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:- મંગળવાર તારીખ:-૦૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯(૨૦૨૪–૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૦૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૧	૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	તારીખ	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૭	૩૦.૪	૨૮.૦	૨૭.૬	૨૯.૦	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૩
૧૨.૦	૧૫.૮	૧૫.૫	૧૦.૯	૧૩.૩	લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૪	૧૫	૧૬	૧૬	૧૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૭	૭૦	૭૨	૮૬	૭૭	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૫૦	૫૫	૫૦	૫૦
૨૪	૨૮	૩૫	૧૯	૨૩	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૫	૨૫	૩૦	૩૦	૩૦
૫.૮	૪.૧	૪.૫	૪.૭	૨.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૨	૧૫	૧૫	૧૦
૨૯૦	૩૬૦	૩૪૦	૩૨૦	૨૦	પવનની દિશા	૩૫૬	૧૨	૩૫	૪૫	૪૨

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 ૦૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

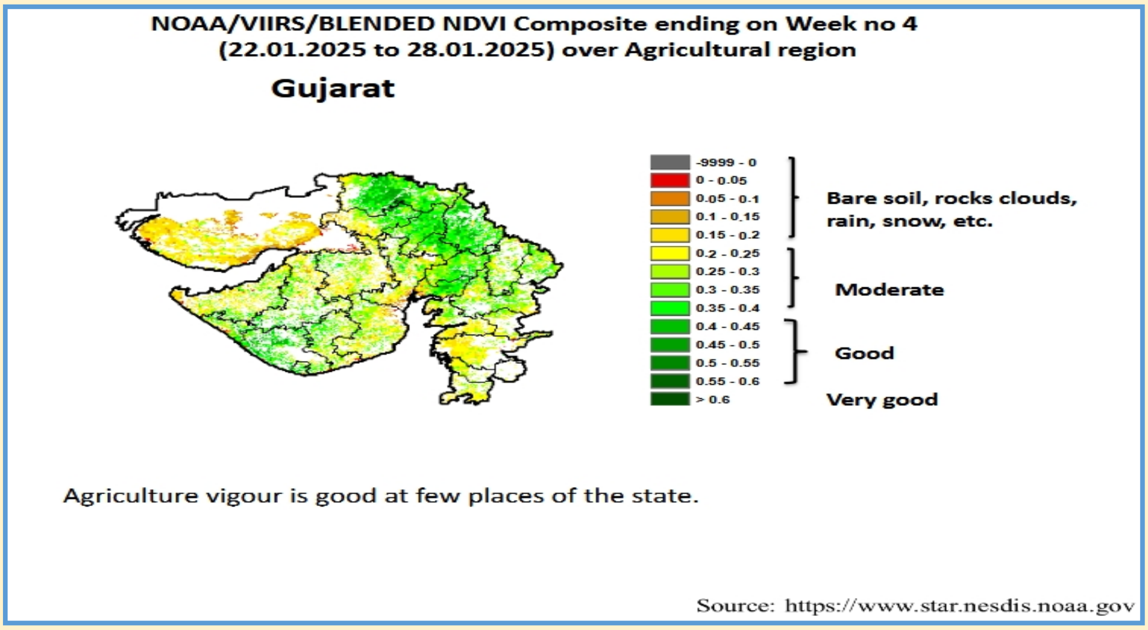
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ગાભ / ફૂલ અવસ્થા	ગાભમારાની ઈયળ / ગેરુ અને પાનનો સુકારો	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ ગાભમારાની ઈયળનો વધારે ઉપદ્રવ હોય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી

			૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી વાવણી પછી બે છંટકાવ આશરે ૪૫ અને ૫૫ દિવસે કરવાથી નિયંત્રણ કરી શકાય છે. ઘઉના પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં સુકારાનાં નિયત્રંણ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે. પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેન્કોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ/ડબલ્યુ એસ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. મુજબ છાંટકાવ કરવો.
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
ચણા	ફૂલ / પોપટાં બંધાવા 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 ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ 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	ફૂલ 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 વિકાસ	શીંગની માખી/પીછીયું ફૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ શીંગ કોરીખાનાર અને ચૂસીયા જીવતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. શીંગની માખી/પીછીયું ફૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત નાં નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૨૦ એસ.સી. ૦.૦૦૩% (૧.૫ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફૂલ 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:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૦૯ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫, સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૧	૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	તારીખ	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૬	૨૯.૯	૨૮.૪	૨૭.૬	૨૯.૫	મહતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૩૨	૩૩	૩૩
૧૬.૬	૧૫.૧	૧૪.૩	૧૩.૩	૧૪.૯	લઘુતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૧૩	૧૪	૧૬	૧૭	૧૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૯૬	૮૪	૯૦	૭૪	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૫૦	૫૦	૫૦	૫૦
૬૦	૫૭	૩૬	૪૫	૪૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૦	૪૦	૩૫	૩૫	૩૫
૯.૩	૧૪.૮	૩.૭	૩.૭	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૯	૨૦	૧૩
૩૨૦	૩૨૦	૩૬૦	૩૪૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૩૪૮	૭	૨૯	૪૩	૩૯

