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:-30/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૩૧ મે થી ૦૪ જૂન, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૪ જૂન,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	૨૭/૦૫	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	તારીખ	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬	૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૨	૩૭.૮	૩૭.૪	૩૭.૦	૩૭.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૦	૩૯	૩૮	૩૮	૩૮
૨૭.૪	૨૭.૩	૨૭.૦	૨૭.૪	૨૬.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૬	૭૩	૭૬	૭૫	૭૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૪	૮૪	૮૧	૮૧
૪૪	૫૧	૫૦	૪૮	૩૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૬	૨૮	૩૩	૪૧	૪૮
૧૧.૦	૧૩.૭	૧૩.૬	૧૩.૪	૯.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૦.૦	૨૨.૦	૨૩.૦	૨૩.૦
૨૩૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૯૨	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮

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 ૩૧/૦૫/૨૦૨૩ થી ૦૪/૦૬/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૯.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

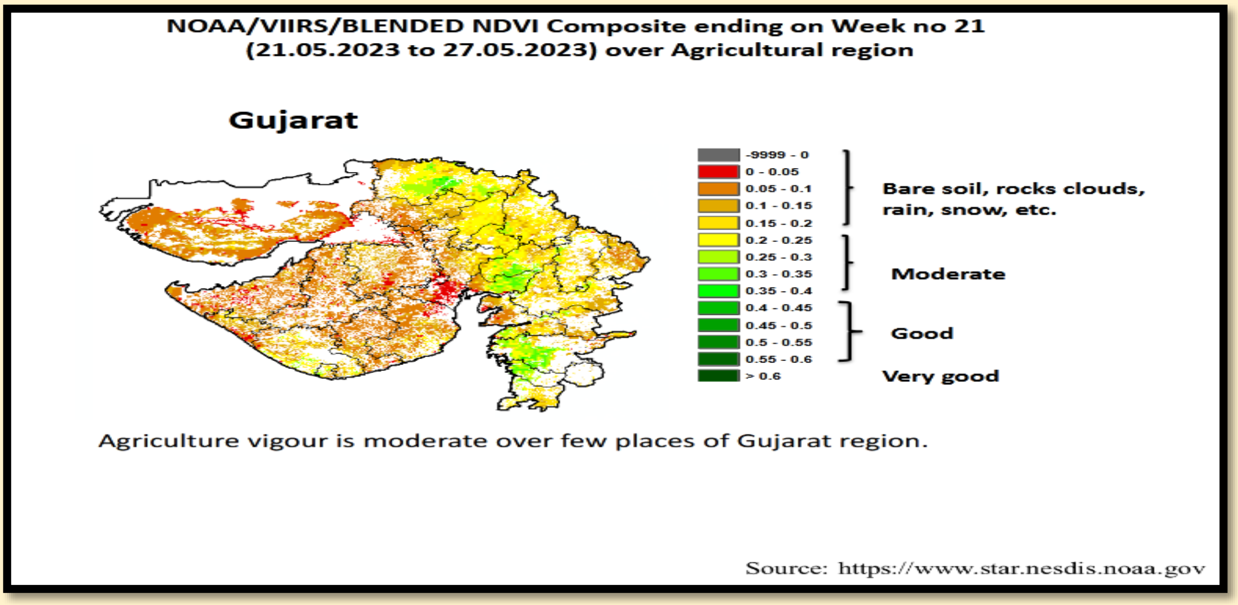
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૪/૦૬/૨૦૨૩ થી તા.૧૦/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહતમ તાપમાન & લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ 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

- ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ખેડુતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- 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 કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપક્વ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.

			❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા / પરિપક્વ	-	❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ 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:30/0૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૩૧ મે થી ૦૪ જૂન,૨૦૨૩) માન્ય ૦૪ જૂન,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	૨૭/૦૫	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	તારીખ	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬	૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૬	૩૪.૭	૩૪.૬	૩૫.૦	૩૪.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૪	૩૪
૨૭.૮	૨૮.૨	૨૮.૩	૨૮.૪	૨૬.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૦	૭૧	૭૩	૭૫	૭૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૫	૮૪	૮૪	૮૫
૬૯	૬૮	૭૦	૬૭	૬૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૬	૪૯	૫૪	૬૦	૬૩
૧૮.૫	૧૪.૮	૨૪.૧	૧૮.૫	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૪.૦	૨૫.૦
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૯૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૮૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 ૩૧/૦૫/૨૦૨૩ થી ૦૪/૦૬/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૦.૦ થી ૨૫.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૪/૦૬/૨૦૨૩ થી તા.૧૦/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહતમ તાપમાન & 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.

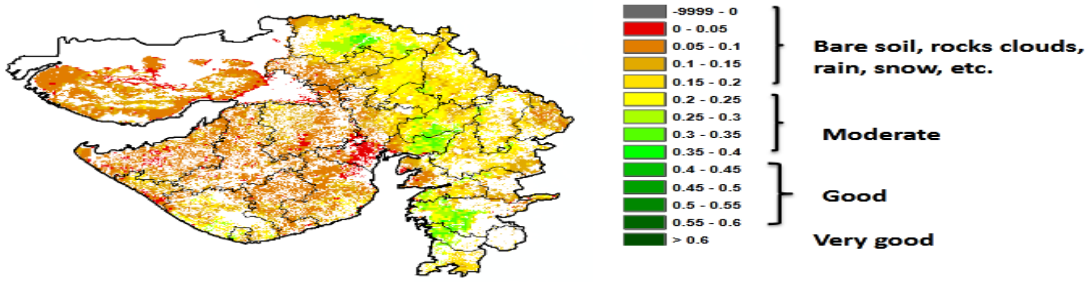
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કોમ્પોસ્ટલ દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ખેડુતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- 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 કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 21
(21.05.2023 to 27.05.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપકવ અવસ્થા	-	❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.

			❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બયધા / પરિપકવ અવસ્થા	-	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા / પરિપક્વ	-	❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ 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 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:-30/05/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૩૧ મે થી ૦૪ જૂન, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૪ જૂન,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	૨૭/૦૫	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	તારીખ	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬	૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૧	૩૪.૦	૩૩.૬	૩૩.૮	૩૪.૩	મહતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૨	૩૨
૨૮.૧	૨૮.૩	૨૮.૩	૨૮.૩	૨૭.૪	લઘુતમ તાપમાન (૦સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૧	૮૧	૭૮	૮૩	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૨	૮૭	૮૫	૮૫
૭૬	૭૮	૭૮	૭૮	૭૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૭	૩૮	૪૩	૫૦	૫૬
૭.૪	૧૪.૮	૧૪.૮	૯.૩	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૨.૦	૨૨.૦	૨૩.૦	૨૩.૦
૨૫૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૮	૨૯૧	૨૮૮	૨૪૯	૨૪૮

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 ૩૧/૦૫/૨૦૨૩ થી ૦૪/૦૬/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૦.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૦૪/૦૬/૨૦૨૩ થી તા.૧૦/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહતમ તાપમાન & લઘુતમ સામાન્ય તાપમાન 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.

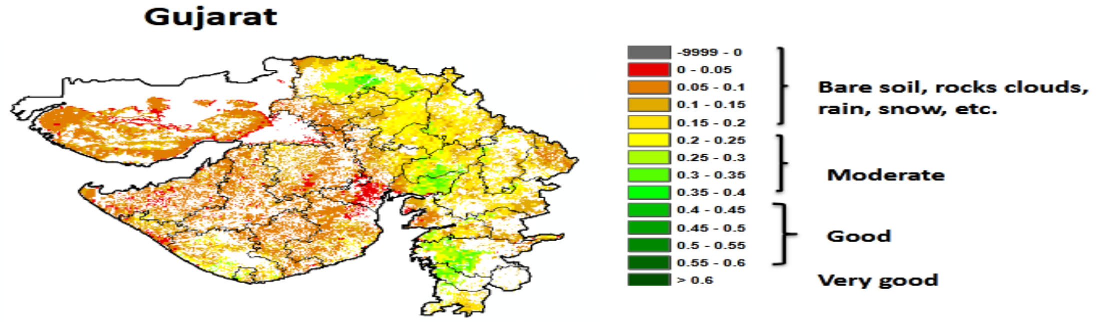
  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  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

- ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કોમ્પોસ્ટ્‌ દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ખેડુતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- 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 કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 21
(21.05.2023 to 27.05.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઇડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.

			❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા / પરિપકવ અવસ્થા	-	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા / પરિપકવ	-	❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ 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 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.

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: 30-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 017 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 25th to 29th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 31st May to 04th June, 2023) until 08:30 hrs of 04-06-2023				
25/05	26/05	27/05	28/05	29/05	Date	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.2	37.8	37.4	37.0	37.5	T_{max} (°C)	40	39	38	38	38
27.4	27.3	27.0	27.4	26.4	T_{min} (°C)	27	27	26	26	26
2	0	0	1	2	Cloud Cover	2	2	2	2	2
76	73	76	75	75	RH-I (%)	81	84	84	81	81
44	51	50	48	38	RH-II (%)	26	28	33	41	48
11.0	13.7	13.6	13.4	9.8	Wind speed (km/hr)	19.0	20.0	22.0	23.0	23.0
230	250	250	270	290	Wind direction	291	292	252	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **38 - 40**°C and **26 - 27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **26 – 84** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **mostly W** and **19.0 – 23.0** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **20th April to 17th May, 2023.** Junagadh district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 04th to 10th June, 2023.**
- ***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.

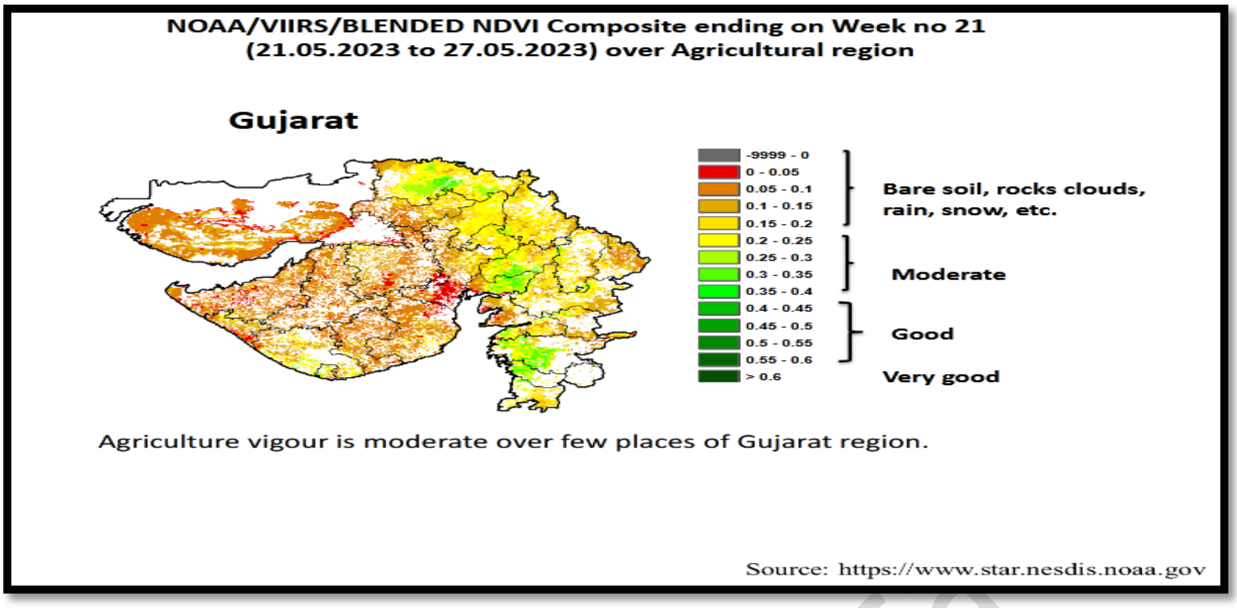
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  Android users:

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

- **To take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- **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 carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.**

AMFU,JAU,Junagadh



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing / Germination	➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt.	Land Preparation	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.

