ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

આઝાદી का અमृत महोत्सव

हवामान आगाही आधारीत दक्षिण सौराष्ट्र खेत आबोहवाकीय विस्तारनां जूनागढ जील्ला माटे कृषि सलाह बुलेटीन

(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:-૨૨/૦૪/૨૦૨૫

## હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭ (૨૦૨૫-૨૬)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૫) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૫) માન્ય ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૫.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૭/૦૪ | ૧૮/૦૪ | ૧૯/૦૪ | ૨૦/૦૪ | ૨૧/૦૪ | તારીખ | ૨૩/૦૪ | ૨૪/૦૪ | ૨૫/૦૪ | ૨૬/૦૪ | ૨૭/૦૪ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ(મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૩૯.૧ | ૩૯.૫ | ૪૦.૮ | ૩૮.૬ | ૩૯.૩ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૪૧ | ૪૦ | ૩૯ | ૩૮ | ૩૯ |
| ૨૨.૯ | ૨૧.૯ | ૨૪.૩ | ૨૫.૬ | ૨૩.૪ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૪ | ૨૪ | ૨૪ | ૨૫ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૮૧ | ૮૭ | ૮૨ | ૮૫ | ૮૬ | સવારના ભેજના ટકા | ૬૦ | ૬૦ | ૭૦ | ૭૫ | ૭૦ |
| ૩૩ | ૧૪ | ૨૬ | ૧૬ | ૧૮ | બપોરબાદના ભેજના ટકા | ૧૫ | ૧૫ | ૨૦ | ૨૫ | ૨૫ |
| ૭.૯ | ૬.૬ | ૬.૬ | ૯.૩ | ૭.૦ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૯ | ૯ | ૮ | ૧૦ | ૧૦ |
| ૨૭૦ | ૨૯૦ | ૨૯૦ | ૨૭૦ | ૩૨૦ | પવનની દિશા | ૩૨૩ | ૩૨૪ | ૩૦૮ | ૨૮૭ | ૦ |

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૩/૦૪/૨૦૨૫ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

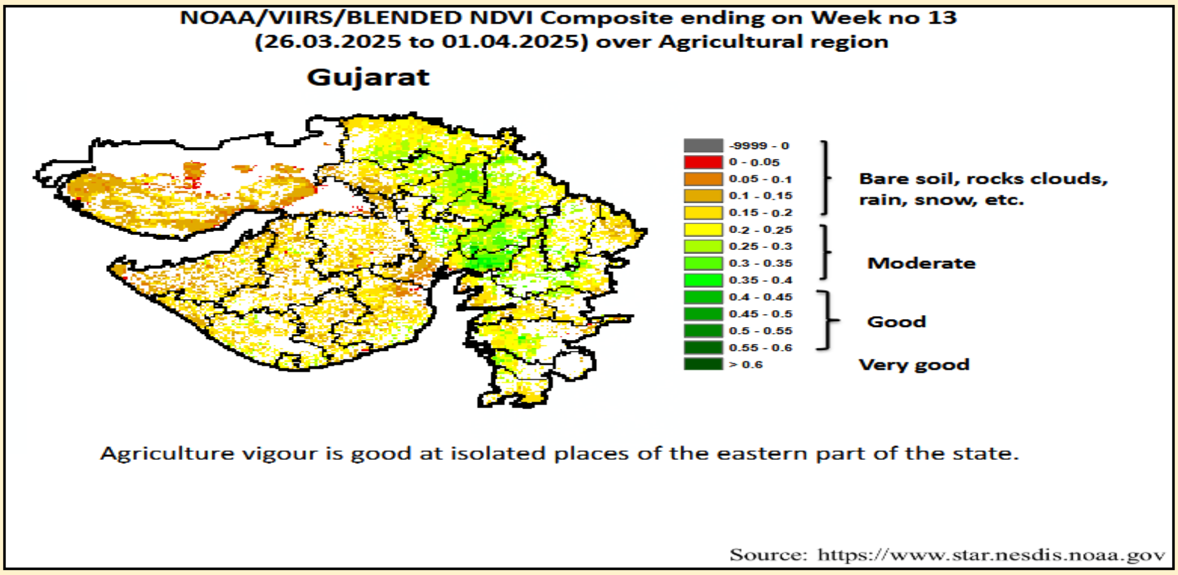
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૧૩ માર્ચ થી ૦૯ એપ્રિલ, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૫ થી તા. ૨૬/૦૪/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહ્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- સમયસર વાવેલ ઉનાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
- વર્તમાન ગરમ હવામાનને પગલે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.




| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| ઉનાળું મગફળી | સૂયા / ડોડવા બંધાવા / વિકાસ | ચૂસીયા જીવાત / લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ | ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.<br>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કાર્ય કરવુ.<br>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું મગ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો / ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું અડદ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો / ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું તલ | ફૂલ / બયધા બંધાવા | તડતડિયા / સફેદમાખી / પાન વાળનારી ઇયળ | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાકમાં તડતડિયા અને સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન - મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | ભુકીછારા | ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.<br>❖ આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. |
| શાકભાજી | વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ | - | ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.<br>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ દિવસનું તાપમાન વધી રહ્યું હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છેકે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરનાસમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોરથી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જ.કૃ.યુ. જુનાગઢ

AMFU,JAU,Junagadh

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯


આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ

## હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

મંગળવાર તારીખ:-૨૨/૦૪/૨૦૨૫

### હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭ (૨૦૨૫-૨૬)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૫) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૫) માન્ય ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૫.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૭/૦૪ | ૧૮/૦૪ | ૧૯/૦૪ | ૨૦/૦૪ | ૨૧/૦૪ | તારીખ | ૨૩/૦૪ | ૨૪/૦૪ | ૨૫/૦૪ | ૨૬/૦૪ | ૨૭/૦૪ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ(મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૩૩.૪ | ૩૪.૪ | ૩૫.૨ | ૩૩.૭ | ૩૪.૨ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૬ | ૩૭ | ૩૫ | ૩૪ | ૩૫ |
| ૨૧.૦ | ૨૨.૦ | ૨૪.૨ | ૨૫.૬ | ૨૩.૪ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૪ | ૨૪ | ૨૩ | ૨૩ | ૨૩ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૯૨ | ૮૫ | ૮૨ | ૭૫ | ૮૬ | સવારના ભેજના ટકા | ૮૫ | ૮૫ | ૯૦ | ૯૦ | ૯૦ |
| ૭૬ | ૭૧ | ૬૮ | ૭૧ | ૬૫ | બપોરબાદના ભેજના ટકા | ૬૫ | ૬૫ | ૬૫ | ૭૦ | ૭૦ |
| - | ૭.૪ | ૧૧.૧ | ૧૪.૮ | ૭.૪ | પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | ૧૩ | ૧૫ | ૧૩ | ૧૪ | ૧૩ |
| - | ૩૨૦ | ૨૫૦ | ૩૨૦ | ૨૯૦ | પવનની દિશા | ૩૨૧ | ૩૧૬ | ૩૦૦ | ૨૮૨ | ૨૭૨ |

#### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૩/૦૪/૨૦૨૫ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

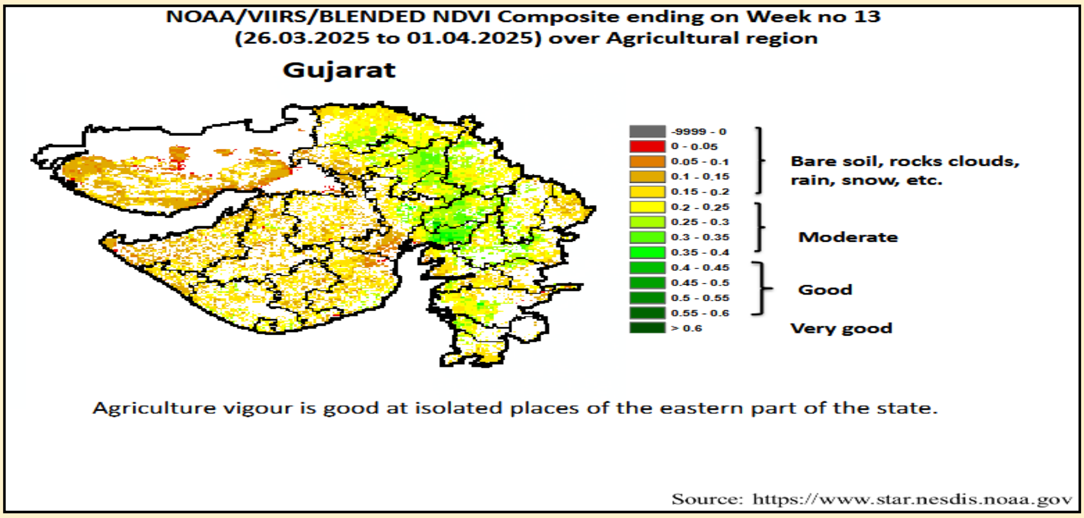
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૩ માર્ચ થી ૦૯ એપ્રિલ, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૫ થી તા. ૨૬/૦૪/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહતમ તાપમાન અને લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- સમયસર વાવેલ ઉનાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
- વર્તમાન ગરમ હવામાનને પગલે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.




| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| ઉનાળું મગફળી | સૂયા / ડોડવા બંધાવા / | ચૂસીયા જીવાત / લશ્કરી ઈયળ | ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | વિકાસ | અને લીલી ઈયળ | ❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.<br>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કાર્ય કરવુ.<br>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું મગ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો/ ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું અડદ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો/ ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું તલ | ફૂલ / બચધા બંધાવા | તડતડિયા / સફેદમાખી / પાન વાળનારી ઇયળ | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાકમાં તડતડિયા અને સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન - મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | ભુકીછારા | ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.<br>❖ આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. |
| શાકભાજી | વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ | - | ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.<br>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ દિવસનું તાપમાન વધી રહ્યું હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છેકે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરનાસમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોરથી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન  અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જ.કૃ.યુ. જુનાગઢ

AMFU,JAU,Junagadh

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૨/૦૪/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭ (૨૦૨૫-૨૬)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૫) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૫) માન્ય ૨૨ એપ્રિલ,૨૦૨૫.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૭/૦૪ | ૧૮/૦૪ | ૧૯/૦૪ | ૨૦/૦૪ | ૨૧/૦૪ | તારીખ | ૨૩/૦૪ | ૨૪/૦૪ | ૨૫/૦૪ | ૨૬/૦૪ | ૨૭/૦૪ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ (મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૩૧.૪ | ૩૧.૯ | ૩૧.૩ | ૩૨.૨ | ૩૨.૦ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૨ | ૩૧ | ૩૧ | ૨૯ | ૩૧ |
| ૨૫.૩ | ૨૫.૫ | ૨૬.૬ | ૨૬.૬ | ૨૫.૫ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૪ | ૨૪ | ૨૩ | ૨૪ | ૨૪ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૯૨ | ૯૫ | ૯૧ | ૯૧ | ૮૯ | સવારના ભેજના ટકા | ૮૦ | ૮૦ | ૭૦ | ૭૫ | ૮૫ |
| ૮૧ | ૭૫ | ૮૫ | ૮૩ | ૭૮ | બપોરબાદના ભેજના ટકા | ૭૫ | ૭૫ | ૭૫ | ૮૦ | ૮૦ |
| - | - | - | - | - | પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | ૧૬ | ૧૬ | ૧૫ | ૧૫ | ૧૪ |
| - | - | - | - | - | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | ૩૨૮ | ૩૨૨ | ૩૧૮ | ૩૦૩ | ૨૯૫ |

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવેછે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૩/૦૪/૨૦૨૫ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

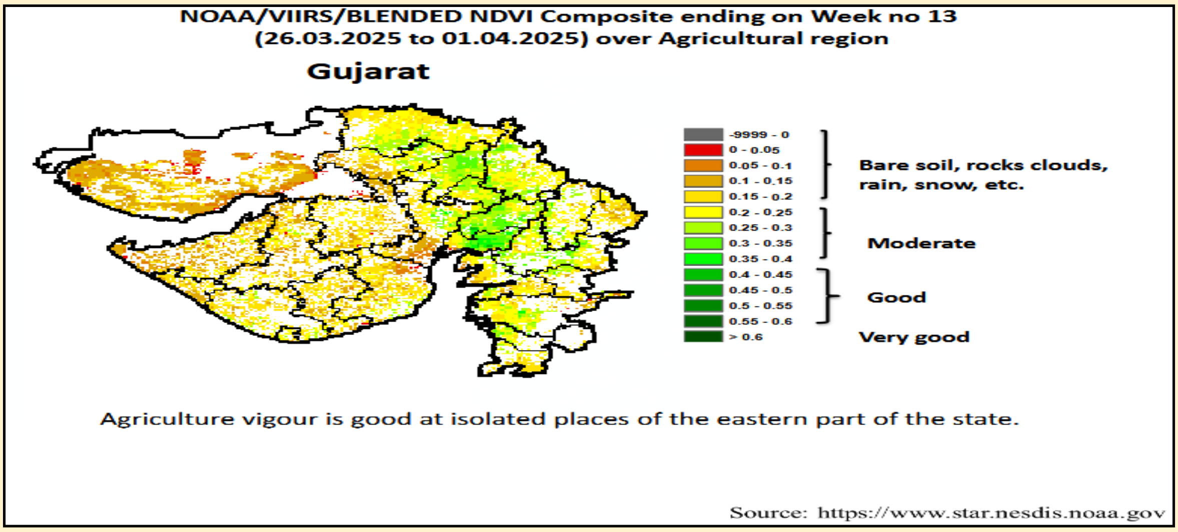
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૩ માર્ચ થી ૦૯ એપ્રિલ, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૫ થી તા. ૨૬/૦૪/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહતમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂતએપ્લીકેશન*:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- સમયસર વાવેલ ઉનાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
- વર્તમાન ગરમ હવામાનને પગલે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.




| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| ઉનાળું | સૂયા / ડોડવા | ચૂસીયા જીવાત | ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| મગફળી | બંધાવા / વિકાસ | / લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ | ❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.<br>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણનું કાર્ય કરવુ.<br>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું મગ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો / ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું અડદ | ફૂલ / શીંગ બંધાવી | ચૂસીયા જીવાત / પાનનાં ટપકા / પંચ રંગિયો / ભૂકીછારા | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ ચૂસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં પંચ રંગિયાના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦લી નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળું તલ | ફૂલ / બયધા બંધાવા | તડતડિયા / સફેદમાખી / પાન વાળનારી ઇયળ | ❖ પાકને સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાકમાં તડતડિયા અને સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન - મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.<br>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | ભુકીછારા | ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.<br>❖ આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. |
| શાકભાજી | વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ | - | ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.<br>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ દિવસનું તાપમાન વધી રહ્યું હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છેકે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરનાસમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોરથી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.કૃ.યુ. જુનાગઢ

AMFU,JAU,Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

आज़ादी का अमृत महोत्सव

Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday Date: 22-04-2025

## Agromet Advisory Service bulletin. No:- 007 (2025-26)

| Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21tn April,2025) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23tn to 27nd April,2025) until 08:30 hrs of 27-04-2025 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17/04 | 18/04 | 19/04 | 20/04 | 21/04 | Date | 23/04 | 24/04 | 25/04 | 26/04 | 27/04 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39.1 | 39.5 | 40.8 | 38.6 | 39.3 | $T_{max}$ (°C) | 41 | 40 | 39 | 38 | 39 |
| 22.9 | 21.9 | 24.3 | 25.6 | 23.4 | $T_{min}$ (°C) | 23 | 24 | 24 | 24 | 25 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cloud Cover | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 81 | 87 | 82 | 85 | 86 | RH-I (%) | 60 | 60 | 70 | 75 | 70 |
| 33 | 14 | 26 | 26 | 18 | RH-II (%) | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| 7.9 | 6.6 | 6.6 | 9.3 | 7.0 | Wind speed (km/hr) | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 |
| 270 | 290 | 290 | 270 | 320 | Wind direction | 323 | 324 | 308 | 287 | 0 |

## Agro meteorological Advisories

| General Advice | | |
|---|---|---|
| | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** occurs during next five days. Sky will be remaining clear. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of **38 - 41**°C and **23 – 25**°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of **15 – 75** %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be **NW & W** and around **08 to 10** km/h, respectively. |

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**
**Agrometeorological Cell**
**Department of Agronomy**
**Junagadh Agricultural University**
**Junagadh-362001**
**E-mail: amfujnd@yahoo.com** **Phone: 0285-2670139**

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **13th March to 09th April, 2025.** Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 20th to 26th April, 2025.**
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