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 ૦૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૩ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

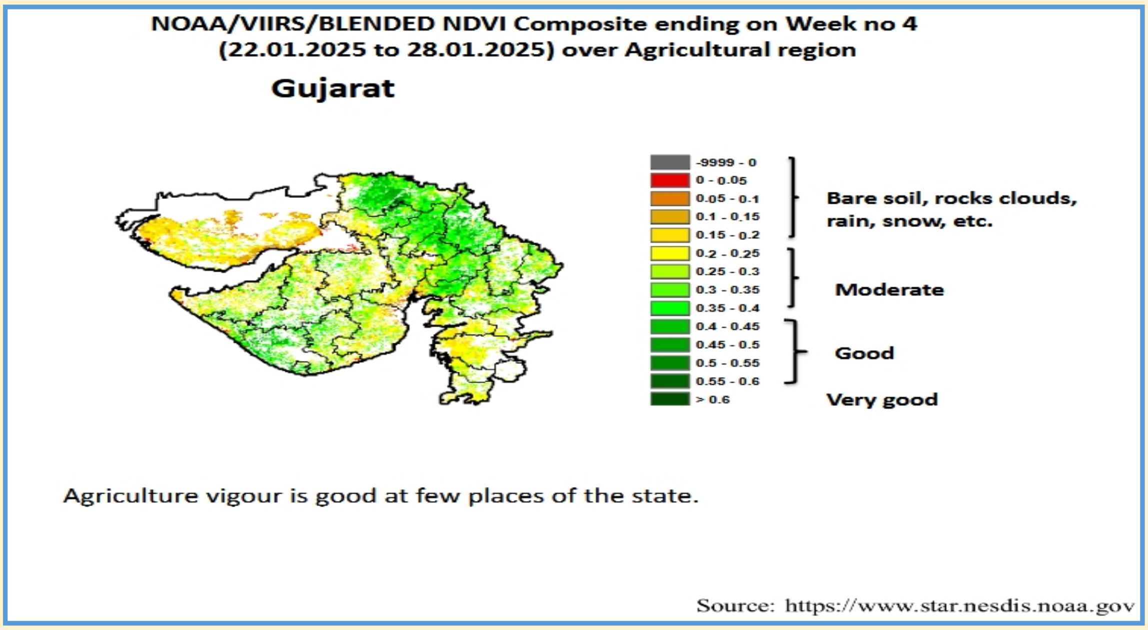
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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

- પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.
- શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ગાભ / ફૂલ અવસ્થા	ગાભમારાની ઈયળ / ગેરુ અને પાનનો સુકારો	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ ગાભમારાની ઈયળનો વધારે ઉપદ્રવ હોય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી વાવણી પછી બે છંટકાવ આશરે ૪૫ અને ૫૫ દિવસે કરવાથી નિયંત્રણ કરી શકાય છે. ઘઉના પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં સુકારાનાં નિયત્રંણ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે. પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેન્કોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ/ડબલ્યુ એસ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. મુજબ છાંટકાવ કરવો.
કપાસ	જીંડવા	જીંડવાની	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

	પરિપક્વતા / કાપણી	ઈયળો અને મીલીબગ	❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
ચણા	ફૂલ 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 ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ 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	ફૂલ 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 વિકાસ	શીંગની માખી/પીછીયું ફૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ શીંગ કોરીખાનાર અને ચૂસીયા જીવતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. શીંગની માખી/પીછીયું ફૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત નાં નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી 0.00૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. 0.0૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. 0.00૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૨૦ એસ.સી. 0.003% (૧.૫ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફૂલ 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	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.

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

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

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

વાર:- મંગળવાર તારીખ:-૦૪/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૫ થી ૦૯ ફેબ્રુઆરી,૨૦૨૫) માન્ય ૦૯ ફેબ્રુઆરી,૨૦૨૫.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૧	૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	તારીખ	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨

૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૬	૩૦.૪	૨૬.૩	૨૭.૮	૨૭.૮	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૯	૩૦	૩૦
૧૮.૪	૧૮.૩	૧૭.૫	૧૫.૯	૧૭.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૭	૧૯	૧૯	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૯	૯૦	૭૫	૬૮	૬૬	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૬૦	૬૦	૬૫	૬૫
૭૮	૮૧	૭૨	૫૩	૫૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૦	૬૦	૫૦	૬૦	૬૦
૭.૪	૫.૬	૯.૩	૫.૬	૫.૬	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૫	૧૬	૨૦	૧૯	૧૩
૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૫૩	૫	૨૭	૩૫	૨૪

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 ૦૫/૦૨/૨૦૨૫ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૭ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૯ 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.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ 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.

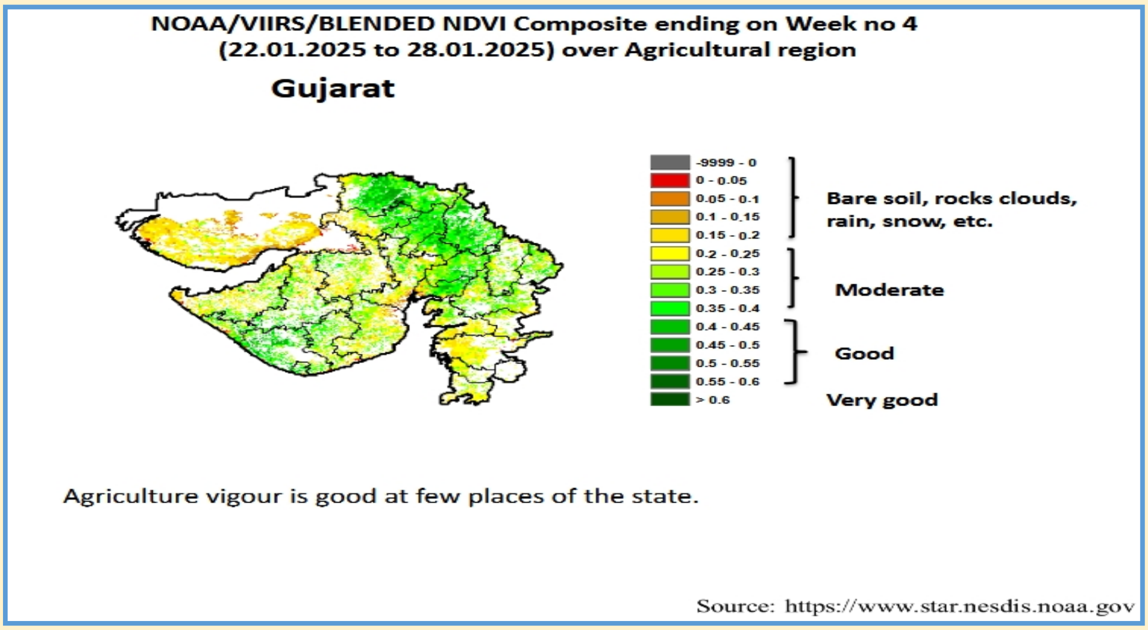
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.

❖ શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ગાભ / ફૂલ અવસ્થા	ગાભમારાની ઈયળ / ગેરુ અને પાનનો સુકારો	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ ગાભમારાની ઈયળનો વધારે ઉપદ્રવ હોય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી વાવણી પછી બે છંટકાવ આશરે ૪૫ અને ૫૫ દિવસે કરવાથી નિયંત્રણ કરી શકાય છે. ઘઉના પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં સુકારાનાં નિયત્રંણ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે. પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેન્કોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ/ડબલ્યુ એસ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. મુજબ છાંટકાવ કરવો.
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી

			વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
ચણા	ફૂલ / પોપટાં બંધાવા 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 ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ 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	ફૂલ 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 વિકાસ	શીંગની માખી/પીછીયું કૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ શીંગ કોરીખાનાર અને ચૂસીયા જીવતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. શીંગની માખી/પીછીયું કૂદું અને શીંગોને કોરી ખાનાર જીવાત નાં નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી 0.00૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. 0.0૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. 0.00૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૨૦ એસ.સી. 0.003% (૧.૫ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફૂલ 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.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.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:- Tuesday Date: 04-02-2025

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 089 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th January to 03rd February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05th to 09th February, 2025) until 08:30 hrs of 09-02-2025				
30/01	31/01	01/02	02/02	03/02	Date	05/02	06/02	07/02	08/02	09/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.7	30.4	28.0	27.6	29.0	T_{max} (°C)	30	30	31	32	33
12.0	15.8	15.5	10.9	13.3	T_{min} (°C)	14	15	16	16	17
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	0	0	2	2
87	70	72	86	77	RH-I (%)	60	50	55	50	50
24	28	35	19	23	RH-II (%)	25	25	30	30	30
5.8	4.1	4.5	4.7	2.5	Wind speed (km/hr)	11	12	15	15	10
290	360	340	320	20	Wind direction	356	12	35	45	42

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 **30 - 33**°C and **14 – 17**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **25 – 60** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **N & NE** and **10 – 15** 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 09th to 15tn 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.

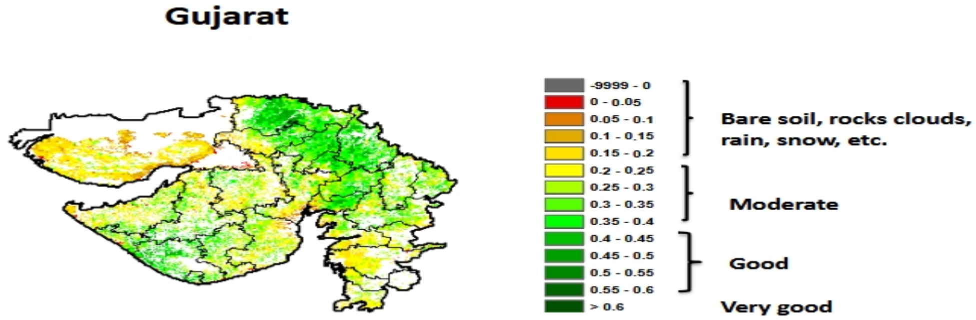
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**
- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 4
(22.01.2025 to 28.01.2025) 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
Wheat	stem borer / rust and leaf blight	Flowering	➢ 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. ➢ Collection and destruction of stem borer infested plant parts.

			➢ To spray quinalphos 25 EC 20 ml/ 10 liter of water at 45 and 55 DAS to control stem borer. To spray Mancozeb 75% WP 30 g/10 l or Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 ml /10 l for the control of rust and leaf blight in wheat.
Cotton	**Bollworms & mealy bug**	**Boll Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours. ➢ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	**Helicoverpa armigera / stunt virus**	**Flowering / Pod initiation**	➢ 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

AMFU,JAU

			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**	**Flowering**	➢ 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	**Podfly plume moth & pod borer**	**Pod development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus

AMFU,JAU

			thuringiensis sero var kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water. ➢ Control of podfly plume moth & pod borer, Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or flubendiamide 48 SC 0.0096 % (2 ml/ 10 litre water; 48 g a.i/ha) or chlorantraniliprole 20 SC 0.003 % (1.5 ml/ 10 liter water; 15 g a.i./ha). or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC.
Mango	**Madhiya & Powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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.

AMFU,JAU

			➢ 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.

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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

Day:- Tuesday **Date: 04-02-2025**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 089 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th January to 03rd February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05th to 09th February,2025) until 08:30 hrs of 09-02-2025				
30/01	31/01	01/02	02/02	03/02	Date	05/02	06/02	07/02	08/02	09/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
30.6	29.9	28.4	27.6	29.5	Tmax (°C)	29	30	32	33	33
16.6	15.1	14.3	13.3	14.9	Tmin (°C)	13	14	16	17	17
0	0	0	0	6	Cloud Cover	2	0	0	2	2
96	84	90	74	79	RH-I (%)	60	50	50	50	50
60	57	36	45	44	RH-II (%)	40	40	35	35	35
9.3	14.8	3.7	3.7	7.4	Wind speed (km/hr)	17	16	19	20	13

320	320	360	340	320	**Wind direction**	348	7	29	43	39

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 **29 - 33**°C and **13 - 17**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **35 – 60** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **N & NE** and **13 - 20** 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 09th to 15tn 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.

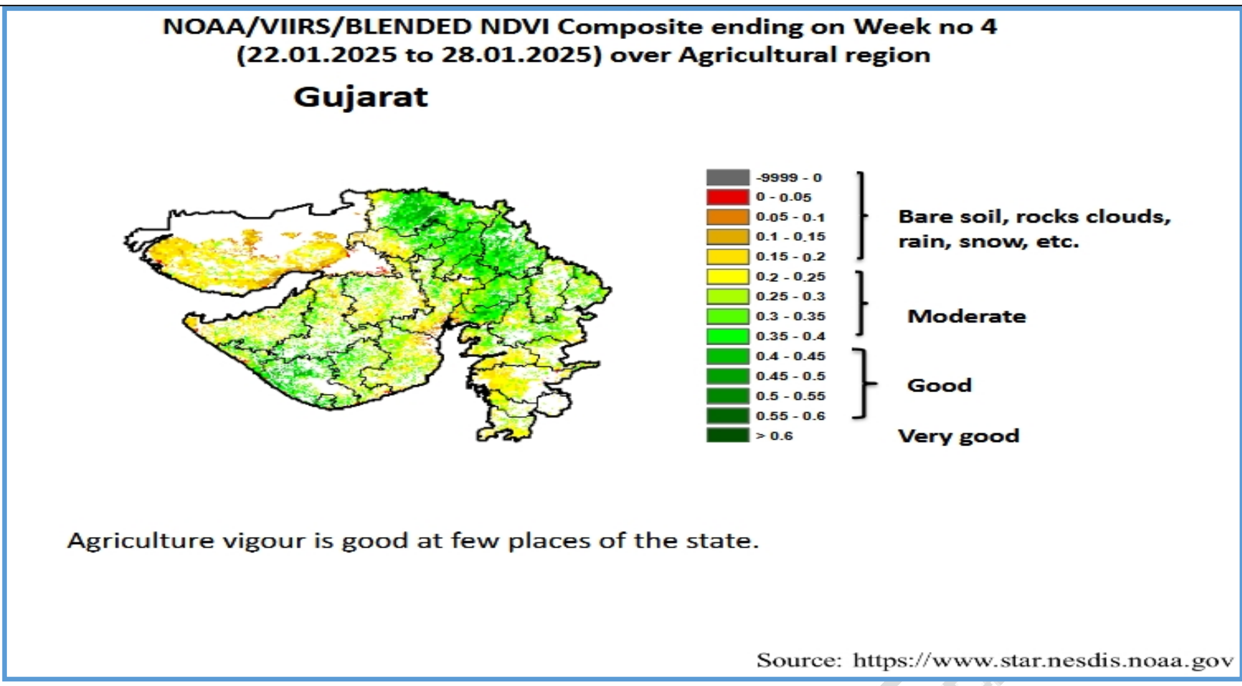
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**

AMFU,JAU,Jun



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	stem borer / rust and leaf blight	Booting / Flowering	➢ 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. ➢ Collection and destruction of stem borer infested plant parts. ➢ To spray quinalphos 25 EC 20 ml/ 10 liter of water at 45 and 55 DAS to control stem borer. To spray Mancozeb 75% WP 30 g/10 l or Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 ml /10 l for the control of rust and leaf blight in wheat.
Cotton	Bollworms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Picking of mature cotton boll should be

AMFU,JAU

			carried out during morning hours. ➢ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	**Helicoverpa armigera / stunt virus**	**Flowering / Pod initiation**	➢ 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.

AMFU,JAU

Coriander	Aphid	Flowering	➢ 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	Podfly plume moth & pod borer	Pod development	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus thuringiensis sero var kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water. ➢ Control of podfly plume moth & pod borer, Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or flubendiamide 48 SC 0.0096 % (2 ml/ 10 litre water; 48 g a.i/ha) or

AMFU.JAU

			chlorantraniliprole 20 SC 0.003 % (1.5 ml/ 10 liter water; 15 g a.i./ha). or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC.
Mango	**Madhiya & Powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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 concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder.

