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:-૨૧/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪) માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૬.૨	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૨.૫	૩૮.૨	૪૨.૯	૪૩.૬	૪૪.૧	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૫	૪૫	૪૫	૪૫	૪૪
૨૪.૪	૨૮.૨	૨૬.૯	૨૮.૮	૨૮.૫	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૭	૨૭
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૪	૬૩	૬૬	૬૩	૬૮	સવારના ભેજના ટકા	૫૯	૭૦	૭૮	૮૫	૮૫
૩૬	૨૫	૧૮	૧૫	૨૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૦	૨૧	૧૯	૨૭	૪૩
૬.૨	૪.૫	૪.૯	૭.૨	૮.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૦	૨૪.૦	૨૫.૦	૨૬.૦	૨૭.૦
૨૯૦	૨૭૦	૩૨૦	૩૨૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૯૭	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૧	૨૮૩

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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૪ થી ૪૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *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

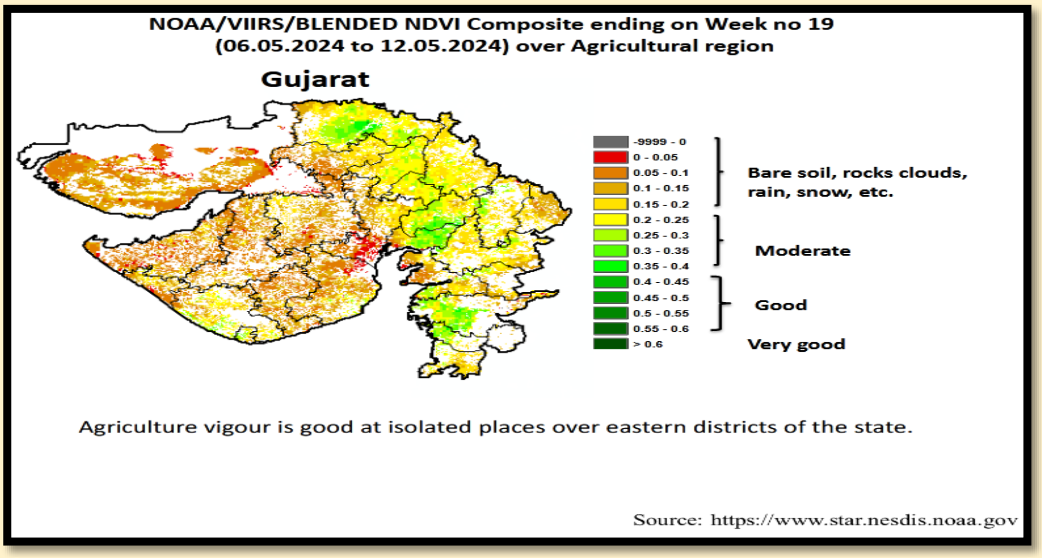
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- ✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ દેહધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.

- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	-	❖ ચાલુ ઉષ્ણ લહેર “હીટ વેવ” ની સ્થિતીનાં પગલે ખેડૂતોએ ચોમાસું મગફળીનું આગોતરું વાવેતર મોકૂફ રાખવું.
મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ મગફળીનાં પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.

			❖ તલના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત 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:૨૧/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪) માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૫	૩૮.૬	૩૬.૭	૩૮.૬	૩૮.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૯	૩૯	૩૯	૩૮
૨૬.૬	૨૭.૨	૨૬.૪	૨૭.૦	૨૭.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૯	૭૭	૬૬	૭૧	૭૪	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૮૦	૮૨	૮૬	૮૭
૫૨	૪૯	૬૫	૫૨	૬૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૩૭	૩૭	૪૯	૬૨
૧૧.૧	૧૪.૮	૯.૩	૧૪.૮	૧૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૦	૨૫.૦	૨૬.૦	૨૭.૦	૩૦.૦
૩૨૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮	૨૫૭

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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-*કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *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

✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.

✓ દેહધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.

❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

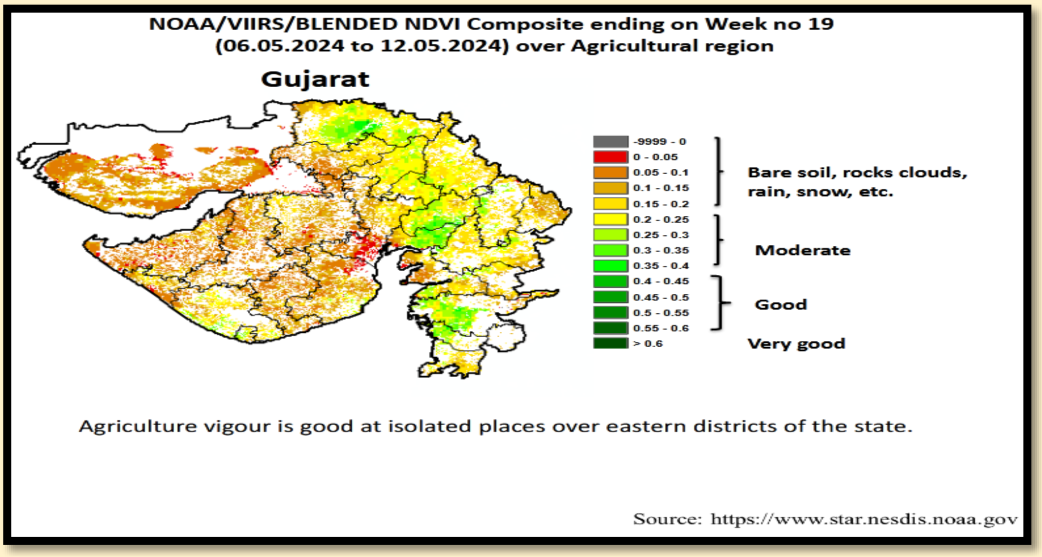
❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.

❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિશ્રણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	-	❖ ચાલુ ઉષ્ણ લહેર “હીટ વેવ” ની સ્થિતીનાં પગલે ખેડૂતોએ ચોમાસું મગફળીનું આગોતરું વાવેતર મોકૂફ રાખવું.
મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ મગફળીનાં પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ તલના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ.

			❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ 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:- મંગળવાર તારીખ:-૨૧/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે,૨૦૨૪)	હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪)

										માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૦	૩૯.૨	૩૩.૬	૩૩.૪	૩૩.૪	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૧	૩૦
૨૭.૩	૨૭.૫	૨૭.૬	૨૭.૩	૨૬.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૭	૮૩	૮૩	૭૬	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૬૬	૭૮	૮૫	૮૮
૫૮	૭૯	૭૭	૭૩	૭૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૯	૩૧	૨૬	૩૩	૫૦
૩.૭	૧.૯	-	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૦	૨૭.૦	૨૮.૦	૨૯.૦	૨૮
૯૯	૯૯	-	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૦૨	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮

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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *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.

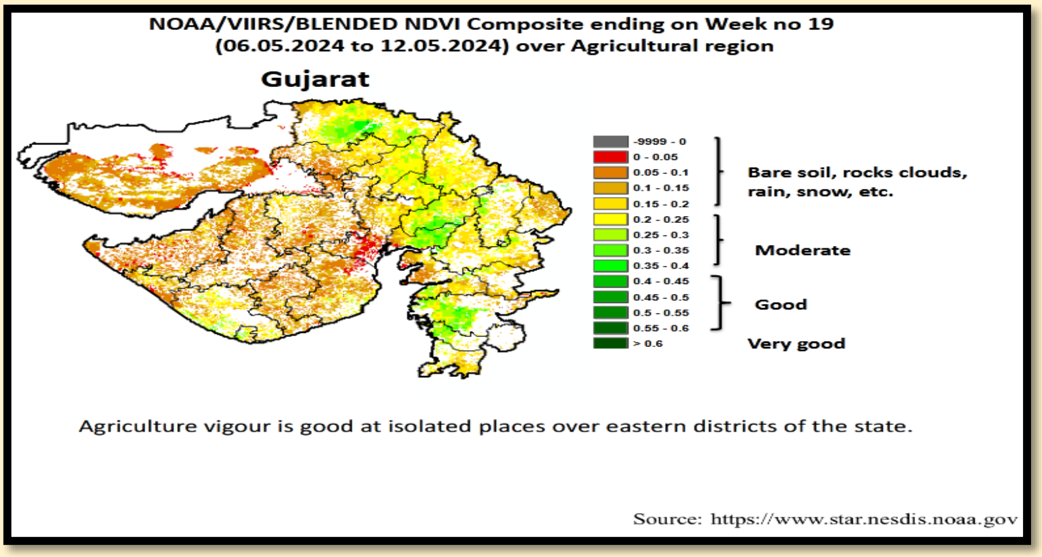
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- ✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ દેહધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	-	❖ ચાલુ ઉષ્ણ લહેર "હીટ વેવ" ની સ્થિતીનાં પગલે ખેડૂતોએ ચોમાસું મગફળીનું આગોતરું વાવેતર મોકૂફ રાખવું.
મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ મગફળીનાં પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ તલના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.

આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત 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.

AMFU

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

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: 21-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May, 2024) until 08:30 hrs of 26-05-2024				
16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
42.5	38.2	42.9	43.6	44.1	T_{max} (°C)	45	45	45	45	44
24.4	28.2	26.9	28.8	28.5	T_{min} (°C)	28	28	28	27	27
4	0	0	0	0	Cloud Cover	1	1	1	1	1
74	63	66	63	68	RH-I (%)	59	70	78	85	85
36	25	18	15	24	RH-II (%)	20	21	19	27	43
6.2	4.5	4.9	7.2	8.2	Wind speed (km/hr)	25.0	24.0	25.0	26.0	27.0
290	270	320	320	270	Wind direction	297	294	292	291	283

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 mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 44 - 45°C and 27 - 28°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **19 – 85** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NW & W** and **24 – 27** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **28th September to 25th October, 2023.** Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 26th May to 01st June, 2024.**
- ***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

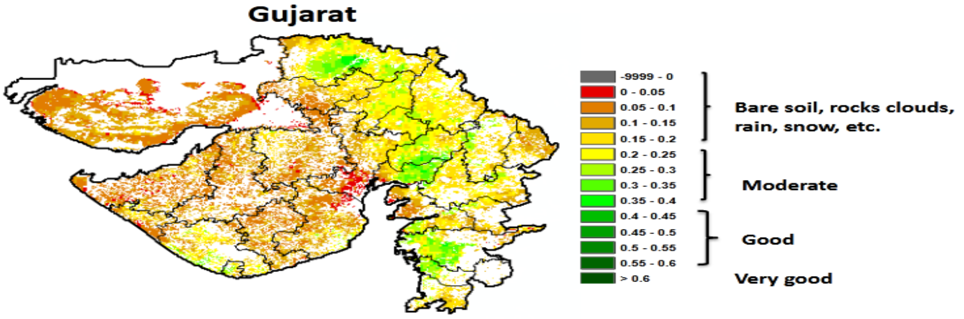
  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **Complete harvesting & threshing of physiological mature summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- **To take the soil samples from the field 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.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.**
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**

AMFU,JAU,Junagadh

- **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(06.05.2024 to 12.05.2024) over Agricultural region



Agriculture vigour is good at isolated places over eastern districts of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
***Kharif* Groundnut**	-	**Pre-sowing**	➢ **Due to present heat wave condition prevail, Farmer are advised to postpone the pre-sowing activity of kharif groundnut.**
Groundnut	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Black gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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. ➢ 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

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: 21-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May,2024) until 08:30 hrs of 26-05-2024				
16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.5	38.6	36.7	38.6	38.5	Tmax (°C)	39	39	39	39	38
26.6	27.2	26.4	27.0	27.0	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
0	0	3	0	2	Cloud Cover	1	1	1	1	2
69	77	66	71	74	RH-I (%)	75	80	82	86	87
52	49	65	52	65	RH-II (%)	38	37	37	49	62
11.1	14.8	9.3	14.8	16.7	Wind speed (km/hr)	26.0	25.0	26.0	27.0	30.0
320	340	320	320	290	Wind direction	294	292	292	288	257

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 mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **38 – 39**°C and **27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **37 – 87** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NW & W** and **25 – 30** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **28th September to 25th October, 2023.** Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 26th May to 01st June, 2024.**
- ***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:

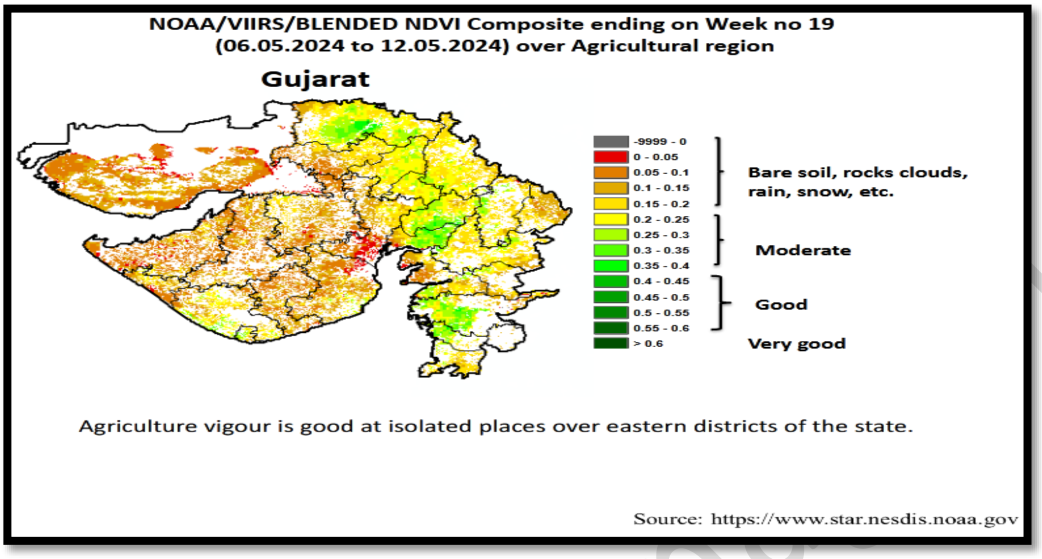
Android users:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **Complete harvesting & threshing of physiological mature summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- **Take the soil samples from the field 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.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.**
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**

