



# 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



અહી 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. ૦૦૫/૨૦૨૩  
તા. ૧૭-૦૧-૨૦૨૩

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો                  | 11/01/2023 | 12/01/2023 | 13/01/2023 | 14/01/2023 | 15/01/2023 | 16/01/2023 | 17/01/2023  |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| ૧ વરસાદ (મી.મી.)               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| ૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.)         | 30.2       | 28.9       | 26.2       | 26.2       | 26.2       | 26.2       | 26.3        |
| ૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)        | 14.8       | 16.9       | 13.9       | 11         | 10.3       | 10.2       | 11.3        |
| ૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%)          | 98         | 100        | 100        | 90         | 53         | 54         | 44          |
| ૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)         | 28         | 19         | 19         | 19         | 19         | 19         | 25          |
| ૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)      | 10.6       | 11.8       | 15.5       | 10.1       | 14.8       | 12.8       | 8.0         |
| ૭ પવનની દિશા (ડિગ્રી)          | 186        | 271        | 263        | 272        | 268        | 233        | 120         |
|                                | દક્ષિણ     | પશ્ચિમ     | પશ્ચિમ     | પશ્ચિમ     | પશ્ચિમ     | નૈરુત્ય    | પૂર્વ અગ્નિ |
| ૮ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 5          | 4          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0           |

## અમરેલી જીલ્લાની તા. 18/01/2023 થી 22/01/2023 ની હવામાન આગાહી:

| # | હવામાન પરિબલો                | 18/01/2023 | 19/01/2023 | 20/01/2023 | 21/01/2023 | 22/01/2023 |
|---|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.)               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.)         | 27         | 28         | 29         | 29         | 29         |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)        | 11         | 13         | 14         | 14         | 13         |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%)          | 28         | 27         | 33         | 37         | 40         |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)         | 12         | 18         | 18         | 16         | 20         |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)      | 16.3       | 14.2       | 12.5       | 14.1       | 13.8       |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી)          | 22         | 58         | 36         | 45         | 60         |
|   |                              | ઉત્તર ઇશાન | પૂર્વ ઇશાન | ઇશાન       | ઇશાન       | પૂર્વ ઇશાન |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          |

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

## કૃષિ સલાહ

હવામાન સારાંશ અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ઠંડુ, સુકું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. ઝાંકળની શક્યતા નહીવત છે. ઠંડીના પ્રમાણમાં આગામી ૪ દિવસ ઘટાડો અને ત્યાર બાદ વધારો થવાની શક્યતા છે, મહત્તમ તાપમાન ૨૭-૨૯ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૧-૧૪ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.




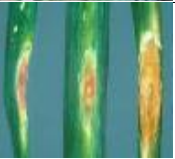

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૨-૧૬ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે ઉત્તર થી ઇશાન રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૩ થી ૨૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન ઠંડુ, ચોખ્ખું, અને સૂકું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી. આ દરમિયાન ઠંડી ના પ્રમાણમાં વધારો થવાની શક્યતા છે.

|                   |  |
|-------------------|--|
| સામાન્ય કૃષિ સલાહ | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ ઉનાળુ પાકો માટે જમીનની તૈયારી અને બિયારણની પસંદગી કરવી. પ્રમાણિત અને રોગ પ્રતિકારકતા ધરાવતી જાતનું બીજ વાપરવું.</li> <li>→ રસાયણિક ખાતરોના બદલે ગાય આધારિત અથવા જૈવિક ખાતરોનો ઉપયોગ કરવો, અથવા જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જ વિવેક પૂર્વક રસાયણિક ખાતરોની ઉપયોગ કરવો.</li> <li>→ વહેલું વાવેતર કરેલા ચણાની કાપણી માટેનું આયોજન કરવું.</li> <li>→ દેશી ગાયોનું સિદ્ધ થયેલ આખલા થકી બીજદાન-પ્રજનન કરાવવું (અપ્રોડેશન).</li> </ul> |
| SMS               | → ઉનાળુ પાકો જેવા કે, તલ, મગ, મગફળી, તરબૂચ અને બાજરો વગેરે માટે જમીનની તૈયારી અને બીજ પસંદગી કરવી.   |

### પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

| પાક           | પાક અવસ્થા                     | કામગીરી / જાત / જીવાત / રોગ | કૃષિ સલાહ  |   |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|
| તલ (ઉનાળુ)    | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | વાવેતર સમય                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરી માસના પ્રથમ પખવાડીયામાં કરવું જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ °સે. ઉપર અને ગુરુત્તમ તાપમાન ૩૦ °સેતે સમયે હોય છે. ઠંડીનું પ્રમાણ પણ ઓછું હોય છે અને વરસાદ આવવાની શક્યતાઓ પણ ઓછી હોય છે.</li> </ul>   |   |
|               |                                | જમીનની તૈયારી               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ તલ માટે જમીન તૈયાર કરતી વખતે પ્રતિ હેક્ટર ૧૦ ટન છાણિયુ ખાતર જમીનમાં ભેળવી દેવું</li> </ul>  |   |
|               |                                | જાતો                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ વાવેતર માટે ગુજરાત તલ૩ અને ૫ જાત પ્રથમ પસંદ કરવી-</li> </ul>  |   |
| તરબૂચ         | વાવણી                          | વાવેતર સમય                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• જાન્યુઆરીના બીજા અઠવાડિયાથી માંડીને માર્ચની આખર સુધીમાં કરી શકાય.</li> </ul>  |   |
| મગ (ઉનાળુ)    | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | જમીનની તૈયારી               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ મગનું વાવેતર ૧૫ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ સુધીના સમયગાળા દરમિયાન કરવાથી વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> </ul>  |   |
| બાજરો (ઉનાળુ) | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | જમીનની તૈયારી               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ફેબ્રુઆરીના પહેલા કે બીજા અઠવાડિયા દરમિયાન કરી દેવું જોઈએ.</li> </ul>   |   |
| આંબો          | મગજુવાર/ કદના ફળ               | ફળનું ખરણ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ફળો મગ/જુવારના કદના થાય ત્યારે ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨ ગ્રામ નેફ્થેલીક એસીટીક એસિડ (૨૦ પીપીએમ) અને એક કિલો યુરિયાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  |   |
|               |                                | વટાણા કદના ફળ               | પિયત   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં વટાણા જેવડી કેરી થાય ત્યારે ૧૫ દિવસના અંતરે ખામણાં ભરી પિયત આપવાથી કેરીની સંખ્યામાં વધારો થાય છે કેરીના ફળની વૃદ્ધિ અને વિકાસ સારો થાય છે અને કેરીઓ ખરી પડતી અટકે છે.</li> </ul>   |
|               |                                | ફળનું ખરણ                   | ફળનું ખરણ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ફળનું કદ વટાણા જેવડું થાય ત્યારે એક ગ્રામ જીબ્રેલિક એસિડ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ) (૧૦ પીપીએમ) પ્રથમ એસીટોન અથવા આલ્કોહોલ અથવા સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ ૫૦ મિલઈ તેમાં જીબ્રેલિક .લિ. એસિડ ઓગાળી ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ભેળવવું. તથા એક કિલો યુરિયા મેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જીબ્રેલિક એસિડના છંટકાવ બાદ હળવું પાણી આપી છોડ દીઠ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૨ ૩૨ ૧૬ એનપીકે ખાતર તથા ૨ કિલો દિવેલી ખોળ આપી પિયત આપવું.</li> </ul> |
| લીંબુ         | ફળ અવસ્થા                      | બળિયા ટપકા                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત ૧૦:૦૫:૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળું બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  |   |
| બોર           | પિયત                           | ફળ અવસ્થા                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• બોરડીને વર્ષમાં ૩૦ દિવસના ગાળે કુલ ચાર પિયત આપવા, છેલ્લું પિયત જાન્યુઆરીના બીજા અઠવાડિયામાં આપવું.</li> </ul>   |   |
| મગફળી (ઉનાળુ) | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | જમીનની તૈયારી               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ મગફળી ૨૩ થી ૨૫ °સે. ઉષ્ણતામાનમાં સારી રીતે ઉગી શકે છે જેથી જાન્યુઆરી માસમાં ઠંડી ઓછી થાય કે તરત જ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું જોઈએ. ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરવા માટે ઊભડી અને વહેલી પાકતી જી.જી.-૨, જી.જી.-૫, જી.જી.-૬, ટીએજી-૨૪, ટી.જી.-૨૬, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭એ, આઈસીજીએસ-૩૭ અને આઈસીજીએસ-૪૪ માંથી કોઈપણ એક જાતની પસંદગી કરવી.</li> </ul> |   |
|               |                                | વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• વાવેતર અંતર ૩૦ :x ૧૦ સેમી</li> <li>• બિયારણનો દર ૧૨૦ :કિગ્રાહેક્ટર/</li> </ul>  |   |

|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
|                     |  | <b>બીજ માવજત</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>રસાયણિક: જમીન અને બીજ અન્ય રોગો જેવા કે બીજનો સડો તથા ઉગસુકનો રોગ સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ અથવા થાયરમ દવા ૩ ગ્રામ/કિલો બીજ પ્રમાણે પટ આપી વાવણી કરવી.</li> <li>જૈવિક: ફૂગ નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણ સાથે રાઈઝોબિયમ અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરનો પટ આપી વાવેતર કરવું.</li> </ul>  |
|                     |  | <b>ખાતર</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનનો નમૂનો જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં ચકાસણી કરાવી ભલામણ મુજબ ખાતરો આપવા .</li> <li>હેક્ટર દીઠ ૮ થી ૧૦ ટન સારુ છાણીયુ ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલીનો ખોળ આખ્યા પછી રાસાયણિક ખાતર પાયામાં એક જ વખત આપવું .</li> <li>જો જમીનમાં ગંધક તત્વની ઉણપ જણાય તો હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ .ગંધક આપવો .ગ્રા.</li> <li>ઉનાળુ મગફળીમાં હેક્ટર દીઠ ૨૫ કિ .ગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવો.નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિ .ગ્રા.</li> </ul>  |
| <b>ચણા</b>          | <b>પોપટા અને દાણા ભરવા</b>               | <b>લીલી ઇયળ</b>                           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચર .વી.પી.એન.૪૧૦૯ પી / .બી.ઓ. (૧૦ લીટર પાણીમાં/૫ મીલી) મીલીઅને કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી ૨) .</li> </ul> <p>/મીલી૧૦ લીટર પાણીમાં નાં વારા ફરતી છંટકાવ કરવાની ભલામણ છે પ્રથમ છંટકાવ ૫૦ ટકા ફૂલ ( .અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ પ્રથમ છંટકાવ બાદ ૧૫ દિવસે કરવો.કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ એસ .સી. .દવાનો છેલ્લા છંટકાવ અને કાપણી વચ્ચેનો સમયગાળો ૧૧ દિવસનો જાળવવો</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>સજીવ ખેતી કરતા ખેડૂતોએ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ થી ૧૦૦ ગ્રામ પ્રતિ પમ્મ સાથે <b>HaNPV</b> ૨૪૧૦૯ પી/૭ મીલી) મીલી / .બી.ઓ.પંપ.છંટકાવ કરી શકે છે (</li> </ul> |
|                     |  | <b>સુકારો અને મૂળનો કોહવારો</b>           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વે ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી પ્રમાણે દ્વાવણ બનાવી .પા. રોગની અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી .શકાય છે</li> </ul>   |
|                     |  | <b>સ્ટેટ વાઈરસ</b>                        |  <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશક જેવી કે મિથાઇલ અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ .લિ.ઓડીમેટોન ૧૨ મિ- ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો .લિ.મિ</li> </ul>   |
| <b>ડુંગળી</b>       | <b>કંદનો વિકાસ</b>                       | <b>રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ</b> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્મમાં વારાફરતી કોષપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.</li> <li>સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.</li> <li>શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.</li> <li>જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું .</li> </ul>  |
| <b>લસણ</b>          | <b>વૃદ્ધિ</b>                            | <b>પિયત</b>                               |   |
|                     |  | <b>ગ્રીપ્સ</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>લસણમાં ગ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧) ૧૫ વેપા.લઘુત્તમ સીએફ્યું ૨ ૪ ૧૦^૬ પ્રતિ ગ્રામ ૧૦ (લીટર પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ મિશ્ર કરી પ્રથમ છંટકાવ જીવાતનું નુકસાન દેખાય ત્યારે, બીજો છંટકાવ ૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ અને ત્રીજો છંટકાવ ૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં બીજા છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ કરવો.</li> </ul>   |
| <b>શીંગણામેટા /</b> | <b>ફળનો વિકાસ</b>                        | <b>સફેદ માખી</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>શીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયકોફોસ ૪૦ .પા. .ઈસી ૨૫ મિલી.દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો .</li> </ul>   |
|                     |  | <b>ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ (રીનાક્ષીપાયર) .લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</li> </ul>  |
|                     |  | <b>પાન કથીરી</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>શીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો .સી.</li> </ul>  |
|                     |  | <b>લઘુપર્ણ</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩ જી ૧ કિ .હે/તત્વ.સ .ગ્રા. પ્રમાણે છોડની ફરતે રીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ અથવા થાયોમેથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર .લિ. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો</li> </ul>  |
| <b>ઘઉં</b>          | <b>મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા/ ફૂટ અવસ્થા</b> | <b>સુકારો અને ગેરુ</b>                    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા</li> </ul>   |
|                     |  | <b>ઉધઈ</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ક લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.ગ્રારેતી . સાથે બરાબર ભેળવી</li> </ul>  |

