



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)

આઝાદી
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. ૦૭૭/૨૦૨૩

તા. ૨૯-૦૯-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

| | હવામાન પરિબલો | 23-09-23 | 24-09-23 | 25-09-23 | 26-09-23 | 27-09-23 | 28-09-23 | 29-09-23 (2 pm) |
|---|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 2 | 0 | 23.5 | 0 | 11 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 34 | 33.4 | 32.6 | 35.2 | 33.3 | 33.8 | 33.1 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 26 | 25.7 | 25.4 | 25.5 | 25.3 | 25.3 | 25.3 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 68 | 70 | 70 | 49 | 74 | 71 | 77 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 8.5 | 8.5 | 8.2 | 8.0 | 6.9 | 7.9 | 9.5 |
| ૭ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 3 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 3 |

અમરેલી જીલ્લાની તા. 30/09/2023 થી 04/10/2023 ની હવામાન આગાહી:

| # | હવામાન પરિબલો | 30/09/2023 | 01/10/2023 | 02/10/2023 | 03/10/2023 | 04/10/2023 |
|---|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 28 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 35 | 36 | 36 | 36 | 35 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 25 | 25 | 24 | 23 | 24 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 79 | 63 | 49 | 72 | 78 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 50 | 45 | 33 | 26 | 34 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 14 | 13 | 14 | 14 | 13 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 295 | 297 | 297 | 292 | 270 |
| | | પશ્ચિમ વાયવ્ય | પશ્ચિમ વાયવ્ય | પશ્ચિમ વાયવ્ય | પશ્ચિમ વાયવ્ય | પશ્ચિમ |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 8 | 8 | 5 | 5 | 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 ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૫-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩-૨૫ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા. ૩૦ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લાના અમુક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

તા. ૦૧-૦૨ ઓક્ટોબર દરમિયાન જીલ્લામાં વરસાદની શક્યતા નહીવત છે, એકલ દોકલ વિસ્તારોમાં હળવો વરસાદ પડી શકે.

તા. ૦૩-૦૪ ઓક્ટોબર દરમિયાન જીલ્લામાં વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.

મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજિત ૧૩-૧૪ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ વાયવ્ય થી પશ્ચિમ રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૫ થી ૦૯ ઓક્ટોબર ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં વાતાવરણ આંશિક વાદળછાયું અથવા ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે, વરસાદની શક્યતા નહીવત્ છે. **મહત્તમ તાપમાનમાં વધારો અને લઘુત્તમ તાપમાનમાં ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨-૨૬ °સે** રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- અનિયમિત વરસાદને 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.
- ઉભા પાકમાં જંતુનાશક, કૂગનાશક, દ્રાવ્ય ખાતરનો છંટકાવ વરાપ હોય તો કરવો.
- વધુ વરસાદને લીધે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો ૧૫ થી ૨૦ દિવસમાં રાયડો અને પૂર્વ શિયાળુ બાજરી નું વાવેતર કરી શકાય છે.
- શિયાળુ પાકોના ખેત આયોજન માટે જમીન ચકાસણી કરાવવી, જમીન ચકાસણીના રીપોર્ટ મુજબ ખાતરનું આયોજન કરવું.


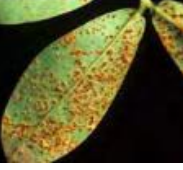


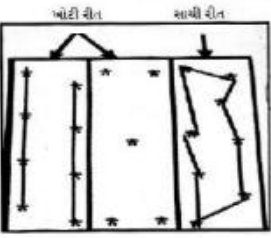
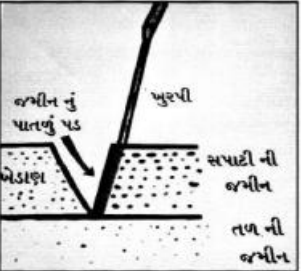
SMS

→ આગામી દિવસોમાં વરસાદની શક્યતા ખુબ ઓછી હોવાથી ચોમાસું પાકોની લણણી કરી શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું.

