ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૧૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	તારીખ	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૫	૩૨.૮	૩૨.૦	૨૯.૪	૩૧.૮	મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૫	૩૬	૩૬
૧૨.૭	૧૨.૪	૧૬.૬	૧૮.૪	૧૪.૦	લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૯	૮૮	૮૯	૮૨	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૫૫	૬૦	૬૫	૬૫	૬૦
૧૮	૨૨	૩૫	૨૮	૧૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૫	૨૫	૩૦	૨૫	૨૫
૨.૨	૨.૬	૩.૮	૫.૫	૪.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૭	૭	૭	૭	૭
૨૩૦	૩૨૦	૩૪૦	૩૪૦	૨૦	પવનની દિશા	૨૧	૩૫૪	૩૪૮	૯૦	૯

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 ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

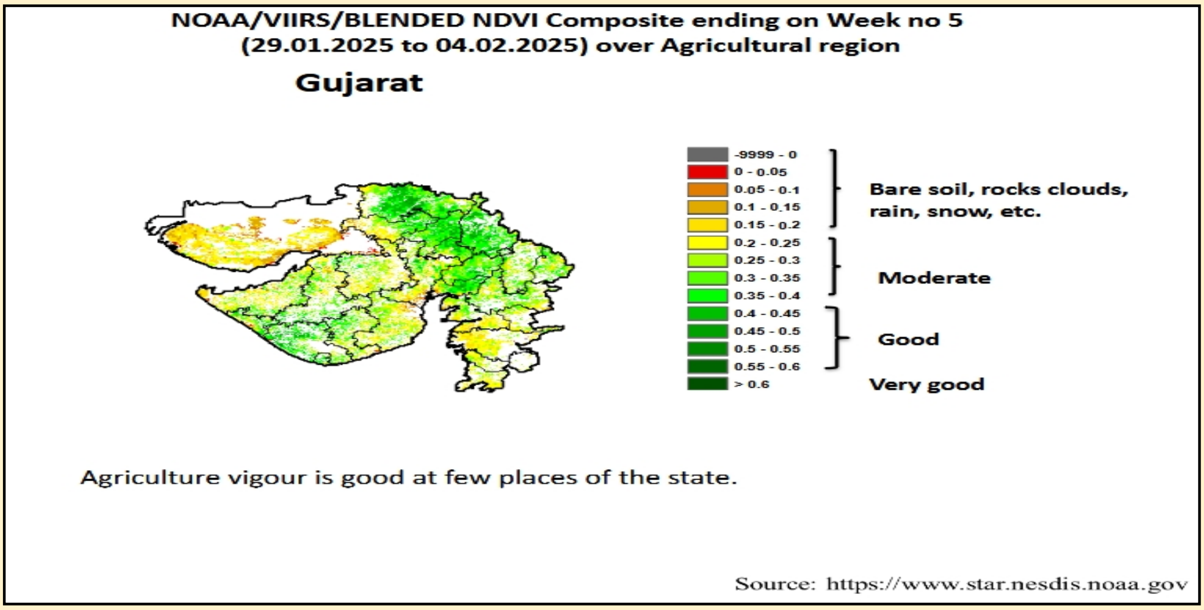
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ** સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન ~~વરસાદ સામાન્ય થી નીચે &~~ મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય 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 પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડુતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ & ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.

			❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ)વ લીલી પોપટી (ક્રાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફલાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.
ચણા	પોપટાં વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇયળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ 0.03% (3000 પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @3 કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫

			એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.
ધાણા	દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને ક્રાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઇ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહી, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનીકારક છે. ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને

			શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ

કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જૂનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:–amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫–૨૬૭૦૧૩૯

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

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ: ૧૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	તારીખ	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૧	૩૧.૧	૩૦.૮	૩૦.૪	૩૨.૦	મહતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪
૧૪.૦	૧૨.૬	૧૫.૫	૧૮.૪	૧૫.૩	લઘુતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૮	૮૪	૯૪	૯૫	૭૩	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૭૦	૭૦	૭૦	૬૫
૩૬	૩૪	૪૫	૬૩	૬૩	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૫	૩૦	૩૫	૩૫	૩૦

