



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજાદી
કા
અમૃત મહોત્સવ

#AmritMahotsav



અહીં ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા

વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક. ૦૭૨/૨૦૨૩

તા. ૧૨-૦૯-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | 06-09-23 | 07-09-23 | 08-09-23 | 09-09-23 | 10-09-23 | 11-09-23 | 12-09-23 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ૧ વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.5 | 32.8 | 33.4 | 32.4 |
| ૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 26 | 26.2 | 26.3 | 25.5 | 25.8 | 25 | 25 |
| ૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 97 |
| ૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 57 | 60 | 66 | 63 | 63 | 61 | 61 |
| ૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 11.5 | 13.2 | 17.9 | 16.1 | 14.8 | 12.4 | 10.5 |
| ૭ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 7 | 8 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 |

અમરેલી જીલ્લાની તા. 13/09/2023 થી 17/09/2023 ની હવામાન આગાહી:

| # | હવામાન પરિબલો | 13/09/2023 | 14/09/2023 | 15/09/2023 | 16/09/2023 | 17/09/2023 |
|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 88 | 92 | 92 | 91 | 89 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 53 | 54 | 54 | 55 | 49 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 21 | 16 | 15 | 16 | 18 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 248 | 248 | 248 | 248 | 249 |
| | | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ નૈરુત્ય |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

હવામાન સારાંશ

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ ૩૩-૩૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૫ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા. ૧૩-૧૪ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લામાં છુટા છવાયા હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

તા. ૧૫ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લામાં છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

તા. ૧૬-૧૭ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લામાં ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજિત ૧૬-૨૧ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ- નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૧૮ થી ૨૨ સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્રમાં ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ, અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૪-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- વરસાદની ઓછી માત્રા ને કારણે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો તે જમીનમાં ગુવાર, મગ, અડદ, તુવેર, દિવેલા, પૂર્વા- તલ, અર્ધ શિયાળુ ડુંગળી, અર્ધશિયાળુ બાજરી, બીજ માટે શણ તથા ઘાસચારાના પાક જુવાર, ચોળી, સૂર્યમુખીનું વાવેતર કરી શકાય.
- જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદફૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો. રોગનો ઉપદ્રવ વધારે હોય તો કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (રેન્ચિંગ કરવું).



- ઓછા વરસાદને કારણે જમીનમાં ભેજ જાળવણી માટે ખેતીના વિવિધ કચરા અથવા પ્લાસ્ટીકનું આચ્છાદન/આવરણ/મલ્ચિંગ કરવું, મલ્ચિંગ કરવાથી જમીનમાં ભેજ સંરક્ષણ ઉપરાંત નિંદણ નિયંત્રણ પણ કરી શકાય છે.
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- વાદળછાયાં વાતાવરણને લીધે ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૭૫૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબોળીનું તેલ ૪૫ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૩૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૬૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) પ્રતિ પંપ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેપ્થેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.
- મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.


SMS

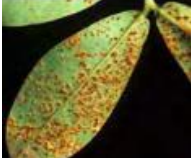
- કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવથી બચવા હેક્ટરે ૪૦ ફેરોમોન ટ્રેપ લગાવવી તેમજ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ ગ્રામ/પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

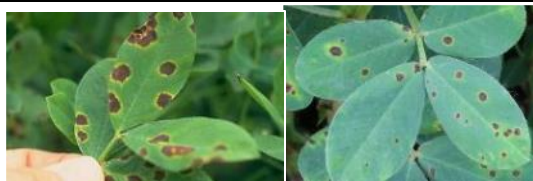
| પાક | પાક અવસ્થા | કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત | કૃષિ સલાહ |
|-----------------|------------------------|----------------------------|---|
| ડુંગળી (ચોમાસુ) | વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ | જાંબલી ઘાબા | ડાઈફેનોકોનાઝોલ (૨૫ ઇસી) ૪૦ મિલી ૨૦૦ લીટર પાણીમાં અથવા કીટાઝીન (૪૮ ઇસી) ૮૦ મિલી ૮૦ લીટર પાણીમાં પ્રતિ એકર વરાપ થયે છંટકાવ કરવો |
| | કંદનો સડો | | કોપરઓક્સિક્લોરાઈડ (૫૦ વેપા) ૫૦૦ ગ્રામ + કર્બેન્ડાઝીમ ૧૫૦ ગ્રામ પ્રતિ એકર મુજબ પિયત સાથે આપવું. |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------|--|
| ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ) | ધરું માટે જમીનની તૈયારી | ધરૂનો કોહવારો | મેટાલેક્સિલ ૪% + મેન્કોઝેબ ૬૪% ૯ ગ્રામ દવા અથવા કોપર ઓક્સીકલોરાઇડ ૩૬ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી પ્રતિ ચો.મી માં ૩ લીટર દ્રાવણ જાય તે રીતે ઝારા વડે આપવું. ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ થી ૩ છંટકાવ કરવા. |
|----------------------|-------------------------|---------------|--|


| | | | | |
|----------------|--|------------------|---|---|
| મગફળી (ચોમાસુ) | ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા | પાનના ટપકાનો રોગ | પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ડેફ્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો. |  |
|----------------|--|------------------|---|---|

| | | |
|------|---|--|
| ગેરુ |  | <ul style="list-style-type: none"> ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા ડેફ્ઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ત્રણ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા અથવા લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. |
|------|---|--|

| | | |
|----------------------|--|--|
| તળ કીડી (વાચર વોર્મ) |  | <ul style="list-style-type: none"> પ્રતિ હેક્ટરે ફોરેટ ૧૦ કિલોગ્રામ મૂળમાં આપવું. |
|----------------------|--|--|

| | | |
|------------------|---|--|
| પાનના ટપકાનો રોગ |  | <ul style="list-style-type: none"> પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ડેફ્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો |
|------------------|---|--|

| | | |
|-----------------|--|---|
| સફેદ ઘૈણ/ મુંડા | <ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષાયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફુંદાનો નાશ કરવો. ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે ટીપે ટીપે આપી શકાય. જો પિયત આપવાનું થતું ન હોય અને સમાયાંતરે વરસાદ પડતો હોય તો કીટનાશક છાંટવાના પંપમાં દ્રાવણ ભરી તેની નોઝલ કાઢી લઈ ચાસમાં પુરતા પ્રમાણમાં આપવી |  |
|-----------------|--|---|

| | | | | |
|-------|------------------|---------------------------|--|--|
| એરેડા | વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ | લશ્કરી ઇયળ અને ઘોડીયા ઇયળ | <ul style="list-style-type: none"> લશ્કરી ઇયળ અને ઘોડીયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરન્ટ્રાનીલપ્રોલ ૧૮.૫% એસસી ૩ મિલી અથવા ઇન્ડોક્સાકાર્બ ૧૪.૫% એસસી ૫ મિલી અથવા એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫% ૩બલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૨ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. |  |
|-------|------------------|---------------------------|--|--|

| | | |
|-----------------------|--|---|
| ચુસીયા પ્રકારની જીવતો |  | <ul style="list-style-type: none"> તડતડીયા, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીની મીંજ ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લી. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશકનો ૧૦ મિ.લી. (૫ ઈસી) થી ૫૦ મ.લી. (૦.૦૩ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
|-----------------------|--|---|

- વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ફ્લોનીકામાઈડ ૫૦ ડબલ્યૂજી ૩ ગ્રામ, થાયાક્લોપ્રીડ ૪૮ એસસી પ મિ.લી અથવા ડાયફેન્થ્યૂરોન ૫૦ ડબલ્યૂપી ૧૦ ગ્રામ અથવા ડીનોટેફ્યૂરાન ૨૦ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોથીઆનિડીન ૫૦ ડબલ્યૂડીજી ૪ ગ્રામ અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૨૦ મિ.લી અથવા એસીફેટ ૫૦%+ ઈમિડાક્લોપ્રીડ ૧.૮% એસપી ૧૦ મિ.લી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

કપાસ

વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા

ખાતર

- કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. **DAP** અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું
- એમોનિયમ સલ્ફેટ ૩૪૪ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વાવેતર બાદ ના ત્રીજા અઠવાડિયે આપવું.