AMFU,JAU

			➢ 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.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: 04-02-2025**

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-089 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th January to 03rd February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05th to 09th February,2025) until 08:30 hrs of 09-02-2025				
30/01	31/01	01/02	02/02	03/02	Date	05/02	06/02	07/02	08/02	09/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
31.6	30.4	26.3	27.8	27.8	Tmax (°C)	27	28	29	30	30
18.4	18.3	17.5	15.9	17.8	Tmin (°C)	15	17	19	19	19
0	0	2	0	4	Cloud cover	2	0	0	2	2
79	90	75	68	66	RH-I (%)	65	60	60	65	65
78	81	72	53	54	RH-II (%)	60	60	50	60	60
7.4	5.6	9.3	5.6	5.6	Wind speed (km/hr)	15	16	20	19	13
20	20	20	20	20	Wind direction	353	5	27	35	24

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

	RH (%) Wind Direction and Wind Speed	respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of **50 – 65** %. Direction and speed of wind is to be **N & NE** and around **13 – 20** km/h, respectively.

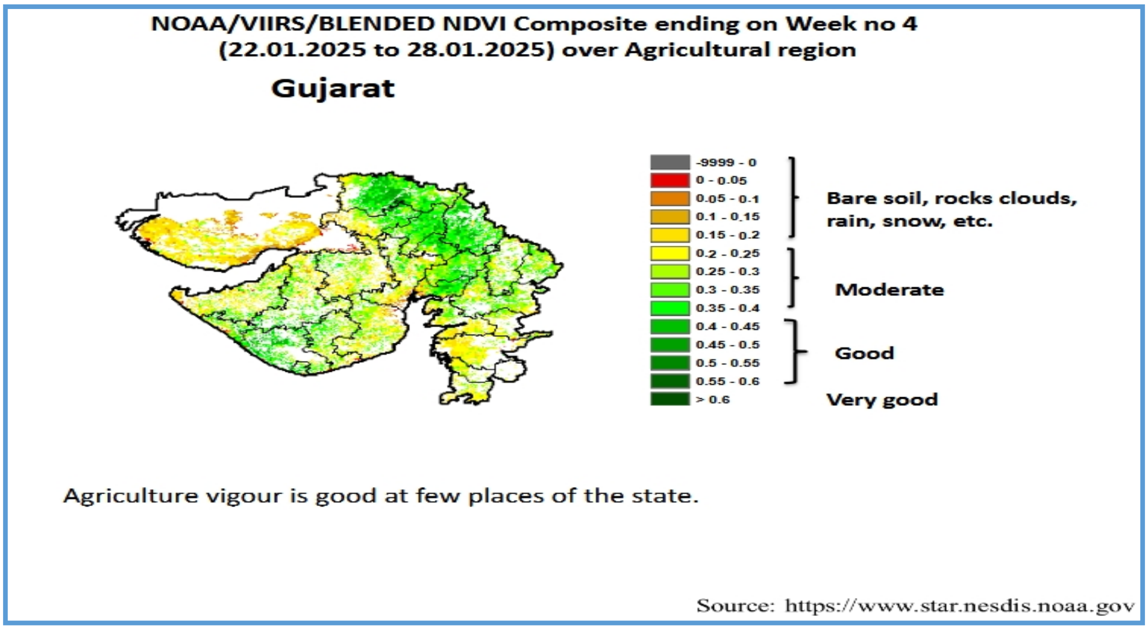
- Standardized Precipitation Index: - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 2025.** Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and $T_{max.}$ & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 09th to 15th 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

- **To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- **In *rabi* crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	stem borer / rust and leaf blight	Booting / Flowering	➢ 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. ➢ Collection and destruction of stem borer infested plant parts. ➢ To spray quinalphos 25 EC 20 ml/ 10 liter of water at 45 and 55 DAS to control stem borer. To spray Mancozeb 75% WP 30 g/10 l or Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 ml /10 l for the control of rust and leaf blight in wheat.
Cotton	Bollworms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours. ➢ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	Flowering / Pod initiation	➢ 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.

AMFU,JAL

			➢ 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**	**Flowering**	➢ 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.

AMFU,JAU

			Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.
Pigeon pea	**Podfly plume moth & pod borer**	**Pod development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➢ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus thuringiensis sero var kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water. ➢ Control of podfly plume moth & pod borer, Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or flubendiamide 48 SC 0.0096 % (2 ml/ 10 litre water; 48 g a.i/ha) or chlorantraniliprole 20 SC 0.003 % (1.5 ml/ 10 liter water; 15 g a.i./ha). or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC.
Mango	**Madhiya & Powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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

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