૩.૭	૩.૭	૧૧.૧	૫.૬	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૧	૯	૧૧	૧૧
૧૪૦	૩૬૦	૩૬૦	૩૬૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨	૩૩૬	૩૩૭	૩૪૨	૩૫૪

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 ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

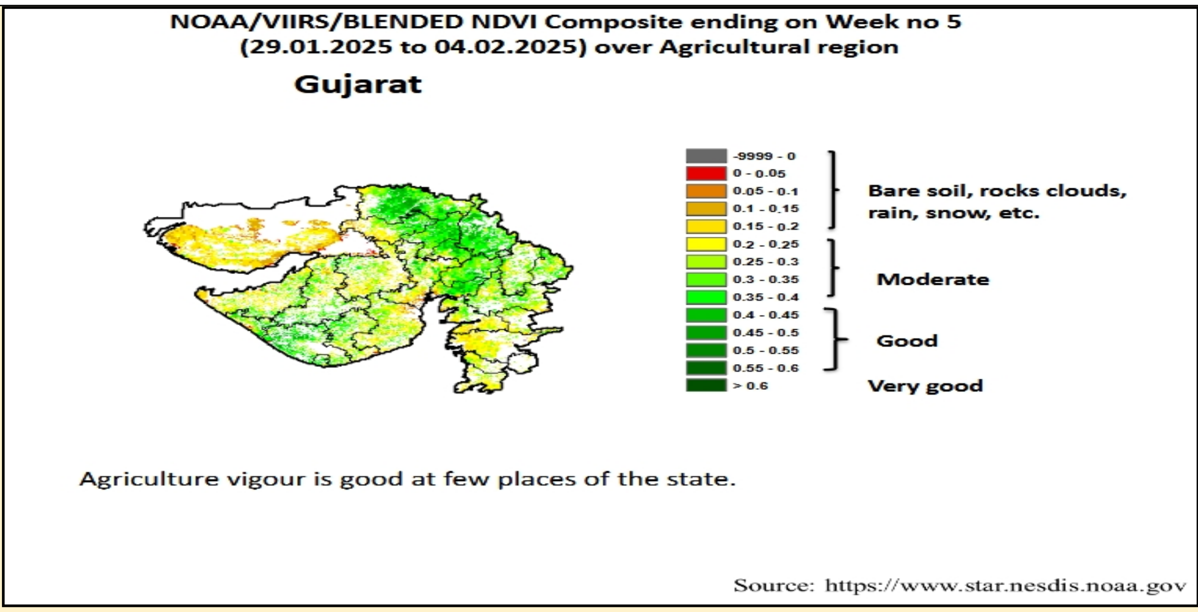
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન ~~વરસાદ સામાન્ય થી નીચે &~~ મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય 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 પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડુતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ & ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ), લીલી પોપટી (ક્રાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફલાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.

ચણા	પોપટાં વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇયળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ 0.03% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ કિગ્રા/હે. અથવા ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.
ધાણા	દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને ક્રાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઇ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહી, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનીકારક છે.

			ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:–amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫–૨૬૭૦૧૩૯

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

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૧૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	તારીખ	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૮	૨૯.૮	૨૮.૪	૨૭.૪	૩૩.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
૧૭.૯	૧૯.૧	૧૮.૭	૧૮.૭	૧૮.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૯	૨૦	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૨	૫૫	૬૯	૯૧	૫૦	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૪૫	૫૦	૫૦	૫૦
૭૧	૫૫	૫૭	૭૮	૩૧	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૦	૨૦	૨૫	૨૦	૨૦
૩.૭	૫.૬	૩.૭	૫.૬	૩.૭	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨	૧૧	૧૪	૧૪	૧૩
૯૯	૨૦	૯૯	૨૦	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૫	૩૪૭	૩૪૫	૩૫૧	૩૫૭

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 ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