અનિયમિત વરસાદને લીધે જ્યાં પાકો નિષ્ફળ ગયેલ છે ત્યાં આકસ્મિક પાક આયોજનના ભાગ રૂપે મધ્યરૂપે સુધારણા તરીકે વૈકલ્પિક પાકોનું વાવેતર કરવું જરૂરી બન્યું છે. તો વાવેતર સમય અનુસાર નીચે મુજબના પાકો લઈ શકાય

| પાક | વાવેતર માટે યોગ્ય સમય | પાકની જાતની પસંદગી |
|------------------------|--|--|
| પૂર્વ રવિ બાજરી | ૧૫ સપ્ટેમ્બર થી ૧૫ ઓક્ટોબર | ગુજરાત સંકર બાજરા-૫૨૬, ગુજરાત સંકર બાજરા-૫૩૮, ગુજરાત સંકર બાજરા -૫૫૮ |
| ડુંગળી | ઓક્ટોબર | ગુજરાત સફેડ ડુંગળી-૧, પીળીપત્તી, તળજા લાલ, એગ્રીકાઉન્ડ લાઈટ રેડ, ગુજરાત જૂનાગઢ લાલ ડુંગળી-૧૧ |
| લસણ | ઓક્ટોબર | ગુજરાત લસણ-૩, ગુજરાત લસણ-૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫ |
| વરિયાળી | સપ્ટેમ્બરમાં ધરૂ ઉછેર અને ઓક્ટોબરમાં ફેરોપણી | ગુજરાત વરિયાળી-૧૧ |
| અજમો | ઓક્ટોબર | ગુજરાત અજમો-૧, ગુજરાત અજમો |
| સુવા | ઓક્ટોબર | ગુજરાત સુવા-૧, ગુજરાત સૂવા-૨, ગુજરાત સુવા-૩ |
| વાલ | ઓક્ટોબર થી નવેમ્બર | ગુજરાત વાલ-૧, ગુજરાત વાલ-૨ |
| વટાણા | ઓક્ટોબર થી નવેમ્બર | એનપી-૨૯ |
| જુવાર | ઓક્ટોબર | ગુજરાત જુવાર-૪૦, ગુજરાત જુવાર-૪૧, ગુજરાત જુવાર-૪૩, ગુજરાત સંકર જુવાર-૧, ગુજરાત ઘાસચારા જુવાર-૪, ગુજરાત ઘાસચારા જુવાર-૬, ગુજરાત આજંદ ઘાસચારા જુવાર-૧૩ |
| મકાઈ | ઓક્ટોબર | ગુજરાત મકાઈ-૪, ગુજરાત મકાઈ-૬, નર્મદા મોતી, ગુજરાત દાંતીવાડા પીળી મકાઈ સંકર-૧, ગુજરાત આલંદ પીળી મકાઈ સંકર-૩, માધુરી (સ્વીટ કોર્ન), મધુરમ (સ્વીટ કોર્ન), અંબર (પોપ કોર્ન), મહાશ્વેતા (પોપ કોર્ન) |
| સૂર્યમુખી | સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર | ગુજરાત સૂર્યમુખી-૧, ગુજરાત સૂર્યમુખી-૨, ગુજરાત સૂર્યમુખી-૩ |
| રાઈ | ઓક્ટોબર | ગુજરાત રાઈ-૧, ગુજરાત રાઈ-૨, ગુજરાત રાઈ-૩ |
| ચણા | ઓક્ટોબર | ગુજરાત જૂનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત જૂનાગઢ ચણા-૫ |
| કોબીજ | ઓગષ્ટ થી જાન્યુઆરી | ગોલ્ડન એકર, પુસા ડમ હેડ |
| ફૂલકોબી | ઓક્ટોબર થી નવેમ્બર | અલી કુંવારી, પુસા કાર્તિકી, પુસા દિપાલી, અલી સિન્થેટીક |
| ગાજર | ઓક્ટોબર થી નવેમ્બર | ગુજરાત દાંતીવાડા ગાજર-૧, ગોલ્ડન હાર્ટ, કાશ્મિરી બ્યુટી |

