૮. સ્પિન્ડલ ટ્યુબર રોગ

- છોડ નાનો, નબળો અને પાતળો દેખાય છે, પાંદડાં નાના, કઠોર અને કેટલીકવાર થોડી વળેલી સ્થિતિમાં રહે છે.
- **કંદ નાના** રહી જાય છે તેમજ આકારમાં **લંબાકાર** કે **ટૂંકો-પાતળો** થઈ જાય છે.
- ઉપજ ખૂબ ઘટે છે.





બીજ માવજત

સીડક્યુર
(૫૦ મિલી/૧૦૦ કિલો)



ફાયદા

- બીજની આંતરિક શક્તિ જગાડી ઉગાવો ઝડપી બનાવે
- બીજનાં અંકુરણમાં વધારો કરે
- જમીનજન્ય ફૂગ સામે રક્ષાણ આપે
- છોડને ફોસ્ફરસ આપી ઉત્પાદન વધારે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



પાયાનું ખાતર



ઇકોધન
(૨૫ કિલો/એકર)



અથવા ક્યુબજી
(૧૦ કિલો/એકર)

+



માઈક્રા
(૧૦૦ ગ્રામ/એકર)



અથવા રૂટોન પ્લસ
(૪ કિલો/એકર)



ફાયદા

- NPK ની લભ્યતા વધારે
- NPK ની ઉપલબ્ધિ વધારે
- તંતુમૂળના ઉત્તમ વિકાસ માટે
- જમીનની ફળદ્રુપતામાં વાધારો કરે
- કંદની ગુણવત્તામાં સુધારો કરે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

ગાળવણી/પ્રથમ પિયતમાં

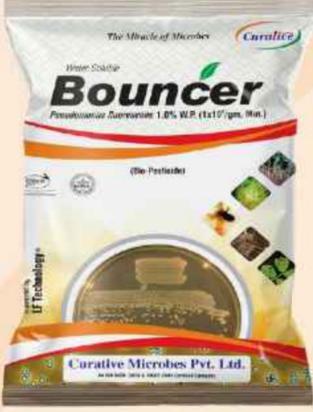


કરંટ
(૧ કિલો/એકર) અથવા

કરંટ એસ.એલ.
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગ/સ્પ્રીન્કલરમાં)



+



બાઉન્સર
(૧ કિલો/એકર) અથવા

બાઉન્સર એસ.એલ.
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગ/સ્પ્રીન્કલરમાં)



+



ફૂલટોસ
(૧ કિલો/એકર) અથવા

પોચોનેમા
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગ/સ્પ્રીન્કલરમાં)



+



માઈક્રા
(૧૦૦ ગ્રામ/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગમાં)

ફાયદા

- સફેદ ફૂગ, સ્કેબ, કોહવારો, કાળા ચાંઠા, ફૂમિ (નેમેટોડ)નાં નિયંત્રણ માટે
- તત્તુમુળનાં ઉત્તમ વિકાસ માટે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



બીજા પિયતમાં



પી.એસ.બી.
(૧ કીટ/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગમાં)

+



મિક્સર
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપ/ડ્રેનિંગમાં)

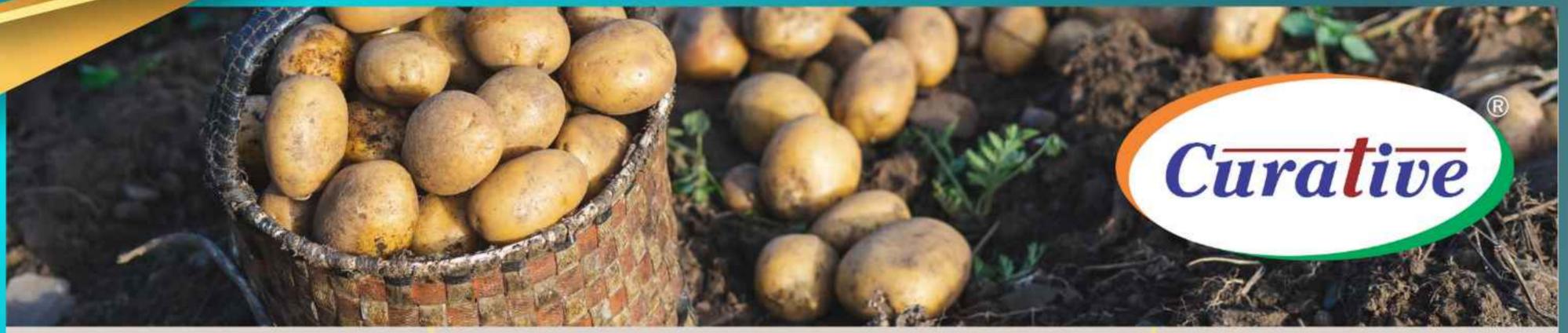


ફાયદા:

- એક સરખી સાઈઝના કંદ, શાઈનીંગ, ગુણવત્તા માટે
- NPK ની પૂર્તિ માટે
- છોડના વૃદ્ધિ -વિકાસ માટે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



Curative

રપ દિવસે



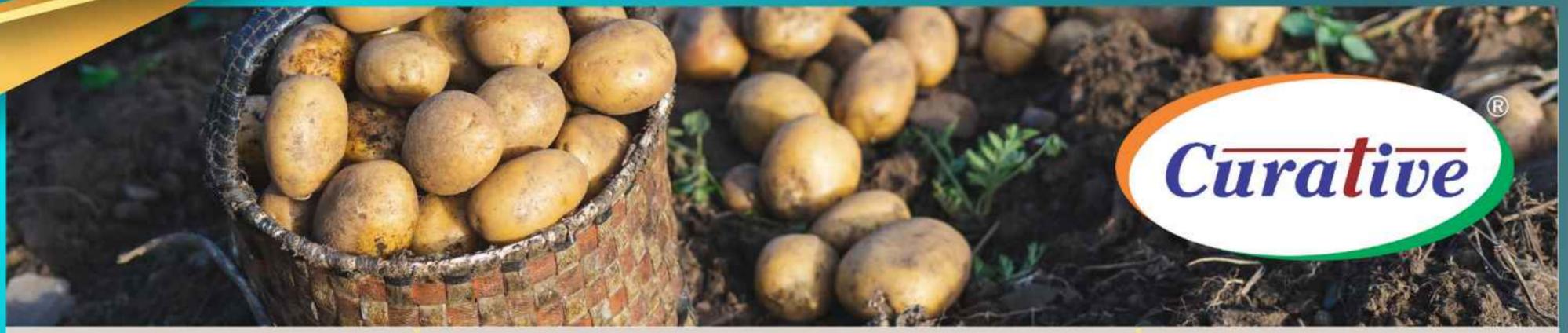
ફાયદા:

પંચતત્વ કીટ
(૧ કીટ/એકર)
(ડ્રીપમાં)

- છોડને N,P,K, ઝીંક અને સલ્ફર જેવા તત્વો પૂરા પાડે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



૩૫ દિવસે



કરંટ એસ.એલ.
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

+



બાઉન્સર એસ.એલ.
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

+



પોચોનેમા
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

નિયંત્રણ:

- સફેદ ફૂગ
- કૃમિ
- કોમન સ્કેબ
- આગોતરો સુકારો
- કાળા ચાંઠા
- પાછોતરો સુકારો

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



૩૫ દિવસે



બ્લુ સ્ટોન
(૨ કિલો/એકર)

+



ગ્રેવિટી
(૧૦૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

+



નિમાટીન પ્લસ
(૧૫૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

+



સ્ટીકી
(૫૦ મિલી/એકર)
(દરેક સ્પ્રેમાં સાથે)

નિયંત્રણ:

- મોલો
- તડતડીયા
- મોલ ક્રિકેટ
- બટાટાની ફૂદી

ફાયદા:

- ફલીનીકરણની ક્રિયામાં વેગ આપે
- બટાટાની સાઈઝ, વજન વધારે
- કંદની સંખ્યા વધારી, ઉત્પાદન વધારે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



૪૫-૫૦ દિવસે



ગ્રેવિટી સ્ટાર
(૫૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

+



બ્લુ બર્ડ
(૩૦૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

+



લેકાની BVM
(૭૫૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

+



બ્લુ સ્ટોન
(૨ કિલો/એકર)