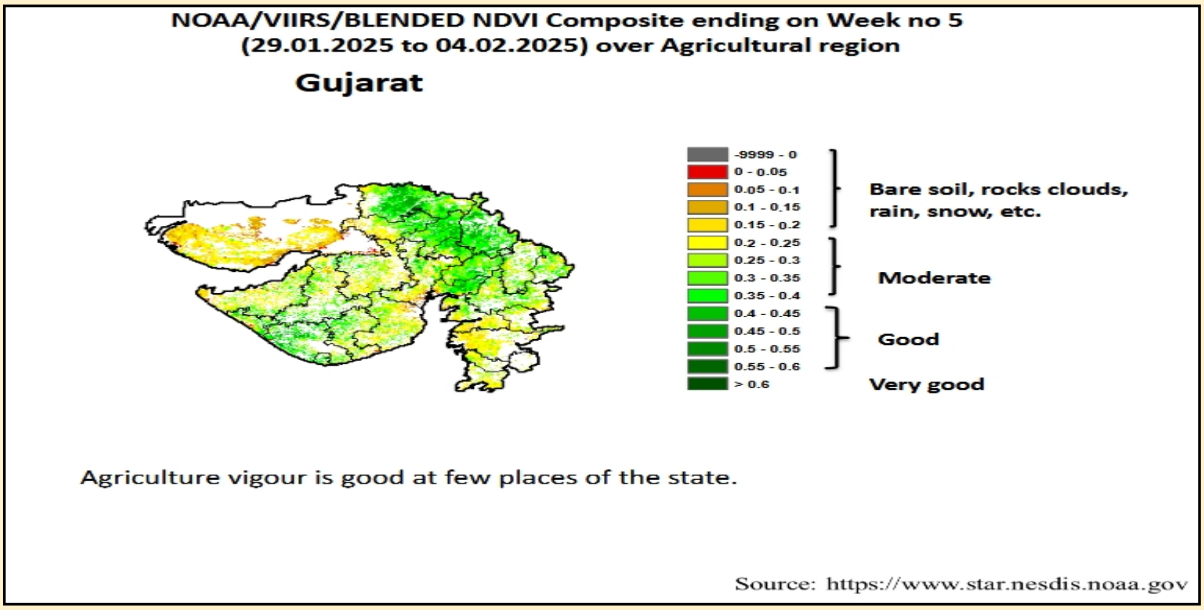
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન ~~વરસાદ સામાન્ય થી નીચે &~~ મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય 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

- શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડુતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ & ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.

			❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ)લ લીલી પોપટી (ક્રાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફલાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.
ચણા	પોપટાં વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇયળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ 0.03% (3000 પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @3 કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫

			એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.
ધાણા	દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને ક્રાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઇ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહી, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનીકારક છે. ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. આબાંને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને

			શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

Day:- Friday **Date: 14-02-2025**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 092 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 09th to 14th February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15th to 19th February, 2025) until 08:30 hrs of 19-02-2025				
09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	Date	15/02	16/02	17/02	18/02	19/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.5	32.8	32.0	29.4	31.8	T_{max} (°C)	35	36	35	36	36
12.7	12.4	16.6	18.4	14.0	T_{min} (°C)	15	15	15	16	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	2
89	88	89	82	81	RH-I (%)	55	60	65	65	60
18	22	35	28	15	RH-II (%)	25	25	30	25	25
2.2	2.6	3.8	5.5	4.4	Wind speed (km/hr)	7	7	7	7	7
230	320	340	340	20	Wind direction	21	354	348	90	9

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 to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **35 - 36**°C and **15 – 16**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **25 – 65** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **N & NE** and around **07** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **26th December, 2024 to 22nd January, 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 19th to 25th February, 2025.**

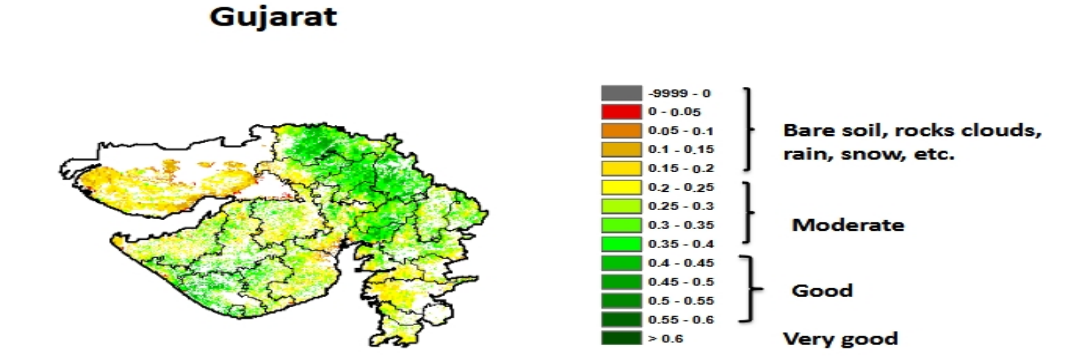
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
  Click on the following 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

- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**

- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**

- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 5
(29.01.2025 to 04.02.2025) over Agricultural region



Agriculture vigour is good at few places of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**GG-2, GG-5, GG -7 & TG 26**	**Sowing / Germination**	➢ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done. ➢ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.

			➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Wheat	**aphid**	**Milking**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail. No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.
Chickpea	**Helicoverpa armigera / stunt virus**	**Pod development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➢ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ To control helicoverpa armigera, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation.

AMFU,JAU

			➢ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 109 POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or Bt. var kurstaki 1kg/ha or NSKE 5% or neem oil 0.03% (3000 ppm) or Beauveria bassiana @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.
Coriander	**Aphid**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➢ Destroy the affected parts along with aphid population. ➢ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population. Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.

AMFU,JAU

Pigeon pea	**-**	**Pod Maturity**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	**Madhiya & Powdery mildew**	**Flowering / Fruiting**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➢ 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. ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	**-**	**-**	Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed. ➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with

AMFU,JAU

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

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:- Friday **Date: 14-02-2025**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 092 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 09th to 13tn February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15tn to 19tn February,2025) until 08:30 hrs of 19-02-2025				
09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	Date	15/02	16/02	17/02	18/02	19/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
33.1	31.1	30.8	30.4	32.0	Tmax (°C)	34	33	33	34	34
14.0	12.6	15.5	18.4	15.3	Tmin (°C)	15	15	15	16	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	2
78	84	94	95	73	RH-I (%)	65	70	70	70	65
36	34	45	63	63	RH-II (%)	25	30	35	35	30
3.7	3.7	11.1	5.6	1.9	Wind speed (km/hr)	10	11	9	11	11
140	360	360	360	230	Wind direction	2	336	337	342	354

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 to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **33 - 34**°C and **15 - 16**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **25 – 70** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **N** and **09 - 11** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 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 19tn to 25th February, 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

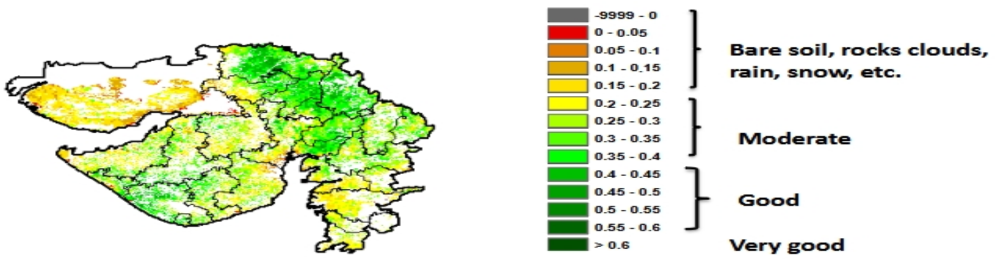
IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 5
(29.01.2025 to 04.02.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GG-5, GG -7 & TG 26	Sowing / Germination	➢ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done. ➢ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Wheat	aphid	Milking	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail. No need to spray any insecticide when

AMFU,JAU

			lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.
Chickpea	**Helicoverpa armigera / stunt virus**	**Pod development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➢ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ To control helicoverpa armigera, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➢ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 109 POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or Bt. var kurstaki 1kg/ha or NSKE 5% or neem oil 0.03% (3000 ppm) or Beauveria bassiana @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.
Coriander	**Aphid /**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an

AMFU,JAU

	Powdery mildew		interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➢ Destroy the affected parts along with aphid population. ➢ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population. Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.
Pigeon pea	-	Pod Maturity	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	Madhiya & Powdery mildew	Flowering / Fruiting	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➢ 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.

