ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન 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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર | તારીખ:-૨૭/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૧ જૂન,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	તારીખ	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	૩૦/૦૫	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૮	૩૬.૦	૩૫.૯	૩૭.૦	૩૮.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૦	૩૯	૩૯	૪૦	૪૦
૨૬.૦	૨૬.૫	૨૭.૦	૨૫.૮	૨૬.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૨	૭૩	૮૪	૭૭	૭૬	સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૭૬	૭૪	૭૭	૭૯
૪૪	૫૦	૪૧	૩૯	૪૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૫	૩૮	૩૭	૩૫	૨૯
૧૫.૨	૧૬.૫	૧૬.૦	૧૦.૬	૮.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૮	૨૮.૨	૨૭.૩	૨૪.૯	૨૨.૦
૨૩૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯

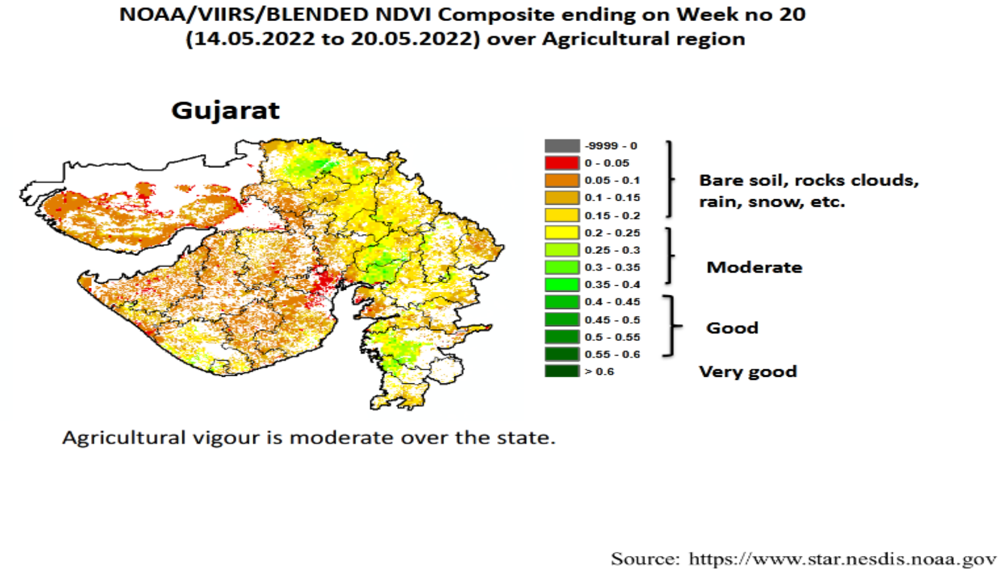
સામાન્ય સલાહ

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 જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૫/૨૦૨૨ થી ૦૧/૦૬/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૨.૦ થી ૨૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૯ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૮ એપ્રિલ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૦૭/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને 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

- ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ઉનાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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	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	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ મગફળીનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	બયધા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ તલનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં 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 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.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન 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)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:૨૭/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૧ જૂન,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	તારીખ	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	૩૦/૦૫	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૬	૩૪.૬	૩૪.૮	૩૪.૫	૩૫.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
૨૭.૬	૨૫.૪	૨૮.૬	૨૭.૬	૨૭.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૬૮	૭૨	૭૩	૭૨	૭૦	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૫	૮૫
૬૭	૬૯	૬૯	૬૭	૭૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૫	૬૫	૬૬	૬૮	૬૯
૨૨.૨	૧૪.૮	૧૧.૧	૧૪.૮	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૯.૩	૩૦.૨	૨૮.૮	૨૭.૧	૨૩.૨
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૯૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯

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 ૨૮/૦૫/૨૦૨૨ થી ૦૧/૦૬/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૩.૨ થી ૩૦.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