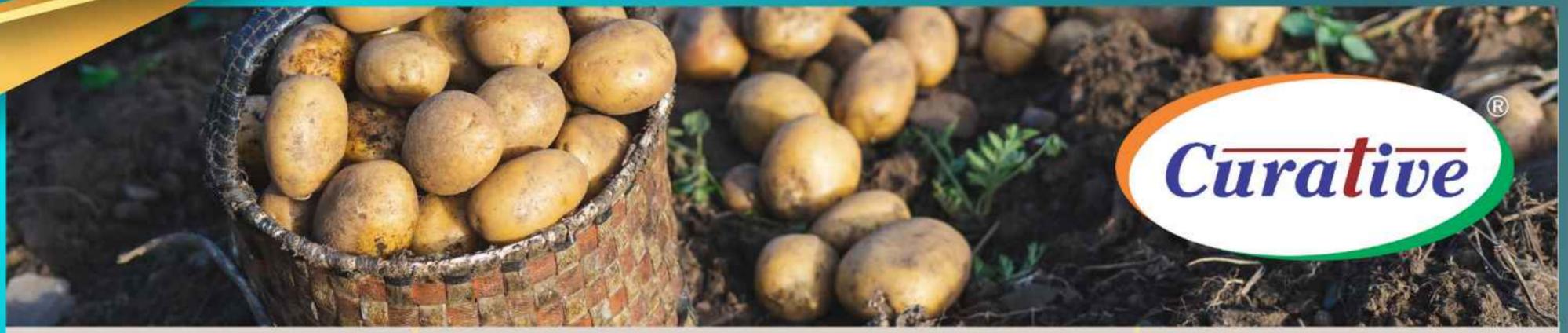


ફાયદા:

- ત્યુબરની એક સરખી સાઈઝ બનાવવા માટે
- સફેદ માખી, મોલો, તડતડીયા, બટાટાની ફૂદીનાં નિયંત્રણ માટે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



૫૫-૭૦ દિવસે



ડૉ. ટ્રાયકો
(૧૦ કિલો/એકર)

અથવા

કરંટ એસ.એલ.
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)



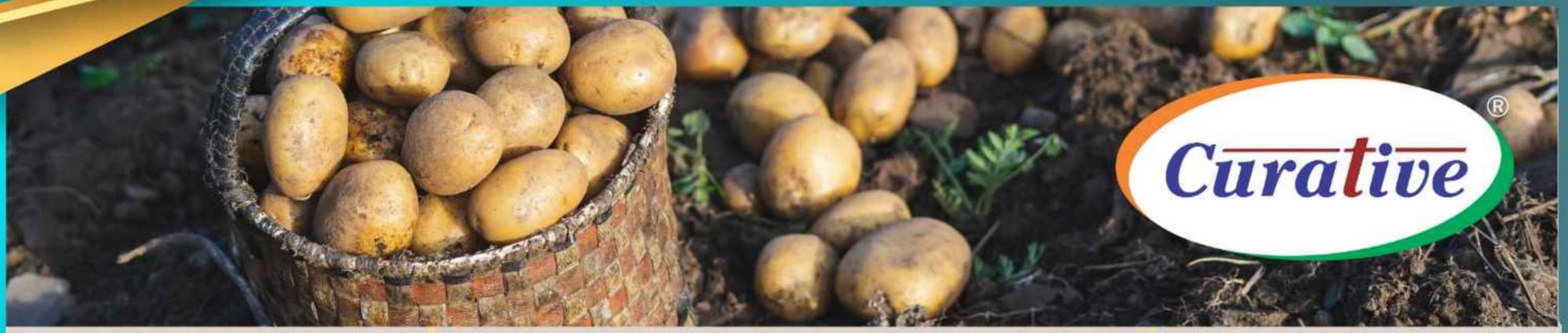
પોચોનેમા
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

નિયંત્રણ:

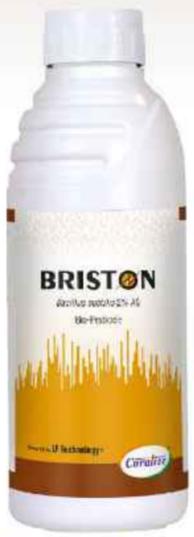
- બટાટામાં આવતા જમીનજન્ય કૃમિ (નેમેટોડ), કંદની સફેદ ફૂગ અને સુકારાને રોકવા માટે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



ડપ દિવસે



+



+



+



બ્રિસ્ટોન
(૫૦૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

બાઉન્સર એસ.એલ.
(૫૦૦ મિલી/એકર)
(ડ્રીપમાં)