AMFU,JAU

			➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed. ➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

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:- Friday | Date: 14-02-2025

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-092 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 09th to 13th February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15th to 16th February,2025) until 08:30 hrs of 19-02-2025				
09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	Date	15/02	16/02	17/02	18/02	19/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
29.8	29.8	28.4	27.4	33.2	Tmax (°C)	35	34	34	35	35
17.9	19.1	18.7	18.7	18.9	Tmin (°C)	19	19	19	20	18
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
72	55	69	91	50	RH-I (%)	45	45	50	50	50
71	55	57	78	31	RH-II (%)	20	20	25	20	20
3.7	5.6	3.7	5.6	3.7	Wind speed (km/hr)	12	11	14	14	13
99	20	99	20	99	Wind direction	5	347	345	351	357

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 - 35**°C and **18 - 20**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **20 – 50** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **N** and around **11 – 14** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 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 19th to 25th February, 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

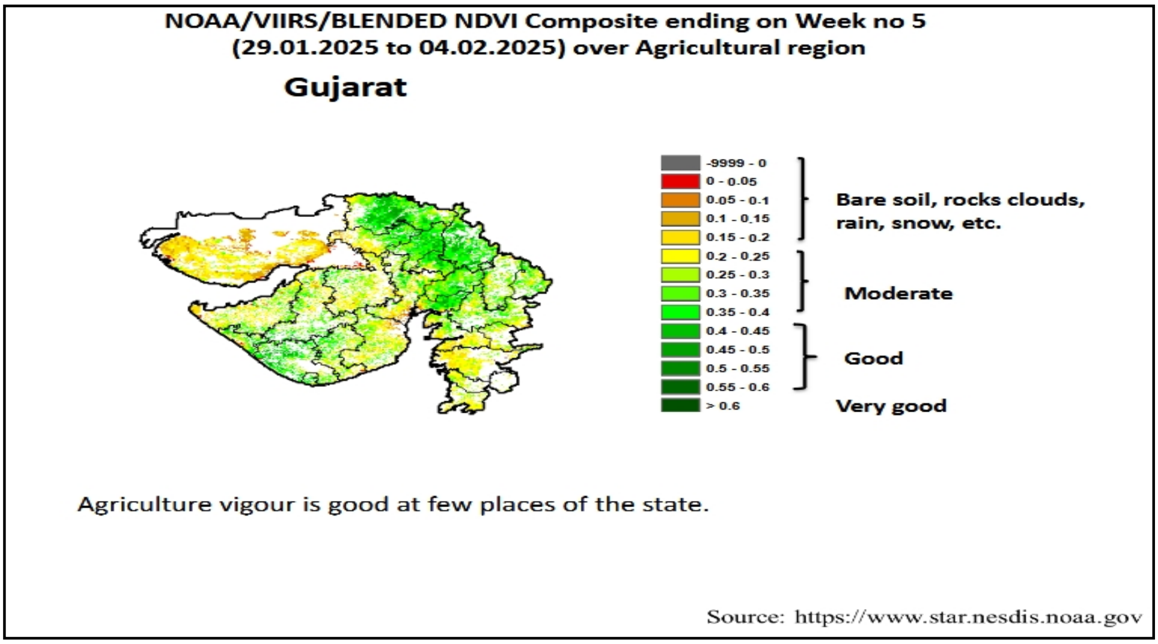
local language.

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

- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**GG-2, GG-5, GG -7 & TG 26**	**Sowing / Germination**	➢ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done. ➢ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Apply irrigation to the crop at regular an

			interval.
Wheat	**aphid**	**Milking**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail. No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.
Chickpea	**Helicoverpa armigera / stunt virus**	**Pod development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➢ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ To control helicoverpa armigera, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➢ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 109 POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or Bt. var kurstaki 1kg/ha or NSKE 5% or

AMFU,JAU

			neem oil 0.03% (3000 ppm) or Beauveria bassiana @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.
Coriander	**Aphid / Powdery mildew**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➢ Destroy the affected parts along with aphid population. ➢ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population. Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.
Pigeon pea	**-**	**Pod Maturity**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	**Madhiya & Powdery mildew**	**Flowering / Fruiting**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos

AMFU,JAU

			10 ml in 10 liter of water. ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➢ 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. ➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed. ➢ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly

AMFU,JAU

			clean with zinc oxide or boric powder.

Technical Officer
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU,JAU,Junagadh