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

| પાક | પાક અવસ્થા | કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત | કૃષિ સલાહ |
|-------------------|---|----------------------------|--|
| મગફળી (સોમાસુ) | સુચા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા પાક અવસ્થા | કાપણી | મગફળી પરિપક્વ થાય એટલે પાણી ઉતરી ગયા બાદ તુરંત જ જમીનમાં પૂરતો ભેજ હોય ત્યારે ઊભડી પ્રકારની મગફળીના છોડ ખેંચીને ઉપાડી લેવા, જ્યારે અર્ધ-વેલડી અને વેલડી મગફળીને પહેલા બળદથી કરબ (રાંપ) અથવા તો ટ્રેક્ટરથી રાંપ મારી છોડ ભેગા કરી લઈ, નાના નાના પાથરા (ઢગલા) ખેતરમાં કરી ૬ થી ૭ દિવસ સુધી સૂર્યપ્રકાશમાં સૂકવવા દેવા. |
| | | પાનના ટપકાનો રોગ |  <ul style="list-style-type: none"> પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ 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 હેક્ઝાકોનાઝોલ 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. |
| | | સફેદ ઘેણ/ મુંડા | <ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકષયિલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફૂદાનો નાશ કરવો.  <p>ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો કિવિનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા કલોરપાયરીફોસ 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</p> |
| | | લશ્કરી ઇયળ (સ્પોડોપ્ટેરા) | <ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકષયિલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફૂદાનો નાશ કરવો. સામૂહિક ધોરણે ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ગોઠવી આ જીવાતની વસ્તી કાબૂમાં રાખી શકાય. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મીલિ (૧ ઈસી) થી ૪૦ મીલિ (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યૂવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.  |
| શિયાળુ / રવિ પાકો | | જમીન ચકાસણી |  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p>  <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> <ul style="list-style-type: none"> જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, રવિ પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી. |

જમીનનો નમુનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરપીથી V આકારનો ૨૫ સેમી ઊંડો ખાડો કરવો. ખાડાની એક બાજુએથી ૨ થી ૩ સેમી જાડાઈનો થર આકૃતિ ૨ મુજબ નમુના માટે લેવો, આ રીતે ૮ થી ૧૦ જગ્યાએથી પ્રતિ હેક્ટર માટી લઈ બરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.

એરંડા

વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ

લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ



લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે કલોર-ટ્રાનીલપ્રોલ ૧૮.૫% એસસી ૩ મિલી અથવા ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૪.૫% એસસી ૫ મિલી અથવા એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫% ડબલ્યુજી ૪

ગ્રામ અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૨ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.

ચુસીયા પ્રકારની જીવતો



• 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 ઇસી) થી ૫૦ મ.લી. (૦.૦૩ ઇસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

- વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ફ્લોનીકામાઈડ ૫૦ ડબલ્યુજી ૩ ગ્રામ, થાયકલોપ્રિડ ૪૮ એસસી ૫ મિ.લી અથવા ડાયફેન્થ્યુરોન ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રામ અથવા ડીનોટેફ્યુરાન ૨૦ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોથીઆનિડીન ૫૦ ડબલ્યુડીજી ૪ ગ્રામ અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૨૦ મિ.લી અથવા એસીફેટ ૫૦%+ ઈમિડાક્લોપ્રિડ ૧.૮% એસપી ૧૦ મિ.લી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

સુકારો



• ટ્રાયકોડર્મા પાઉડર ૨.૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર દીવેલીના ખોળ સાથે જમીનમાં આપવો.

કપાસ

વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા

પાન પીળા/લાલ પડી જવા



• પોષક તત્વોની ઉણપના લીધે કપાસના પાન પીળા અને લાલ થઈ જતા હોય તો, તાત્કાલિક પોષક તત્વોની પૂર્તિ કરવા બજારમાં મળતા ૧૯-૧૯-૧૯ (ના. ફો. પો.) એક પંપમાં ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈક્રોમીક્સ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ નાખી બે થી ત્રણ વાર છંટકાવ વરાપે કરવો જોઈએ. જેથી પાન પીળા/લાલ થતા અટકાવી શકાય.

કૂલ ચાપકા ખરી જવા

- કપાસના પાકમાં કૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નોથેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.
- બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં) વૃદ્ધિ વર્ધક નોથેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીંડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.