વૃદ્ધિ વર્ધક

- કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઈ ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થાય તેમજ ખરણ અટકવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે.

ચુસીયા પ્રકારની જીવતો



- તડતડીયા, ગ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીની મીંજ ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લી. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશકનો ૧૦ મિ.લી. (૫ ઇસી) થી ૫૦ મ.લી. (૦.૦૩ ઇસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ફ્લોનીકામાઈડ ૫૦ ડબલ્યૂજી ૩ ગ્રામ અથવા ડાયફેન્થ્યૂરોન ૫૦ ડબલ્યૂપી ૧૦ ગ્રામ અથવા ડીનોટેફ્યૂરાન ૨૦ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોથીઆનિડીન ૫૦ ડબલ્યૂડીજી ૪ ગ્રામ અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૨૦ મિ.લી અથવા એસીફેટ ૫૦%+ ઈમિડાક્લોપ્રીડ ૧.૮% એસપી ૧૦ મિ.લી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ગુલાબી ઈયળ



ઈંડા

ઈયળ

ઊંચેરો



પુંખત

- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.

- ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો**



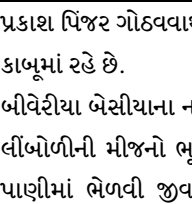
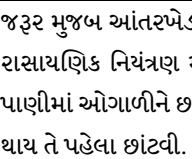

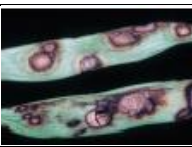


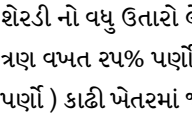
બાજરો (ચોમાસુ)







નીન્ઘલ અવસ્થા/ દાણા ભરાવાની અવસ્થા

પાનનાં ટપકા/બ્લાસ્ટ



- રોગની શરૂઆત થાય ત્યારે, કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી, બે છંટકાવ ૧૫-૨૦ દિવસના ગાળે કરવા

| | | | | |
|-------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| તલ (ચોમાસુ) | વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ | કોકડવા |  | <ul style="list-style-type: none"> તલમાં કોકડવા મોટેભાગે કથીરી અથવા પાન વાળનાર ઈયળને લીધે થાય છે, કથીરીના નિયંત્રણ માટે ફેનપાયરોક્ષીમેટ ૫% ઇસી ૧૫ મિલી, અને કથીરી તેમજ પાનવાળનાર ઈયળ બંનેનો પ્રશ્ન હોય |
| | પર્ણગુચ્છ/ ફાયલોડી | |  | <ul style="list-style-type: none"> આ રોગ લીલાં તડતડીયાંથી ફેલાતો હોઈ, સૌપ્રથમ તો રોગીષ્ઠ છોડને ખેંચી ને તેનો નાશ કરવો અને ત્યારબાદ લીલાં તડતડીયાંના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ ૧૦ લિટરમાં ભેળવી ૧૦ દિવસના અંતરે બે થી ત્રણ છંટકાવ કરવા. |
| | માથા બાંધનારી ઈયળ | |  | <ul style="list-style-type: none"> પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવાથી પાન વાળનાર ઈયળના કૂદાંનીવસ્તી કાબૂમાં રહે છે. બીવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ અથવા લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જીવાતના ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં છંટકાવ કરવો. કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| તુવેર | વાવેતર થી બીજાંકુરણ | નિંદામણ |  | <ul style="list-style-type: none"> જરૂર મુજબ આંતરખેડ અને નિંદામણથી ખેતર ચોખ્ખુ રાખવું. જો ખેતમજુરોની અછત હોય તો રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે પેન્ટીમીથીલીન (સ્ટોમ્પ) હેક્ટરે ૧ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાટવાથી નિંદામણ નિયંત્રણ થાય છે. આ દવા વાવેતર બાદ તુરંતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી. |
| મગ/અડદ | વાવેતર થી બીજાંકુરણ | પીળો પચરંગીયો |  | <ul style="list-style-type: none"> આ રોગનું વહન સફેદમાખી દ્વારા થાય છે, જેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશકો જેવી કે ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ઇમિડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. અથવા એસીટામિપ્રિડ ૨૦ એસપી ૨ ગ્રામ અથવા એઝાડીરેક્ટીન ૪૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. |
| | | કાલગ્રણ |  | <ul style="list-style-type: none"> ઊભા પાકમાં રોગની શરૂઆત થાય ત્યારે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો |
| મકાઈ | વાવેતર થી બીજાંકુરણ | પાનનો સૂકારો/ મેઇડીસ લીફ બ્લાઇટ |  | <ul style="list-style-type: none"> ટેબૂકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦ % ગૌમૂત્ર (૧ લીટર પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણી) અથવા લીમડાના પાનનો ૧૦ % અર્કનો જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. |
| જુવાર | વાવેતર થી બીજાંકુરણ | કાલગ્રણ/ પાનના ટપકાં |  | <ul style="list-style-type: none"> કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૫ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. |
| શેરડી | | પાક સંરક્ષણ |  | <ul style="list-style-type: none"> શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા રોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના ફુલ પર્ણો ના નોથે થી ચોથા ભાગના સુકાયેલા પર્ણો) કાઢી ખેતરમાં જ આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવો. |