|                |                            |                            |  |
|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                |                            |                            | <p>માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઊભા પાકમાં પૂંખવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું અથવા આ કીટનાશકનો જથ્થો પાણીના ઢાળીયા ઉપર લાકડાની ઘોડી મૂકી તેમાં જે તે કીટનાશકનો ડબ્બો ગોઠવી ટીપે ટીપે એક હેક્ટર વિસ્તારમાં પ્રસરે તે રીતે આપવી</p>   |
| <b>ધારા</b>    | <b>ફૂલ /વૃદ્ધિ અવસ્થા</b>  | <b>નિંદામણ અને આંતરખેડ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>નીંદામણના ઉપદ્રવને ધ્યાનમાં રાખીને ૨ .૩ આંતરખેડ અને બે હાથ નીંદામણ જરૂરિયાત રહે છે-જ્યાં મજૂરની અછત અને નીંદામણ વધારે હોય ત્યારે વાવણી બાદ તુરત જ નીંદામણનાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રાસક્રિય તત્વ અથવા ફલ્યુકલ . ારાલીન ૦.૯ કિ.ગ્રાસક્રિય . તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણી પહેલાં છંટકાવ કરી પિયત આપવું અથવા વાવણી બાદ પિયત આપી, બે દિવસ બાદ છંટકાવ કરવો.</li> </ul> |
|                |                            | <b>ભૂકી છારો</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરમાં અમુક છોડમાં લક્ષણો દેખાય કે તરત જ ૮૦ .લિ.વેટેબલ સલ્ફર ૨૫ ગ્રામ અથવા ડીનોકેપ ૫ મિ % ૧૦ લિટરપાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>   |
| <b>જીરું</b>   | <b>ફૂલ વૃદ્ધિ / અવસ્થા</b> | <b>પિયત</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુંના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તુરત જ આપવું .</li> <li>જીરુંના ઉગાવો ૧૧ થી ૧૨ દિવસે થતો હોવાથી સારા ઉગાવા માટે બીજું પિયત જમીનની પ્રત પ્રમાણે ૮ થી ૧૦ દિવસે સમયસર આપવું.</li> <li>ત્રીજું પિયત નીંદામણ કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે આપવું અને ચોથું પિયત ૫૦ દિવસે આપવું.</li> </ul>  |
|                |                            | <b>નિંદામણ અને આંતરખેડ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુંના પાકમાં જીરાળો નીંદામણ મોટાભાગે જોવા મળે છે જીરાળાના નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ ૨૫ થી . ૩૦ દિવસે અને ૫૦ થી ૬૦ દિવસે હાથથી નીંદામણ કરી નીંદામણમુક્ત રાખી શકાશે</li> </ul>  |
|                |                            | <b>શ્રીપ્સ</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુંમાં શ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧ ૧૫ વેપા ૬૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં .મિશ્ર કરી જીવાત દેખાય ત્યારે અને તેના ૧૦ દિવસ બાદ એમ બે છંટકાવ કરવા</li> </ul>   |
|                |                            | <b>ભૂકીછારો</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે વહેલી સવારે ૩૦૦ મૈશનો ગંધક પાવડર હેક્ટરે ૧૫ થી ૨૦ કીઅથવા.ગ્રા. પ્રોપીકોનેઝોલ અથવા હૈકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મીલી દવા. ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>   |
|                |                            | <b>કાળીચોચરમી /</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુંમાં ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસનો થાય ત્યારે મેન્કોઝેબ ૭૫% વેટેબલ પાવડર ૨૫ ગ્રામ અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ૧૫.પા.અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦ વે .લી. ગ્રામ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ૧૦ .લી. લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>   |
| <b>પશુપાલન</b> |                            |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી.</li> <li>પશુઓમાં ખરવા.મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી-</li> <li>નાના બચ્ચાને સમયાંતરે કૃમિનાશક દવાઓ આપવી.</li> <li>વેતરે આવેલ પશુનું બીજદાન કરાવવું.</li> <li>પશુને ઠંડીથી બચાવવા ગોળ ખવડાવવો.</li> <li>દેશી ગાયોનું સિદ્ધ થયેલ આખલા થકી બીજદાન(અપગ્રેડેશન) પ્રજનન કરાવવું-</li> </ul>   |



વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જીલ્લાના  
હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ અંગેના તાલુકા મુજબના વોટ્સએપ  
ગ્રુપમાં જોડાવા માટે તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.



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

અમરેલી જીલ્લો

<https://chat.whatsapp.com/JAWfiDrsNIgKE1Z2EYAkMq>



**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. 005 (2023)  
Date:17-01-2023

**Significant weather of past week, Amreli**

|   | Parameter                | 11/01/2023 | 12/01/2023 | 13/01/2023 | 14/01/2023 | 15/01/2023 | 16/01/2023 | 17/01/2023 |
|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Rainfall (mm)            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2 | Max.Temp.(°C)            | 30.2       | 28.9       | 26.2       | 26.2       | 26.2       | 26.2       | 26.3       |
| 3 | Min.Temp.(°C)            | 14.8       | 16.9       | 13.9       | 11         | 10.3       | 10.2       | 11.3       |
| 4 | RH-I (%)                 | 98         | 100        | 100        | 90         | 53         | 54         | 44         |
| 5 | RH-II (%)                | 28         | 19         | 19         | 19         | 19         | 19         | 25         |
| 6 | Wind Speed (kmph)        | 10.6       | 11.8       | 15.5       | 10.1       | 14.8       | 12.8       | 8.0        |
| 7 | Wind Direction(deg.)     | 186        | 271        | 263        | 272        | 268        | 233        | 120        |
|   |                          | S          | W          | W          | W          | W          | SW         | ESE        |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 5          | 4          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          |

**Weather Forecast from 18/01/2023 to 22/01/2023**

| # | Parameter                | 18/01/2023 | 19/01/2023 | 20/01/2023 | 21/01/2023 | 22/01/2023 |
|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Rainfall (mm)            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2 | Max.Temp.(°C)            | 27         | 28         | 29         | 29         | 29         |
| 3 | Min.Temp.(°C)            | 11         | 13         | 14         | 14         | 13         |
| 4 | RH-I (%)                 | 28         | 27         | 33         | 37         | 40         |
| 5 | RH-II (%)                | 12         | 18         | 18         | 16         | 20         |
| 6 | Wind Speed (kmph)        | 16.3       | 14.2       | 12.5       | 14.1       | 13.8       |
| 7 | Wind Direction(deg.)     | 22         | 58         | 36         | 45         | 60         |
|   |                          | NNE        | ENE        | NE         | NE         | ENE        |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          |

**Note: Above forecast is the average situation of whole district**

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be dry, cool, and clear sky in next 5 days. No probability of fog at morning. The minimum temperature is likely to be **11-13 °C**. The maximum temperature is likely to be **27-29° C** in next five days.

- Wind direction likely from N to E in next 5 days **with gusts of 12 to 16 km/h.**
- Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra and Kutch region from 23 to 27 January 2023. Maximum and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.