પેરા વીલ્ટ (છોડ તાત્કાલિક લંબાઈ જવો)



• ખેતરમાં આ પ્રકારનો રોગ જણાય એટલે તાત્કાલિક કોપરઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા કર્બેન્ડેઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ સાથે ૧૫૦ ગ્રામ ચુરીયા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ડ્રેન્ચિંગ કરવું.

ગુલાબી ઈયળ



ઈંડા



ઈયળ



ઊંચેલો



પુખ્ત

- 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

| | | | |
|-------|-----------|---------------------------------|--|
| ચણા | ખેત આયોજન | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> ચણાના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી. નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડીયા દરમ્યાન પિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર ઓકટોબરના છેલ્લા અઠવાડિયાથી કરી શકાય, જેના માટે બિયારણની વ્યવસ્થા કરવી. |
| લસણ | ખેત આયોજન | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> ઓકટોબરના પહેલા અઠવાડિયા થી છેલ્લા અઠવાડિયા સુધી વાવી શકાય. સુધારેલ જાતો: ગુજરાત લસણ-૩, ૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫, તથા ચમુના સફેદ-૨, ૩ |
| | | જમીનની તૈયારી | <ul style="list-style-type: none"> દેશી ખાતર ૧૦ થી ૧૫ ટન પ્રતિ હેક્ટર. અથવા રસાયણિક ખાતર ૧૧૦ કિલોગ્રામ ડીએપી, ૧૧ કિગ્રા યુરિયા અને ૮૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂરિયાત મુજબ આપવું (ભલામણ કરેલ માત્રા ૫૦-૨૫-૨૫ ના-ફો-પો/હે.) |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ઉધઈના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનો ખોળ ૨૫૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવો ગંઠવા ફૂમિના અસરકારક નિયંત્રણ માટે એરડીનો ખોળ અથવા રાયડાનો ખોળ અથવા લીંબોળીનો ખોળ ૧ ટન પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણીના બે ત્રણ દિવસ પહેલા જમીનમાં આપવું. |
| તરબૂચ | વાવેતર | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> શિયાળાની ઋતુનું ફળ મેળવવા માટે કે જ્યારે સારા બજારભાવ મળે તે માટે વરસાદ પૂરો થાય કે તરત સપ્ટેમ્બર થી ઓકટોબર ના અંત સુધીમાં તરબૂચનું વાવેતર કરવું જેથી તેને ૫૫ દિવસ સુધી ગરમી મળે અને વાનસ્પતિક વિકાસ થઈ જાય પછી ઠંડી પડે તો પણ એના ફળ ના વિકાસ માટે કઈ વાંધો આવતો નથી. |
| મકાઈ | | 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 મેકોઝેબ 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. |
| ટમેટા | | પાનકોરીયું | <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ડ્રાનિલીપ્રોલ 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 સાયાન્ડ્રાનિલીપ્રોલ 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 સાયાન્ડ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |

શાકભાજી

ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી, ટમેટી, શીંગણ, 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 કૂગનો 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 ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

ધરું મૃત્યુ/ ધરુંનો કોહવારો



- 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



- રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમેથોફ્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

લીંબુ

લીંબુનું પતંગિયું:



- નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઇંચળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો.
- ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- કિવનાલફોસ, ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

પાનકોરીયું

- લીંબુમાં નવી ફૂટ નીકળતી હોય ત્યારે છટણી કરવી નહીં.
- વારંવાર નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો આપવા નહીં.
- ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા અધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) અથવા લીમડાનો ખોળ ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ અથવા કિવનાલકોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા ફેનવાલરેટ ૨૦ ઇસી ૫ મિ.લિ. અથવા સાયપરમેથ્રિન ૨૫ ઇસી ૪ મિ.લિ. અથવા ડેલ્ટામેથ્રિન ૨.૮ ઇસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો ૧૫ દિવસ બાદ બીજો છંટકાવ કરવો.