| | | | | |
|----------------|------------------------------------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનું તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે. | | |
| ટમેટા | પાનકોરીયું | <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |  | |
| રીંગણ | પાનકોરીયું | <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |  | |
| દુધી | પાનકોરીયું | <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. | | |
| શાકભાજી | ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> મરચી, ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી. જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. | | |
| | ધરું મૃત્યુ/ ધરુંનો કોહવારો | | <ul style="list-style-type: none"> રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું. |  |
| | કોકડવા | | <ul style="list-style-type: none"> રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |  |
| પશુપાલન | જીવાત નિયંત્રણ | <ul style="list-style-type: none"> પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પશુઓના શેડના ફિનાઈલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |  | |
| | પોષણ | <ul style="list-style-type: none"> પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું, | | |
| | કરમિયા | | <ul style="list-style-type: none"> વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્વરે આપી દેવો |  |



District Agrometeorological Unit (DAMU)
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan Kendra
Junagadh Agricultural University
Amreli-365601
Phone: 02792-227122



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी
का
अमृत महोत्सव
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 072(2023)
Date:12-09-2023

Significant weather of past week, Amreli

| | Parameter | 06-09-23 | 07-09-23 | 08-09-23 | 09-09-23 | 10-09-23 | 11-09-23 | 12-09-23 |
|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.5 | 32.8 | 33.4 | 32.4 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 26 | 26.2 | 26.3 | 25.5 | 25.8 | 25 | 25 |
| 4 | RH-I (%) | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 97 |
| 5 | RH-II (%) | 57 | 60 | 66 | 63 | 63 | 61 | 61 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 11.5 | 13.2 | 17.9 | 16.1 | 14.8 | 12.4 | 10.5 |
| 7 | Total CC (octa) out of 8 | 7 | 8 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 |

Weather Forecast from 13/09/2023 to 17/09/2023

| # | Parameter | 13/09/2023 | 14/09/2023 | 15/09/2023 | 16/09/2023 | 17/09/2023 |
|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 4 | RH-I (%) | 88 | 92 | 92 | 91 | 89 |
| 5 | RH-II (%) | 53 | 54 | 54 | 55 | 49 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 21 | 16 | 15 | 16 | 18 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 248 | 248 | 248 | 248 | 249 |
| | | WSW | WSW | WSW | WSW | WSW |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be warm, humid, and cloudy in next 5 days.
- Day1-2: The isolated light rainfall likely over the district.
- Day-3: The isolated light to moderate rainfall likely over the district.
- Day-4-5: The Scattered light to moderate rainfall likely over the district.

- The maximum temperature is likely to be **33-34 °C**. The minimum temperature is likely to be **24-25° C** in next five days.
- Wind direction likely from WSW **wind gust speed likely 16 to 21 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be humid and partly cloudy from 18 to 22 September. The scattered light to moderate rainfall likely over the region in this week.

General Advisory

- Farmers are recommended to resowing of cluster bean, green gram, black gram, pigeon pea, Castor, Sesame (Purva), Pre-Rabi Onion, Pre Rabi-Pearl millet, Sun hemp for seed, and fodder crops like cluster bean, sorghum and sunflower.
- Use trichoderma spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut. If there is more infestation of disease drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.



-
- Keep organic waste or plastic mulch in crop to prevent loss of soil moisture and, weed control.
- To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.
- Apply neem seed kernel extract @ 750 g or Neem oil @ 45 ml in 15 lit of water to control sucking pests due to prevailing cloudy weather.
- If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water.
- Apply spray of Chlorothalonil 75 WP or Mancozeb 75 WP @ 40 g per pump for control of groundnut rust.

SMS Advisory:








- To control of pink bollworm in cotton install pheromone trap @ 40 per hectare and spray Beauveria bassiana @ 80 g per pump.




Crops






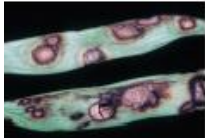
Crop Stage

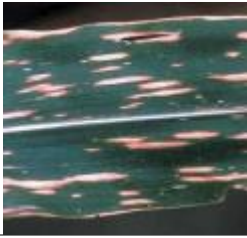




Practices

Advisory

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|--|
| Onion (Kharif) | Growth and Bulb Development | Purple Blotch |  | Spray difenoconazole 25% EC @ 40 ml in 200 l of water/acre or kitazin 48% EC @ 80 ml in 80 l of water (or as required depending upon crop stage and plant protection equipment used)/acre. |
| | | Fusarium basal rot/basal plate rot |  | Apply Copper Oxychloride 50 WP @ 500 g and Carbendazim @ 150 g/acre with irrigation |
| Onion (Pre-rabi) | Bed Preparation | Damping off | Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copper oxychloride @ 36 g/10 lit. of water | |
| Groundnut | Pegging and Pod development | Tikka Disease/ Early leaf spot |  | Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. |
| | | Rust |  | Apply three spray of Chlorothalonil 75 WP @ 27 g or Mancozeb 75 WP @ 27 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres at intervals of 12 to 15 days or spray fresh neem leaf extract with 1% solution. |
| | | Wireworm |  | Apply forate 10 G @ 10 kg/ha. |
| | | White grub | <ul style="list-style-type: none"> Install light trap on infested area, collect the adults and destroy it.  | Apply spray of quinalphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC @ 4 litre/ha with irrigation, or drenching in soil. |
| Castor | Vegetative Growth | Semilopper and spodoptera |  | Spray chlorantraniliprole 18.5 SC @ 3.0 ml or indoxacarb 14.5 SC @ 5.0 ml or emamectin benzoate 5 % WG @4.0 g or spinosad 45 SC @ 2.0 ml in 10 liters of water at an interval of 15 days for control of Semilopper and spodoptera. |