**General  
Advisory**

- Prepare the field and select the seed material for summer crops
- Use organic and cow-based manure instead of chemical fertilizers, or use chemical fertilizers based on soil testing report.
- Do harvesting of early sown chickpea
- Indigenous cow should be bred with proven bulls

**SMS  
Advisory:**

- Field preparation and variety selection to be made for summer crops viz. Sesame, green gram, Groundnut, Water melon, Bajra etc.

| Crops                      | Crop Stage                                       | Practices           | Advisory  |
|----------------------------|--|---------------------|---|
| <b>Sesame<br/>(Summer)</b> | Field<br>Preparation<br>and Variety<br>Selection | Sowing              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing to be done in 1<sup>st</sup> fortnight of February, when minimum temperature is greater than 20 °C and Maximum temperature is greater than 30 °C.</li> </ul>  |
|                            |  | Land<br>Preparation | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply FYM @ 10 t/ha</li> </ul>   |
|                            |  | Varieties           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GT-3 and GT-5</li> </ul>   |
| <b>Watermelon</b>          | Sowing   | Sowing time         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2<sup>nd</sup> Week of January to Last week of March</li> </ul>  |
| <b>Green gram</b>          | Field<br>Preparation<br>and Variety<br>Selection | Sowing time         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• February 15<sup>th</sup> to March 15<sup>th</sup></li> </ul>   |
| <b>Pearl Millet</b>        | Field<br>Preparation<br>and Variety<br>Selection | Sowing time         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> Week of February</li> </ul>   |
| <b>Mango</b>               | Mung/ grain<br>sized fruit                       | Fruit<br>dropping   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• spray 2 g of naphthalene acid (20 ppm) and 1 kg of urea in 100 liters of water when fruits are Mung / sorghum grain sized.</li> </ul>  |
|                            | Pea sized fruit                                  | Irrigation          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Irrigation at 15 days of interval when the fruit is about size of pea.</li> </ul>  |
|                            |  | Fruit<br>dropping   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• When the fruit is about the size of a pea, spray gibberellic acid @1 g /100 liters of water (10 ppm) (first dissolve gibberellic acid in 50 ml acetone or alcohol or sodium hydroxide and then in 100 liters of water) and spray with one kg of urea.</li> </ul> |

|  |                                   |   |  |
|--|-----------------------------------|---|--|
| <b>Lime</b><br>             | Fruiting                          | <b>Citrus Canker</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply four spray of Bordeaux mixture or copper based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.</li> </ul>  |
| <b>Ber</b>   | Fruiting                          | Irrigation  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 4 irrigation in ber from October to February, Apply last irrigation in 2<sup>nd</sup> Week of January.</li> </ul>   |
| <b>Groundnut Summer</b><br> | Pre-Sowing                        | Land Preparation and Variety Selection  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Summer Groundnut Grow well in 23 to 25 °C temperatures so the cold is a decreasing in January, Groundnut should be sown.</li> <li>Varieties: GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26, TPG-41, TG-37A, ICGS-37 choose any one early maturing variety from these.</li> </ul>  |
|  |                                   | Spacing and Seed rate   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spacing: 30 X 10 cm</li> <li>Seed rate: 120 to 130 kg/ha</li> </ul>   |
|  |                                   | Seed treatment  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical: Tebuconazole or Thiram @ 3g/kg seed</li> <li>Bio fungicide: Trichoderma @ 10 g/kg seed with Rhizobium and Phosphate culture</li> </ul>  |
|  |                                   | Fertilizer  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply after the soil testing.</li> <li>Apply 8 to 10 tonne FYM/ha + Castor cake @ 1 ton/ha</li> <li>Apply Sulphur @ 20 kg/ha if there is deficiency in soil</li> <li>Recommended fertilizer dose: 25-50-0 NPK kg/ha</li> </ul>  |
| <b>Chickpea</b><br>       | Pod development and grain filling | Pod borer   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply alternate spray of HaNPV 2 x 10<sup>9</sup> POBs/ml (5 ml/10 lit. water) and chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) for effective and economic control of pod borer (<i>Helicoverpa armigera</i>) in chickpea crop. First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray</li> </ul> |
|  |                                   | Wilt and root rot   | <ul style="list-style-type: none"> <li>The severity of the disease can be reduced by dissolve carbendazim 50 WP @ 10 gm in 10 liters of water and applying it in the soil around the infected plants</li> </ul>  |
|  |                                   | Stunt virus   | <ul style="list-style-type: none"> <li>As the disease is spread through aphid, systemic insecticide like Methyl-O-dimeton @12 ml Or dimethoate @ 10 ml Mix in 10 liters of water and spray as required</li> </ul>  |
| <b>Onion</b><br>          | Bulb formation                    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.</li> <li>Cary out transplanting of onion, if seedling is ready.</li> <li>For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 25</li> </ul>   |



gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval.