AMFU,JAU,Junagadh

❖ **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif **Groundnut**	-	Pre-sowing	➢ **Due to present heat wave condition prevail, Farmer are advised to postpone the pre-sowing activity of kharif groundnut.**
Groundnut	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Black gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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.

AMFU,JAU

			➢ 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 Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday **Date: 21-05-2024**

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 015 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May,2024) until 08:30 hrs of 26-05-2024				
16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.0	39.2	33.6	33.4	33.4	Tmax (°C)	33	33	33	31	30
27.3	27.5	27.6	27.3	26.9	Tmin (°C)	28	28	28	28	28
4	0	0	0	1	Cloud cover	3	4	3	2	2
77	83	83	76	82	RH-I (%)	60	66	78	85	88
58	79	77	73	75	RH-II (%)	29	31	26	33	50
3.7	1.9	-	-	3.7	Wind speed (km/hr)	26.0	27.0	28.0	29.0	28.0
99	99	-	-	99	Wind direction	302	294	292	292	288

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 mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **30 - 33**°C and **28**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **26 – 88** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NW & W** and around **26 – 29** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **28th September to 25th October, 2023.** Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 26th May to 01st June, 2024.**
- ***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:

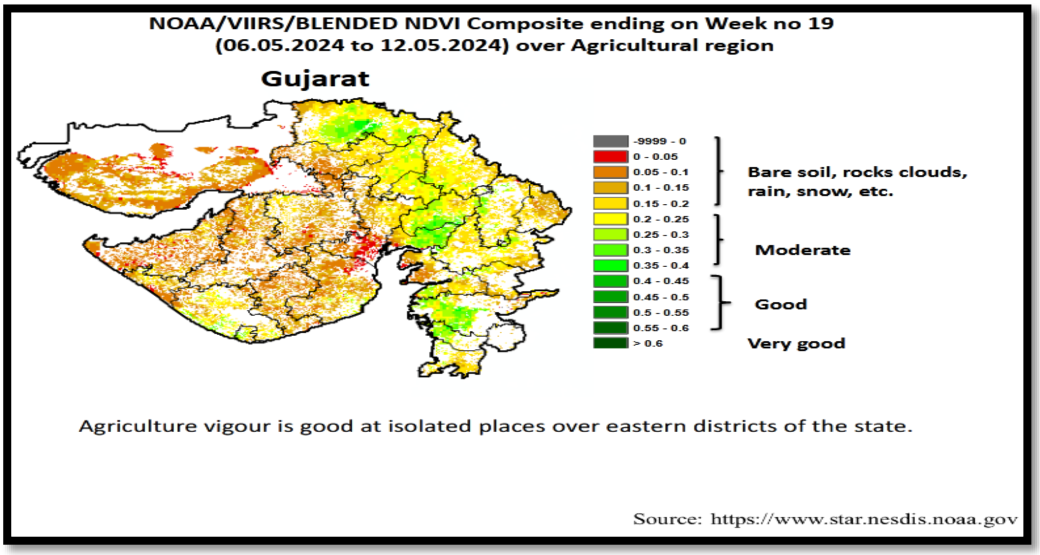
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **Complete harvesting & threshing of physiological mature summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- ❖ **To take the soil samples from the field 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.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**

JAU, Junagadh

- If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**
- **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**



Agriculture vigour is good at isolated places over eastern districts of the state.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
***Kharif* Groundnut**	**-**	**Pre-sowing**	➢ **Due to present heat wave condition prevail, Farmer are advised to postpone the pre-sowing activity of kharif groundnut.**
Groundnut	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage.

			➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Black gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAL

			➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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,J

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