બેક્ટર
(૫૦ ગ્રામ/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

આર પોટાશ
(૯૦ મિલી/એકર)
(સ્પ્રેમાં)

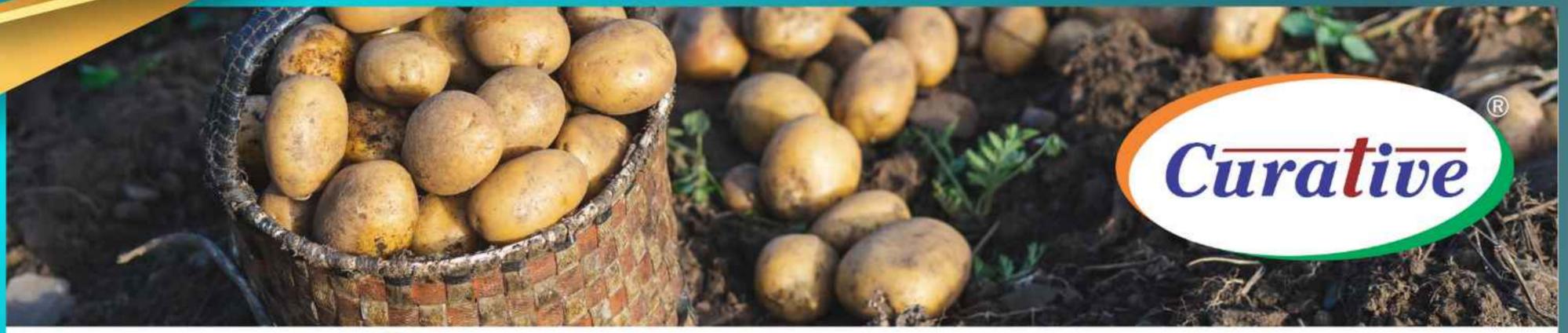


ફાયદા:

- છોડમાં રોગ સામે નેચરલ સિસ્ટેમેટિક રેજુસ્ટન્ટ અને એકવાઈરલ રેજુસ્ટન્ટ ઉત્પન્ન કરવા
- ચાંઠા-સ્કેબ, બેક્ટેરિયાજન્ય રોગોના નિયંત્રણ માટે

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



આર-પોટાશ...

(પોટાશ ડીરાઇવ્ડ ફ્રોમ રેડ આલ્ગી)



છંટકાવ:
૯૦ ગ્રામ/એકર

જોઈએ છે પાકનો વૃદ્ધિ-વિકાસ, તો લઈ આવો આર-પોટાશ...