**Mustard**

Pod development

Sawfly

- Kill the caterpillars by hand by dipping them in kerosene water at the beginning of the infestation. Apply a spray of Neem oil 50 ml Or neem based pesticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) in 10 litres of water. However, if the infestation is not controlled then apply Spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or quinalphos 25 EC @ 20 ml in 10 litres of water.

White Rust

- at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.

Powdery Mildew

- Apply a spray of wettable Sulfur 80 WP @ 25 g or Dinocap 48 EC @ 5 ml or hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres of water. First spray at the initiation of the disease and one or two sprays depending on the severity of the disease.



**Garlic**

Vegetative stage

Fertilizer

- Apply 25 kg Nitrogen fertilizer at one month after sowing as supplementary dose.

Thrips

- Apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (Min.  $2 \times 10^6$  cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035 % (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007 % (60 g/10 l of water) and third 0.009 % (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval for effective and economical management of thrips, Thrips tabaci in garlic.



**Brinjal**

Fruit Development

Sucking pest

- For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.

&



**Tomato**




Fruit Development

Shoot & Fruit borer

- In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised.

Mites

- If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.

|  |                                     |                            |  |
|--|-------------------------------------|----------------------------|--|
|  |                                     | Little leaf                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Carbofuran 3g @ 1 kg a.i./ha around the plant by ring method due to the disease is transmitted through jassids. Also, apply a spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiamethoxam 25 WG @ 4 gm at 10 to 12 days of intervals.</li> </ul>                                    |
| <b>Wheat</b><br>      | Crown Root initiation and tillering | Leaf blight and rust       | <ul style="list-style-type: none"> <li>To control leaf blight and rust in wheat, at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.</li> </ul>  |
|  |                                     | Termite                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil per hectare. then lightly irrigate the crop.</li> </ul>   |
| <b>Corriender</b><br> | Flowering and Vegetative            | Weeding and Interculturing | <ul style="list-style-type: none"> <li>Two hand weeding and 2 to 3 interculturing operations are recommended, Or Apply pendimethaline 1.0 kg a.i or fluchloralin 0.9 kg a.i/ha as a pre-emergence if there is shortage of labour.</li> </ul>   |
|  |                                     |                            |  |
| <b>Cumin</b><br>     | Flowering and Vegetative            | Irrigation                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply light irrigation after sowing.</li> <li>Apply second irrigation 8 to 10 days after sowing since, germination of the crop at 11 to 12 days.</li> </ul>   |
|  |                                     | Weeding and Interculturing | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free by doing weedng at 25 to 30 and 50 to 60 days after sowing.</li> <li>If there is sowing of the crop is done by broadcasting method then apply Pendimethalin @ 1.0 kg a.i. in 500 to 600 liters of water as a pre-emergence for the weed control.</li> </ul> |
|  |                                     | Thrips                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply two sprays of Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x10<sup>6</sup> cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water), first at initiation of pest infestation and second at ten days interval for effective, economical and eco-friendly management of thrips</li> </ul>                   |
|  |                                     | Powdery Mildew             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew.</li> </ul>  |
|  |                                     | Fusarium Wilt              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of Mancozeb 75 WP @25 g liter or Azoxystrobin 23 SC @ 10 ml or Propineb 70 WP @ 15 g or Propiconazole 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water for the control of fusarium wilt.</li> </ul>   |

---

## Livestock



- Sowing maize for the fodder purpose.
  - FMD Vaccination to be done to the Milk animals
  - To control constipation, give 20-40 grams of mustard oil to the calf at weekly intervals.
  - Regular health check-up to the animals.
  - Periodically done deworming to the young calf.
- 

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

**Click your block to join whatsapp group of DAMU**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Amreli<br>District | <a href="https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq">https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq</a> |
|--------------------|---|