પશુપાલન



જીવાત નિયંત્રણ

- 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

- પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,

કરમિયા



- વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્વરે આપી દેવો

विषय निष्ठांत
कृषि उद्योगशास्त्र



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. 077(2023)
Date:26-09-2023

Significant weather of past week, Amreli

| | Parameter | 23-09-23 | 24-09-23 | 25-09-23 | 26-09-23 | 27-09-23 | 28-09-23 | 29-09-23 |
|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 2 | 0 | 23.5 | 0 | 11 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 34 | 33.4 | 32.6 | 35.2 | 33.3 | 33.8 | 33.1 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 26 | 25.7 | 25.4 | 25.5 | 25.3 | 25.3 | 25.3 |
| 4 | RH-I (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| 5 | RH-II (%) | 68 | 70 | 70 | 49 | 74 | 71 | 77 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 8.5 | 8.5 | 8.2 | 8.0 | 6.9 | 7.9 | 9.5 |
| 7 | Total CC (octa) out of 8 | 3 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 3 |

Weather Forecast from 30/09/2023 to 04/10/2023

| # | Parameter | 30/09/2023 | 01/10/2023 | 02/10/2023 | 03/10/2023 | 04/10/2023 |
|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Rainfall (mm) | 28 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 35 | 36 | 36 | 36 | 35 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 24 | 23 | 24 |
| 4 | RH-I (%) | 79 | 63 | 49 | 72 | 78 |
| 5 | RH-II (%) | 50 | 45 | 33 | 26 | 34 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 14 | 13 | 14 | 14 | 13 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 295 WNW | 297 WNW | 297 WNW | 292 WNW | 270 W |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 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.
- Day 1: The isolated light rainfall likely over the district.
- Day-2-3: The isolated very light rainfall likely over the district.
- Day-4-5: No probability of rainfall likely over the district.

- The maximum temperature is likely to be **35-36 °C**. The minimum temperature is likely to be **23-25° C** in next five days.
- Wind direction likely from WNW-W **wind gust speed likely 13 to 14 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be less humid and partly cloudy or clear from 05 to 09 October. No probability of rainfall 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.
- If it is more infestation of pests in crop then apply pesticides in clear weather condition.
- If any crop failure due to heavy rainfall than sowing of mustard and Pre-Rabi millets can be done in 15 to 20 days.
- Do soil testing for field preparation and planning of rabi crops.


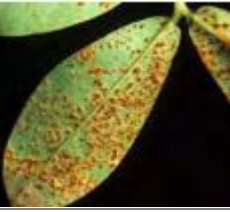


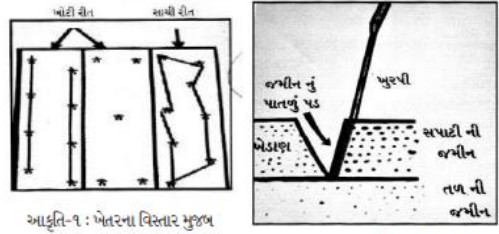
SMS Advisory:

- Harvest the matured Kharif crops due to less rainfall forecasted in next week, do interculturing and hand weeding.

If there is crop failure due to less/heavy rainfall farmers can be resowing of following contingency crop.

| Crop | Time of sowing | Variety |
|------------------------------|---|---|
| Pre-Rabi pearl millet | 15 th September to 15 th October | GHB-526, GHB-538, GHB-558 |
| Onion | October | Gujarat White Onion-1, Pili patti, Talaja Red, Agrifound, Light red, Gujarat Junagadh Red onion-11 |
| Garlic | October | Gujarat Garlic-3, 4 and Gujarat Junagadh Garlic-5 |
| Fennel | Bed preparation in September and transplanting in October | Gujarat Fennel -11 |
| Ajwain | October | Gujarat Ajwain-1, Gujarat Ajwain |
| Dill seed | October | Gujarat-1, 2 and 3 |
| Indian Bean | October to November | Gujarat-1 and 2 |
| Pea | October to November | NP-29 |
| Sorghum | October | Gujarat Sorghum-40, Gujarat Sorghum-41, 43, Gujarat Hybrid Sorghum-1, Gujarat Fodder Sorghum-1, 6, Gujarat Anand Fodder Sorghum-13. |
| Maize | October | Gujarat Maize-1, Gujarat Maize-6, Narmada Moti, Gujarat Dantiwada Yellow Maize Hybrid-1, Gujarat anand yellow Maize - 3, Madhuri (Sweet corn), Madhuram (Sweet corn), Ambar (Popcorn), Mahashweta (Popcorn) |
| Sunflower | September- October | Gujarat-1, 2 and 3 |