છોડને ૨૦% કાર્બોનિક પોટાશ
અને ૧.૫% સલ્ફર આપે



ફળના આકાર, સ્વાદ, કંદ,
રંગની ગુણવત્તામાં સુધારો કરે



છોડની રોગ-પ્રતિકારક
શક્તિમાં વધારો કરે



મૂળનાં તાંતણાઓનો વિકાસ,
ડાળીઓને પ્રોત્સાહન આપે

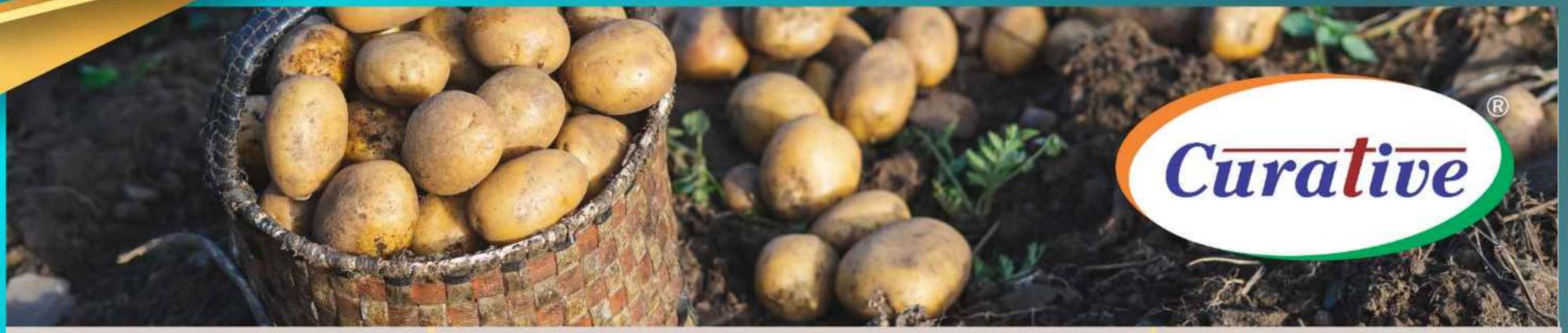


પાકને જૈવિક અને અજૈવિક
તાણ સામે રક્ષણ આપે



ડાળી/ફૂલ બેસવા સમયે,
ફળની રચના સમયે આપવું

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



૭૦ દિવસે



અથવા



+



+



જીબીયોન
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

પોટા પ્લસ
(૧ લીટર/એકર)
(ડ્રીપમાં)

ક્યુ-જીબ
(૨૫૦ ગ્રામ/એકર)
(ડ્રીપમાં)

સ્પોટી
(૧૨.૫ ગ્રામ/એકર)
(ડ્રીપમાં)



ફાયદા:

- બટાટામાં કંદની સાઈઝ એકસરખી, મોટી, વજનમાં ભરાવદાર થાય, પાકની ગુણવત્તા વધારવા

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

ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.

બટાટાની મુખ્ય જીવાતો

૧. થડ કાપી ખાનાર ઈયળ

- રાત્રે જમીનમાંથી બહાર આવી નાના છોડના થડને જમીનમાંથી નજીકથી કાપી નાખી કુમળા પાન અને કુંપળો ખાય છે.
- સવારમાં ખેતરમાં બટાટાના છોડ કપાઈને કરમાયેલા જોવા મળે છે.



૨. પાન કાપી ખાનાર ઈયળ

- આ જીવાતની ઈયળ ઈંડામાંથી સેવાચા બાદ સમૂહમાં રહીને નુકસાન કરે છે.
- આ ઈયળ મોટી થતાં પાનમાં કાણાં પાડીને નુકસાન કરે છે.



૩. મોલો

- પુખ્ત તેમજ બચ્ચાં અવસ્થા પાનની નીચેની બાજુએ રહીને રસ ચૂસે છે.
- વધારે ઉપદ્રવ હોય ત્યારે પાન ડાળી તેમજ થડના ભાગમાં પણ જોવા મળે છે, પરિણામે છોડ પીળા પડી જઈ ફીક્કા પડે છે.
- વિષાણુંજન્ય રોગના ફેલાવા માટે વાહક તરીકે કામ કરે.



૪. મોલ કિકેટ

- આ ઈયળ મૂળ અને કંદને નુકસાન કરે છે.
- પુખ્ત કિકેટ રાત્રીના સમયે ખાઉંધરો ખોરાક લે છે.



ખટાટાની મુખ્ય જીવાતો

૫. લીલી ઈયળ

- આ ઈયળ પાન અને કુંપળ ખાઈને નુકસાન કરે છે.



૬. તડતડીયા

- અસરગ્રસ્ત પાંદડાઓની કિનારી ભૂરા રંગની થઈ જઈ, ઉપર તરફ વળે છે અને સુકાઈ જાય છે.



૭. સફેદમાખી

- બચ્ચા અને પુખ્ત કિટક પાંદડામાંથી રસ ચૂસે છે.
- પાંદડા પીળા પડી અને કોકળાઈ જાય છે.
- અસરગ્રસ્ત પાંદડા ઉપર સોટી ફૂગ વિકસે છે.



૮. ખટાટાની ફૂદી

- આ જીવાતનો ઉપદ્રવ ખેતરમાં ક્યારેક જ જોવા મળે છે, પરંતુ સંગ્રહ દરમિયાન તેનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે.
- આવા ખટાટા છેવટે ફુગથી કોહવાઈ જાય છે.



વધુ જાણકારી માટે અહીં આપેલ વિવિધ સોશિયલ મિડિયાના ખટન પર ક્લિક કરો



ક્યુરેટીવ માઈક્રોબ્સ પ્રા. લિ.



CURATIVE MICROBES PVT. LTD.

1st step towards healthy nation



MIRACLE OF MICROBES

ISO 14001:2004



ISO 9001:2015



ISO 9001:2008



ECOCERT Approved



Powered by Blended technology



Powered by LF technology



Make in India



क्युरेटिव माइक्रोब्स प्रा. लि.