  ***Click on the following link to download the MEGHDOOT application:***

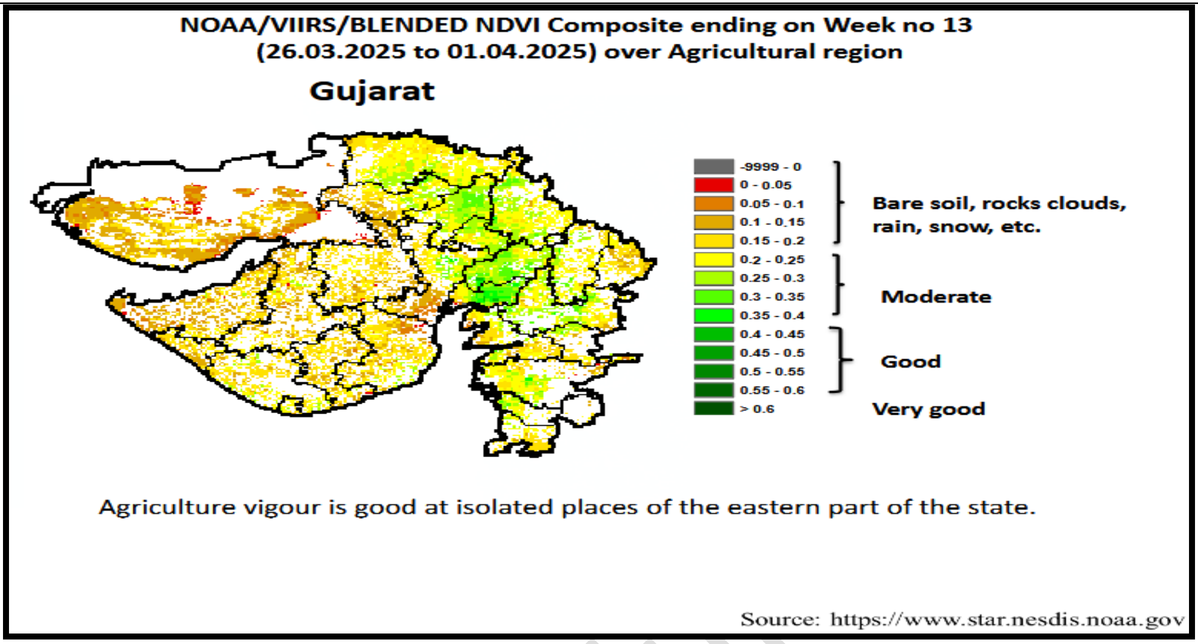
  **Android users**: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  **IOS users**: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **To carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer season crops.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during evening hours.**

AMFU,JAU,Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139




| Crop | Variety/ Pest/Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Summer Groundnut | Sucking pest / Spodoptera and Helicoverpa | Pegging / Pod formation / development | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.<br>➢ Hand weeding should be carried out in groundnut.<br>➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing |

AMFU, JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.<br>➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. |
| **Summer Green gram** | **Sucking pest / leaf spot / Mosaic / Powdery mildew** | **Flowering / Pod formation** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic.<br>➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| **Summer Black gram** | **Sucking pest / leaf spot / Mosaic / Powdery** | **Flowering / Pod formation** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | mildew | | ➢ Inter culturing and hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic.<br>➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| Summer Sesame | Leafhopper / Whitefly / leaf webber | Flowering / Capsule formation | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To control of leafhopper and whitefly, Spray Oxydemeton-methyl 25 EC.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. |
| Mango | Powdery mildew | Fruiting | ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the mango at regular an |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | interval. |
| **Vegetable crops** | - | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To done all the activity of farm during forecast period. |
| **Livestock** | - | - | ➢ As the day temperatures are increasing, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.<br>➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

**Technical Officer**
**Gramin Krishi Mausam Sewa**
**(GKMS-IMD)**
**J.A.U., Junagadh**

AMFU,JAU,Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.comPhone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 22-04-2025

## Agromet Advisory Service bulletin. No:- 07 (2025-26)

| Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21tn April,2025) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23tn to 27nd April,2025) until 08:30 hrs of 27-04-2025 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17/04 | 18/04 | 19/04 | 20/04 | 21/04 | Date | 23/04 | 24/04 | 25/04 | 26/04 | 27/04 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33.4 | 34.4 | 35.2 | 33.7 | 34.2 | Tmax (°C) | 36 | 37 | 35 | 34 | 35 |
| 21.0 | 22.0 | 24.2 | 25.6 | 23.4 | Tmin (°C) | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 |
| 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | Cloud Cover | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92 | 85 | 82 | 75 | 86 | RH-I (%) | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| 76 | 71 | 68 | 71 | 65 | RH-II (%) | 65 | 65 | 65 | 70 | 70 |
| - | 7.4 | 11.1 | 14.8 | 7.4 | Wind speed (km/hr) | 13 | 15 | 13 | 14 | 13 |
| - | 320 | 250 | 320 | 290 | Wind direction | 321 | 316 | 300 | 282 | 272 |