| | | |
|--------------------|---------------------|---|
| Mustard | October | Gujarat-1, 2 and 3 |
| Chickpea | October | GJG-3, GG-5 |
| Cabbage | August to January | Golder acre, Pusa cum head |
| Cauliflower | October to November | Early kuwari, Pusa Kartiki, Pusa Dipali and Early Synthetic |
| Carrot | October to November | Gujarat Dantiwada carrot-1, Golden Heart, Kashmiri Beauty |

| Crops | Crop Stage | Practices | Advisory | |
|-------------------|---|--------------------------------|--|---|
| Groundnut | Pegging and Pod development Maturity | Harvesting | Do harvesting of matured crop, after removing excessive water from the field. | |
| | | 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. |
| | | 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. |  |
| | | Spodoptera | <ul style="list-style-type: none"> Install light trap @ 1/ha to collect and destroy adults. Install pheromone traps @ 40/ha to control the population of adults, Also apply spray of neem seed kernel extract @ 500 g or neem based insecticide 1 EC @ 20 ml or Beauveria Bassiana 40 g in 10 litre of water. |  |
| Rabi crops | | Soil Testing |  <p>આકૃતિ-૧: ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> <p>આકૃતિ-૨: જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> <p>Make 25 cm of V shape in soil by farm implement, take 2 to 3 cm of layer from the deep soil. Take this type of sample from 8 to 10 spot from 1 hectare in reference to figure-1 and well mixed it and use 1 kg soil for the soil testing.</p> | |

| | | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------|--|--|
| Castor | Vegetative Growth | Semilooper 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 Semilooper and spodoptera.

Sucking pests



- 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.

Wilt

- Applying Trichoderma spp. @ 2.5 kg per hectare with castor cake in the soil.

| | | | |
|---------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Cotton | Vegetative to first square | Yellowing Leaves of cotton | • If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications in clear weather condition. |
|---------------|----------------------------|----------------------------|--|

Shading of flowers and squares

- Apply spray of nepthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 litre of water.

Para wilt

- As soon as sudden wilting is observed, drench the affected plants with copper oxychloride 50 WP/WG@ 25 g or carbendazim 50 WP@10 g+ Urea @150 g in 10 litres of water within 24-48 hours.

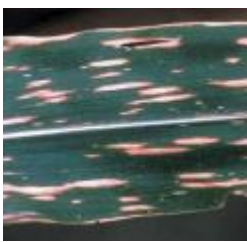








Pink Bollworm



- 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.

| | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------|--|
| Chickpea | Crop planning | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month. |
| Garlic | Crop planning | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Sowing time: October 1st to 21. Varieties: Gujarat Garlic-3,4, Gujarat Junagadh Garlic-5, Yamuna Safed-2, 3. |
| | | Land Preparation | <ul style="list-style-type: none"> Apply FYM @ 10 to 15 t/ha. Or Apply DAP @ 110 kg, Urea @ 11 kg and MOP @ 85 kg per hectare according to soil testing report and soil requirement. |
| Water Melone | Sowing | | <ul style="list-style-type: none"> For take good market return sowing of water melone should be done in september and october month |
| 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. |
| 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 apply 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 |
| Citrus | Lemon Butterfly |  | <ul style="list-style-type: none"> Hand picking and destroy the larvae from the orchard. Spray neem seed kernel extract 500 g (5%) in 10 liter water at initial stage of pest. If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water. |
| | Leaf miner | | <ul style="list-style-type: none"> Apply monocrotophos 0.05% @ 15 ml of Dimethoate 0.03% @ 15 ml in 10 lit of water @ 15 days of interval. If there is more infestation of whitefly, spray acetamiprid 20 SP @ 3 g in 10 lit. of water. |
| Livestock | 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. Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain. |
| | Feed | | <ul style="list-style-type: none"> Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement. |
| | Worms |  |  |

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**