AMFU,JAU

	approved varieties of B.T. cotton		➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	**Maturity**	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ 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: 30-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 016 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 21th to 25th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 31th May to 04th June, 2023) until 08:30 hrs of 04-06-2023				
25/05	26/05	27/05	28/05	29/05	Date	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.6	34.7	34.6	35.0	34.2	Tmax (°C)	36	36	35	34	34
25.8	28.2	28.3	28.4	26.6	Tmin (°C)	27	26	27	27	27
2	4	3	3	2	Cloud Cover	2	2	2	2	2
70	71	73	75	77	RH-I (%)	87	85	84	84	85
69	68	70	67	65	RH-II (%)	46	49	54	60	63
18.5	14.8	24.1	18.5	14.8	Wind speed (km/hr)	20.0	21.0	23.0	24.0	25.0
250	250	250	290	200	Wind direction	288	288	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 – 36°C and 26 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **46 – 87** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **mostly W** and **20.0 – 25.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **20th April to 17th May, 2023.**, Porbandar district considered under the severely wet condition.
- **As per ERFS products, below normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 04th to 10th June, 2023.**
- ***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.

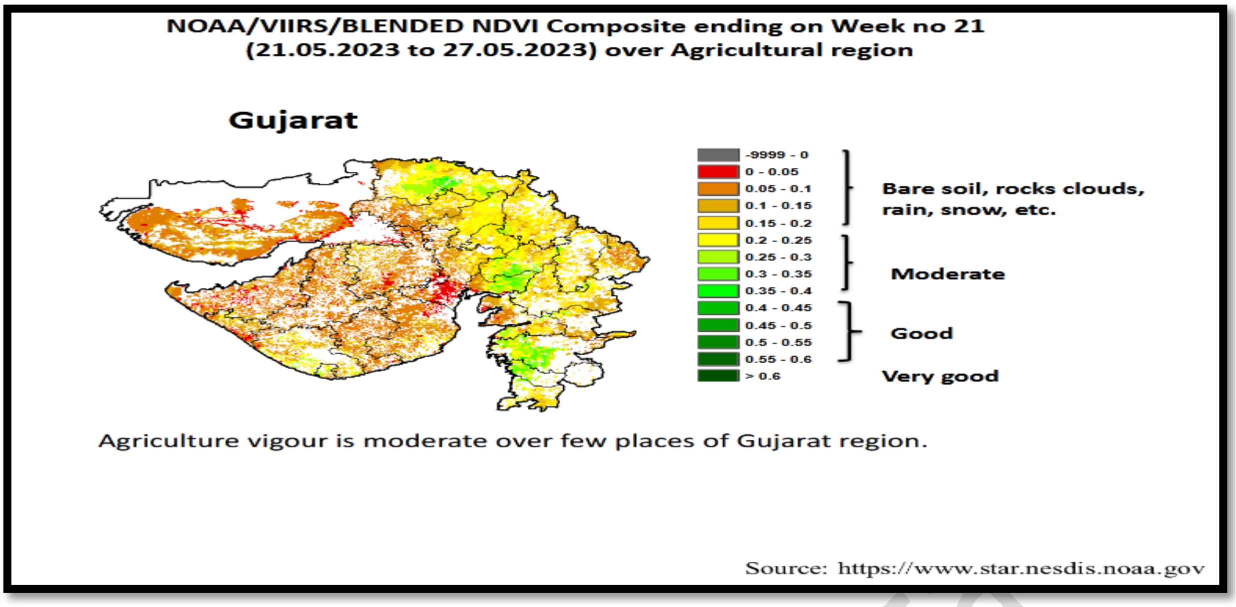
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- **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 carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.**

AMFU,JAU,Junagadh



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing / Germination	➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt.	Land Preparation	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.

AMFU,JAU

	approved varieties of B.T. cotton		➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	Pod development / Maturity	➢ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Sesame	-	Capsule development	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	Pod development / Maturity	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Maturity	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ 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 JAU

			➢ 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

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: 30-05-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 017 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 25th to 29th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 31st May to 04th June, 2023) until 08:30 hrs of 04-06-2023				
25/05	26/05	27/05	28/05	29/05	Date	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.1	34.0	33.6	33.8	34.3	Tmax (°C)	34	34	33	32	32
28.1	28.3	28.3	28.3	27.4	Tmin (°C)	27	27	28	28	28
1	3	4	2	0	Cloud cover	2	2	2	2	2
81	81	78	83	84	RH-I (%)	83	82	87	85	85
76	78	78	78	78	RH-II (%)	37	38	43	50	56
7.4	14.8	14.8	9.3	5.6	Wind speed (km/hr)	20.0	22.0	22.0	23.0	23.0
250	230	230	250	230	Wind direction	288	291	288	249	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **32 - 34**°C and **27 - 28**°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 **mostly W** and **20.0 – 23.0** km/h, respectively.

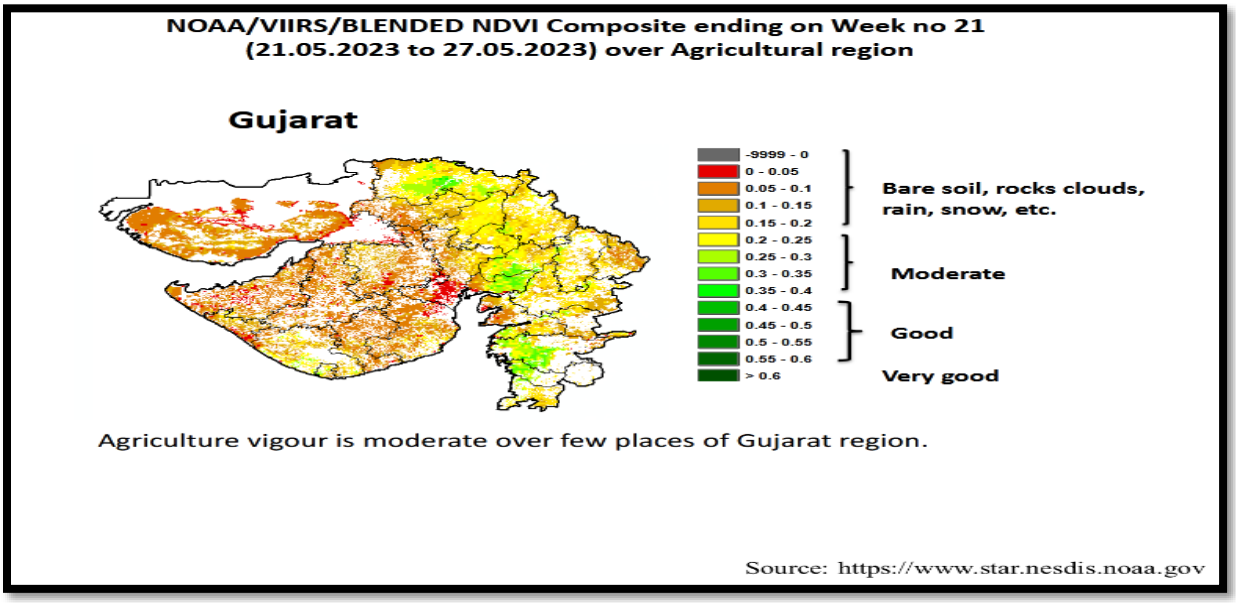
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **20th April to 17th May, 2023.** Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products**, **below normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 04th to 10th June, 2023**.
- ***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 take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- **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 carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing / Germination	➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt.	Land Preparation	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.

AMFU,JAU

	approved varieties of B.T. cotton		➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	**Maturity**	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ 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 JAU

			➢ 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.

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

AMFU,JAU,