## Agro meteorological Advisories

| | | |
|---|---|---|
| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** occurs during next five days. Sky will be remaining clear. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 - 37**°C and **23 - 24**°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of 6**5 – 90** %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be **NW & W** and **13 - 15** km/h, respectively. |

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

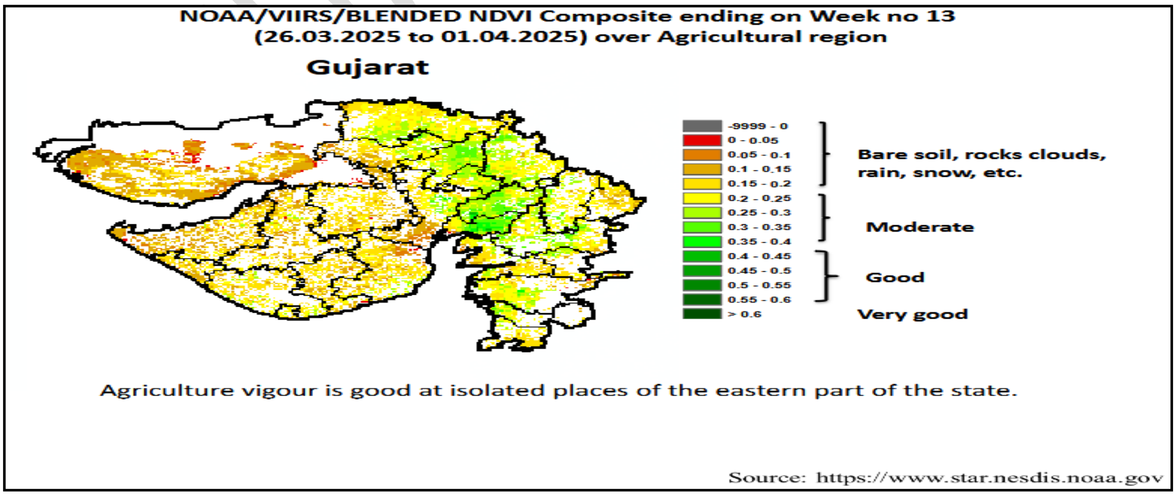
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **13th March to 09th April, 2025.** Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 20th to 26th April, 2025.**
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

***Click on the following link to download the MEGHDOOT application:***

**Android users**:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

**IOS users**:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **To carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer season crops.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during evening hours.**




JAU, Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139


| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Summer Groundnut | Sucking pest / Spodoptera and Helicoverpa | Pegging / Pod formation / development | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.<br>➢ Hand weeding should be carried out in groundnut.<br>➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.<br>➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. |
| Summer Green gram | Sucking pest / leaf spot / Mosaic / | Flowering / Pod formation | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Powdery mildew** | | of sucking pest.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic.<br>➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| **Summer Black gram** | **Sucking pest / leaf spot / Mosaic / Powdery mildew** | **Flowering / Pod formation** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic. |

AMFU,JAU

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| Summer Sesame | Leafhopper / Whitefly / leaf webber | Flowering / Capsule formation | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To control of leafhopper and whitefly, Spray Oxydemeton-methyl 25 EC.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.<br>➢ |
| Mango | Powdery mildew | Fruiting | ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the mango at regular an interval. |
| Vegetable crops | - | Sowing/ Flowering/ Fruiting | ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ To done all the activity of farm during forecast period. |
| Livestock | - | - | ➢ As the day temperatures are increasing, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.<br>➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed.<br>➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

AMFU,JAU

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

Technical Officer
Gramin Krushi Mausam Seva
(GKMS-IMD)
J.A.U., Junagadh

AMFU,JAU,Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday Date: 22-04-2025

## Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 07 (2025-26)

| Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21th April,2025) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23th to 27nd April,2025) until 08:30 hrs of 27-04-2025 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17/04 | 18/04 | 19/04 | 20/04 | 21/04 | Date | 23/04 | 24/04 | 25/04 | 26/04 | 27/04 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31.4 | 31.9 | 31.3 | 32.2 | 32.0 | Tmax (°C) | 32 | 31 | 31 | 29 | 31 |
| 25.3 | 25.5 | 26.6 | 26.6 | 25.5 | Tmin (°C) | 24 | 24 | 23 | 24 | 24 |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | Cloud cover | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92 | 95 | 91 | 91 | 89 | RH-I (%) | 80 | 80 | 70 | 75 | 80 |
| 81 | 78 | 85 | 83 | 78 | RH-II (%) | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 |
| - | - | - | - | - | Wind speed (km/hr) | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 |
| - | - | - | - | - | Wind direction | 328 | 322 | 318 | 303 | 295 |

## Agro meteorological Advisories

| | | |
|---|---|---|
| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of **29 - 32**°C and **23 - 24**°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of **70 – 80** %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be mainly **NW** and around **14 – 16** km/h, respectively. |

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**
**Agrometeorological Cell**
**Department of Agronomy**
**Junagadh Agricultural University**
**Junagadh-362001**
**E-mail:** amfujnd@yahoo.com**Phone: 0285-2670139**

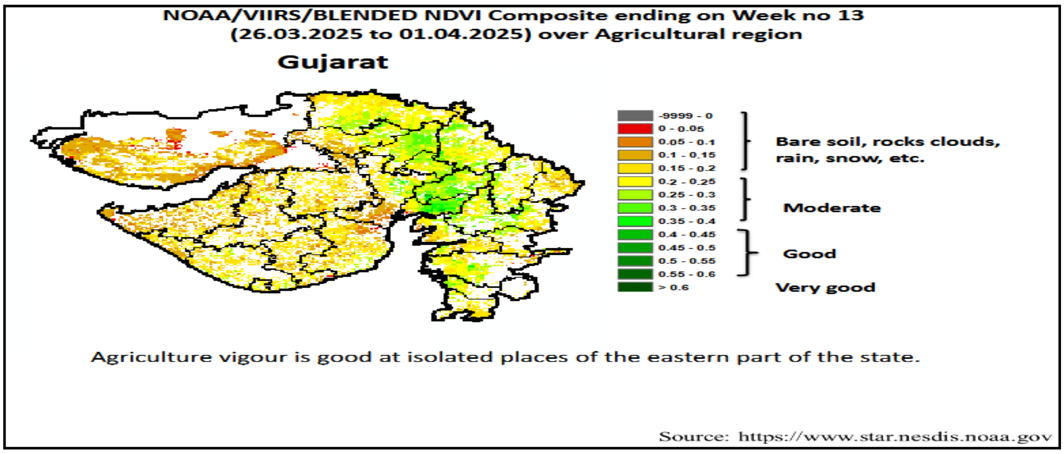
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **13$^{tn}$ March to 09$^{th}$ April, 2025.** Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 20$^{th}$ to 26$^{th}$ April, 2025.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

  ***Click on the following link to download the MEGHDOOT application:***

  **Android users**: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  **IOS users**: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **To carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer season crops.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during evening hours.**



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

आज़ादी का अमृत महोत्सव

| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Summer Groundnut | Sucking pest / Spodoptera and Helicoverpa | Pegging / Pod formation / development | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.<br>➢ Hand weeding should be carried out in groundnut.<br>➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.<br>➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. |
| Summer Green gram | Sucking pest / leaf spot / Mosaic / Powdery mildew | Flowering / Pod formation | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic.<br>➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| **Summer Black gram** | **Sucking pest / leaf spot / Mosaic / Powdery mildew** | **Flowering / Pod formation** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ For leaf spot disease, Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.<br>➢ To Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of mosaic.<br>➢ For control of powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water. |
| **Summer** | **Leafhopper /** | **Flowering /** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular an |

AMFU,JAU

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sesame | Whitefly / leaf webber | Capsule formation | interval.<br>➢ To control of leafhopper and whitefly, Spray Oxydemeton-methyl 25 EC.<br>➢ Hand weeding should be carried out in crop.<br>➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. |
| Mango | Powdery mildew | Fruiting | ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the mango at regular an interval. |
| Vegetable crops | - | Sowing/ Flowering/ Fruiting | ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.<br>➢ To done all the activity of farm during forecast period. |
| Livestock | - | - | ➢ As the day temperatures are increasing, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.<br>➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed.<br>➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

AMFU,JAU

**Technical Officer**
**Gramin Krishi Mausam Sewa**
**(GKMS-IMD)**
**J.A.U., Junagadh**