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----------------|--|--|
| | | Sucking pests |  | <ul style="list-style-type: none"> • apply spray of neem seed kernal powder 500 g or neem oil 50 ml in 10 litre of water at the initiation of the infestation. • Apply spray of flonicamid 50 WG @ 30 g or Diafenthiuron 50 WP 10 g or Dinotefuran 20 SG 3 g or Clothianidin 50 WDG 4 g or Fipronil 5 SC 20 ml or Acephate 50%+ Imidacloprid 1.8% SP 10 ml in 10 litre of water. |
| Cotton | Vegetative to first square | Fertilizer | | <ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making. • Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing. |
| | | Growth enhancer | | <ul style="list-style-type: none"> • Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls. |
| | | Sucking pests |  | <ul style="list-style-type: none"> • apply spray of neem seed kernal powder 500 g or neem oil 50 ml in 10 litre of water at the initiation of the infestation. • Apply spray of flonicamid 50 WG @ 30 g or Diafenthiuron 50 WP 10 g or Dinotefuran 20 SG 3 g or Clothianidin 50 WDG 4 g or Fipronil 5 SC 20 ml or Acephate 50%+ Imidacloprid 1.8% SP 10 ml in 10 litre of water. |
| | | Pink Bollworm |  | <ul style="list-style-type: none"> • • To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| | | | then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water. |
| Pearl Millet | Flowering to Grain filling | Leaf blast | <ul style="list-style-type: none"> At the initiation of disease, apply spray Carbendazim 50 WP 10 g/10 liters of water, apply two sprays at 15-20 days of interval.  |
| Sesame | Flowering and capsule formation | Curling of leaves | <ul style="list-style-type: none"> Curling of leaves is caused by mite of leaf Webber, for control of mite spray Fenpyroximate 5EC @ 15 ml. Or control of leaf Webber and mite correspondingly spray thiodicarb 75 WP @ 15 g in 15 liters of water  |
| | | Phyllody | <ul style="list-style-type: none"> The disease is spread by jassids, remove the infected plants from the field and destroy or bury it, apply two spray of Dimethoate 30 % EC @ 10ml/10 litre of water at 10 days interval for the control of jassids.  |
| | | Leaf webber | <ul style="list-style-type: none"> Install light traps. Apply spray of beauveria bassiana @ 40 g or neem see kernal powder @ 500 g in 10 litre of water. Apply spray of quinalphos 25 EC @ 20 ml or Chlorpyriphos 20 EC @ 20 ml or acephate 75 SP @ 10 g in 10 litre of water.  |
| Pigeon Pea | | Weed management | <ul style="list-style-type: none"> Keep the field clean with Interculturing and weeding as required. If there is a shortage of farm labor, for chemical control, spray, pendimethylene (stomp) 1 kg / ha by dissolving the active ingredient in 600 liters of water. Spray immediately after sowing before germination. |
| Green Gram / Black Gram | | Yellow mosaic virus | <ul style="list-style-type: none"> The disease is transmitted through whitefly, Apply Dimethoate 30 EC @ 10 ml or Imidacloprid 17.8 SL @ 3 ml or Acetamiprid 20 SP @ 2 g or or neem oil @ 40 ml in 10 litres of water.  |
| | | Anthraxnose | <ul style="list-style-type: none"> Apply spray of Carbendazim 50 WP @ 10 g/ 10 litre of water  |
| Maize | | Maydis blight in maize | <ul style="list-style-type: none"> Spray, Tebuconazole 25 EC @10 ml or propiconazole 25 EC @10 ml or Mancozeb 75 WP @27 g in 10 liters of |

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------|--|---|
| | | |  | water or Cow urine @ 1 liter in 10 liters of water or 10% extract of neem leaves as required. |
| Sorghum | Sowing to germination | Anthracnose | <ul style="list-style-type: none"> Apply two sprays of Carbendazim 50 WP @ 5 g/ 10 litre of water at 15 days of interval. |  |
| Sugarcane | | Crop Protection | <ul style="list-style-type: none"> To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water. | |
| Tomato | Bad preparation | Leaf miner | <ul style="list-style-type: none">   Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. | |
| Brinjal | Bad preparation | Leaf miner | <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. | |
| Bottle guard | | Leaf miner | <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. | |
| Vegetable Crops | | Transplanting | <ul style="list-style-type: none"> Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P. To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. | |
| | | Damping off | <ul style="list-style-type: none">  When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or spply bordeaux mixture @ 2 litre per square meter. | |
| | | Leaf curl | <ul style="list-style-type: none"> Pyriproxyfen 10 % EC @ 17 ml or Cyantraniliprole 10.26 % OD @ 18 ml in 10 litre of water | |
| | | Pest & disease | <ul style="list-style-type: none"> To control of ectoparasites in cattle apply malathion or cypermethrin @ 3.0 ml/l of water on the body of cattles. | |

Livestock



- Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain.

Feed

- Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement.

Worms



- Infestation of worms is increase in excessive rainfall situation, apply deworming vaccine

to each animals through guidance of primary animal health centre.

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**