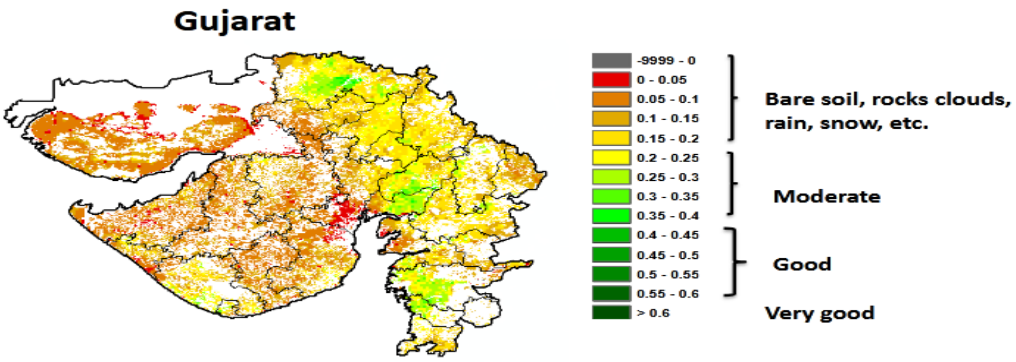
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૮ એપ્રિલ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૦૭/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત 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

- ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ઉનાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 20
(14.05.2022 to 20.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	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	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ મગફળીનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	બચધા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ તલનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં 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.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર   તારીખ:-૨૭/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૧ જૂન,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫	તારીખ	૨૮/૦૫	૨૯/૦૫	૩૦/૦૫	૩૧/૦૫	૦૧/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૬	૩૩.૬	૩૩.૬	૩૩.૬	૩૪.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૫
૨૬.૩	૨૭.૭	૨૭.૯	૨૭.૫	૨૭.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૬	૮૨	૮૧	૮૪	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૩	૮૫
૮૨	૭૬	૭૯	૭૬	૭૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૫	૭૪	૭૪	૭૨	૭૭
૧૧.૧	૧૪.૮	૧૧.૧	૧.૯	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૫	૨૭.૩	૨૭.૧	૨૪.૮	૨૨.૬
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૯૯	૨૭૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯

સામાન્ય સલાહ

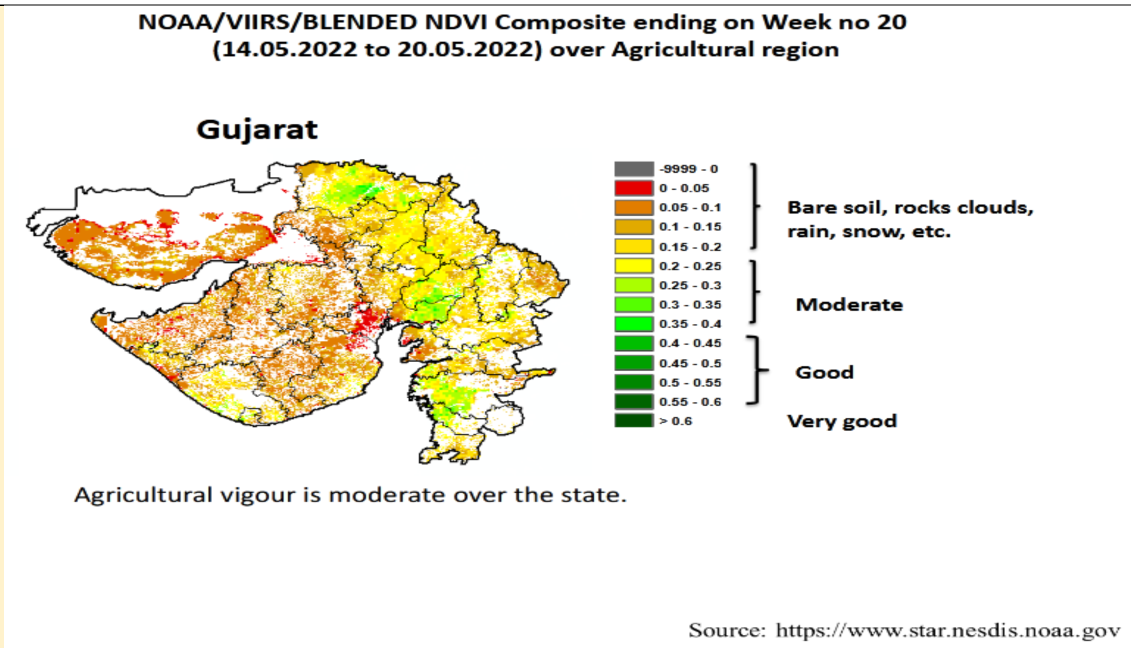
ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૫/૨૦૨૨ થી ૦૧/૦૬/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૨.૬ થી ૨૭.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૮ એપ્રિલ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૦૭/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને 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

- ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ઉનાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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 આગોતરૂ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	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	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ મગફળીનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	બયધા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ તલનાં પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 27-05-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 017 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 22nd to 26th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28th May to 01st June, 2022) until 08:30 hrs of 01-06-2022				
22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	Date	28/05	29/05	30/05	31/05	01/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.8	36.0	35.9	37.0	38.5	T_{max} (°C)	40	39	39	40	40
26.0	26.5	27.0	25.8	26.0	T_{min} (°C)	27	27	27	27	27
0	0	2	3	3	Cloud Cover	2	2	2	2	2
72	73	84	77	76	RH-I (%)	77	76	74	77	79
44	50	41	39	43	RH-II (%)	35	38	37	35	29
15.2	16.5	16.0	10.6	8.4	Wind speed (km/hr)	26.8	28.2	27.3	24.9	22.0
230	250	250	250	250	Wind direction	248	248	248	248	249

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 **39 - 40**°C and 27°C, respectively.

	RH (%) **Wind Direction and Wind Speed**	The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 79 %. Direction and speed of wind is mostly W and 22.0 – 28.2 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **28th April to 25th May, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th June, 2022.**
- ***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

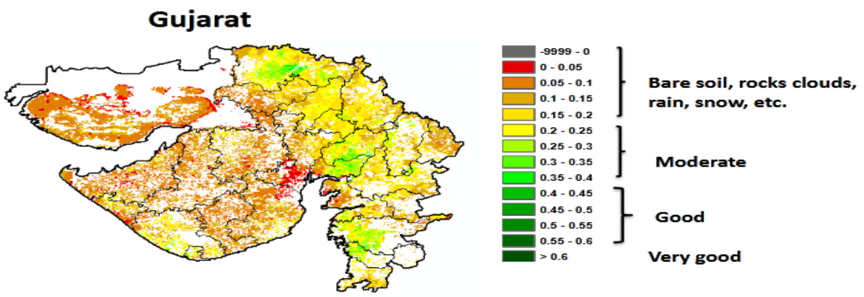
IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- **After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **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.**

AMFU,JAU,Junagadh

❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 20 (14.05.2022 to 20.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

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	➢ 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'	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)

AMFU,JAU

	(Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton		or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ 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.
Summer Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ To apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ 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.
Summer Black gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	**Fruiting / Maturity**	➢ To apply irrigation at regular interval. ➢ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period.

AMFU,JAU

			➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ 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)
Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 27-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 017 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 22nd to 26th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28th May to 01st June, 2022) until 08:30 hrs of 01-06-2022				
22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	Date	28/05	29/05	30/05	31/05	01/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.6	34.6	34.8	34.5	35.0	Tmax (°C)	34	34	34	35	35
27.6	25.4	28.6	27.6	27.9	Tmin (°C)	29	29	29	29	29
3	3	6	3	3	Cloud Cover	4	4	4	4	4
68	72	73	72	70	RH-I (%)	84	84	84	85	85
67	69	69	67	70	RH-II (%)	65	65	66	68	69
22.2	14.8	11.1	14.8	18.5	Wind speed (km/hr)	29.3	30.2	28.8	27.1	23.2
250	250	270	290	270	Wind direction	248	248	248	248	249

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 partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 – 35°C and 29°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 85 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 23.2 – 30.2 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **28th April to 25th May, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th June, 2022.**
- ***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:

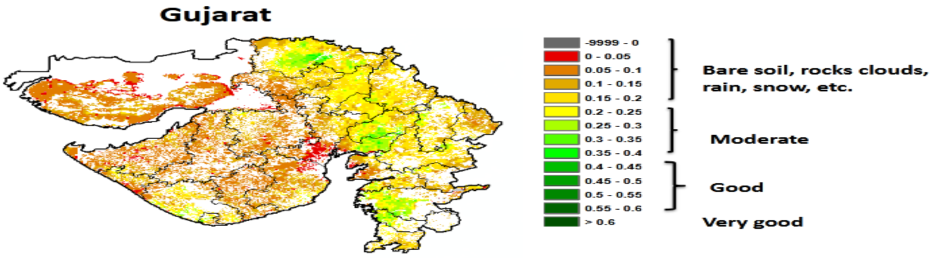
  Android users:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- **After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **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 and cotton crops.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 20
(14.05.2022 to 20.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

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	➢ 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. approved varieties of B.T. cotton	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. ➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.

AMFU,JAU

Summer Groundnut	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ 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.
Summer Sesame	-	**Capsule development / Maturity**	➢ To apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ 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.
Summer Black gram	-	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	**Fruiting / Maturity**	➢ To apply irrigation at regular interval. ➢ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ 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.

AMFU JAU

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.

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

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

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 27-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 017 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 22th to 26th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28th May to 01st June, 2022) until 08:30 hrs of 01-06-2022				
22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	Date	28/05	29/05	30/05	31/05	01/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.6	33.6	33.6	33.6	34.0	Tmax (°C)	34	34	34	34	35
26.3	27.7	27.9	27.5	27.6	Tmin (°C)	28	28	28	28	28
1	4	3	2	1	Cloud Cover	4	4	4	4	4
86	82	81	84	78	RH-I (%)	84	84	84	83	85
82	76	79	76	74	RH-II (%)	75	74	74	72	77

11.1	14.8	11.1	1.9	11.1	Wind speed (km/hr)	25.5	27.3	27.1	24.8	22.6
250	250	270	99	270	Wind direction	248	248	248	248	249

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 partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 - 35**°C and 28°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 72 – 85 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 22.6 – 27.3 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **28th April to 25th May, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below normal rainfall** **and** **normal temperature** may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st to 07th June, 2022.**
- ***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:

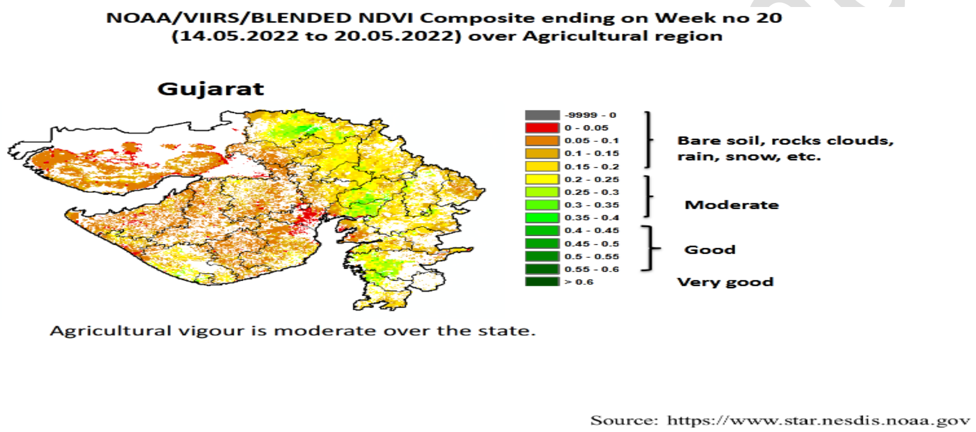
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- **After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**

AAU, JAU

- 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 and cotton crops.



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	➢ 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. approved varieties of B.T. cotton**	**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. ➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	**-**	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ 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.
Summer Sesame	**-**	**Capsule development / Maturity**	➢ To apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ 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.
Summer Black gram	**-**	**Pod development / Maturity**	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.

AMFU, JAU

Mango	-	Fruiting / Maturity	➢ To apply irrigation at regular interval. ➢ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ 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. ➢ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh