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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર — તારીખ:-૦૮/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૩ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૦૩	૦૪/૦૩	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	તારીખ	૦૯/૦૩	૧૦/૦૩	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૫	૩૪.૯	૩૪.૧	૩૫.૬	૩૬.૧	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭
૨૨.૯	૧૫.૩	૧૩.૧	૧૫.૫	૨૧.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૪	૫૨	૪૮	૫૩	૪૦	સવારના ભેજના ટકા	૩૮	૩૮	૩૦	૩૨	૩૧
૨૦	૨૧	૨૧	૨૨	૨૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૯	૧૯	૧૬	૧૫	૧૮
૭.૨	૭.૦	૬.૦	૪.૧	૬.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦	૧૪.૦	૧૫.૦	૧૧.૦	૧૨.૦
૩૬૦	૫૦	૨૦	૨૯૦	૩૬૦	પવનની દિશા	૩૩૨	૨૨૩	૧૬	૬૮	૭૧

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 ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ચાર દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૦ થી ૧૫.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

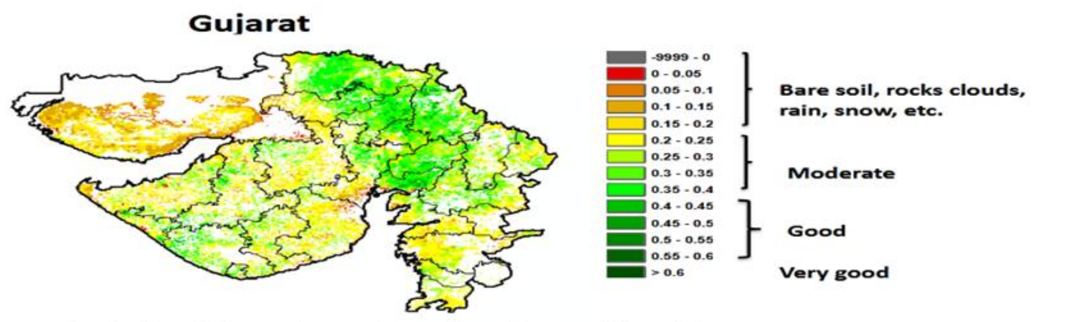
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૩ ફેબ્રુઆરી થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ 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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 08
(19.02.2022 to 25.02.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ

ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ ૧લ૨લ ૩	❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સલ નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મીક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
જીરૂ	દાણા અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટેલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.

આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 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,J

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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:-મંગળવાર

તારીખ:૦૮/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૩ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૦૩	૦૪/૦૩	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	તારીખ	૦૯/૦૩	૧૦/૦૩	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩
૦	૦	૦	-	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૬	૩૪.૯	૩૪.૪	-	૩૪.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૬	૩૬	૩૭
૧૯.૪	૧૮.૧	૧૬.૪	-	૧૯.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૩	૪૮	૪૭	-	૫૨	સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૫૬	૪૧	૩૮	૩૯
૩૩	૧૪	૧૩	-	૨૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૪	૩૦	૨૫	૨૨	૨૫
૧૮.૫	૧૧.૧	૭.૪	-	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦	૧૮.૦	૧૮.૦	૧૫.૦	૧૫.૦
૨૦	૯૦	૩૪૦	-	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૩૨	૨૩૮	૨૬૬	૧૦	૩૭

સામાન્ય સલાહ

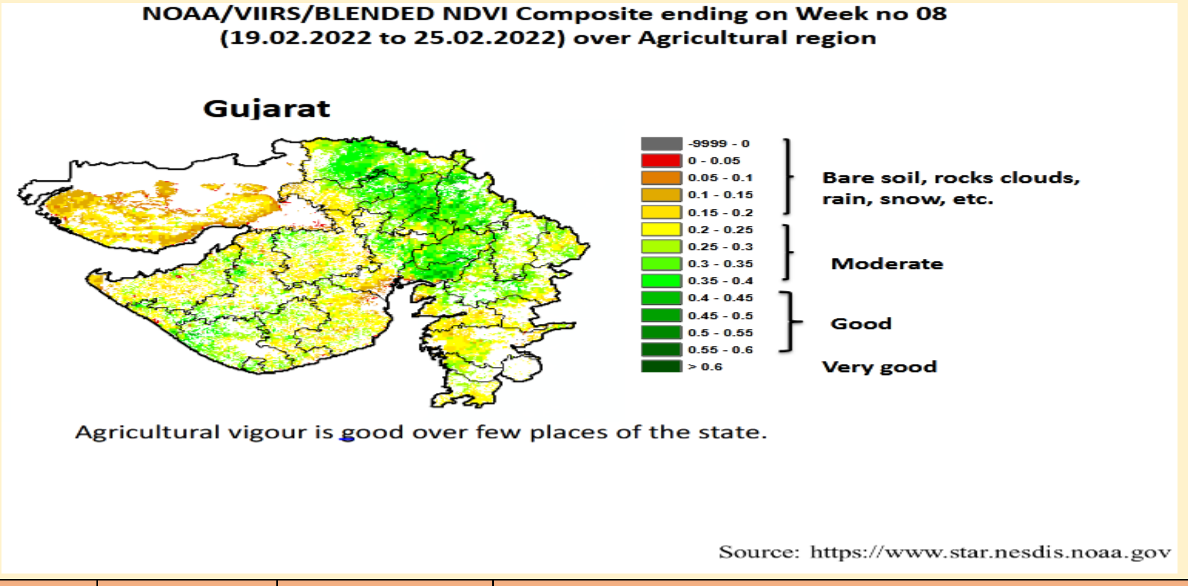
ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૦ થી ૧૮.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૩ ફેબ્રુઆરી થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની 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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.

ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ – ૧,૨, ૩	❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
જીરૂ	દાણા અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 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.

AMFU,Junagadh

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:- મંગળવાર | તારીખ:-૦૮/03/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- 03 થી ૦૭ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૩ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
03/03	૦૪/03	૦૫/03	૦૬/03	૦૭/03	તારીખ	૦૯/03	૧૦/03	૧૧/03	૧૨/03	૧૩/03
૦	૦	૦	-	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦

૩૫.૬	૩૬.૧	૩૫.૮	-	૩૩.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭	૩૭
૨૧.૩	૨૦.૮	૧૯.૭	-	૨૦.૭	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૩	૬૬	૩૩	-	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૬૧	૫૯	૪૯	૫૧	૫૨
૪૫	૩૨	૧૪	-	૧૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૨	૪૦	૩૩	૩૧	૩૪
૧૧.૧	૭.૪	૫.૬	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૧૭.૦	૧૯.૦	૧૪.૦	૧૫.૦
૫૦	૫૦	૫૦	-	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૩૭	૩૦૩	૧૮	૧૫	૩૫

સામાન્ય સલાહ

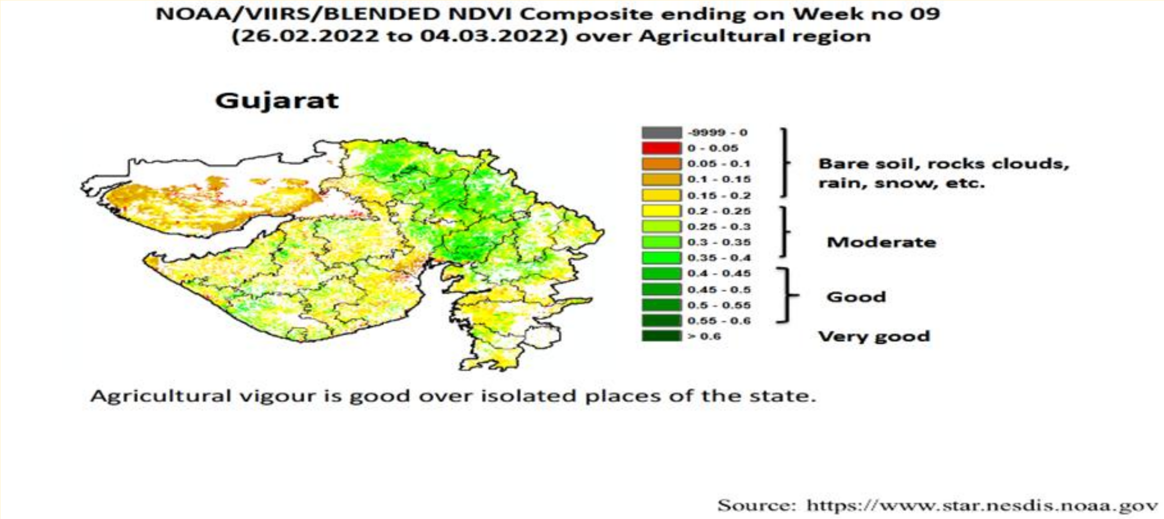
ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૦ થી ૧૯.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૩ ફેબ્રુઆરી થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની 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

- કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ – ૧,૨, ૩	❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.

			❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મીક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટેલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 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)
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:- Tuesday **Date: 08-03-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 098 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03rd to 07th March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09th to 13th March, 2022) until 08:30 hrs of 13-03-2022				
03/03	04/03	05/03	06/03	07/03	Date	09/03	10/03	11/03	12/03	13/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.5	34.9	34.1	35.6	36.1	T_{max} (°C)	36	36	36	37	37
22.9	15.3	13.1	15.5	21.0	T_{min} (°C)	20	21	21	21	21

0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
54	52	48	53	40	RH-I (%)	38	38	30	32	31
20	21	21	22	26	RH-II (%)	19	19	16	15	18
7.2	7.0	6.0	4.1	6.0	Wind speed (km/hr)	14.0	14.0	15.0	11.0	12.0
360	50	20	29	360	Wind direction	332	223	16	68	71

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** occurs during next five days. Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **36 - 37**°C and 20 - 21°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 15 – 38 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NW, SW, N & E and 11.0 – 15.0 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **03rd February to 02nd March, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below Normal rainfall** **may occur in Saurashtra & Kutch region during** **13th to 19th March, 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:

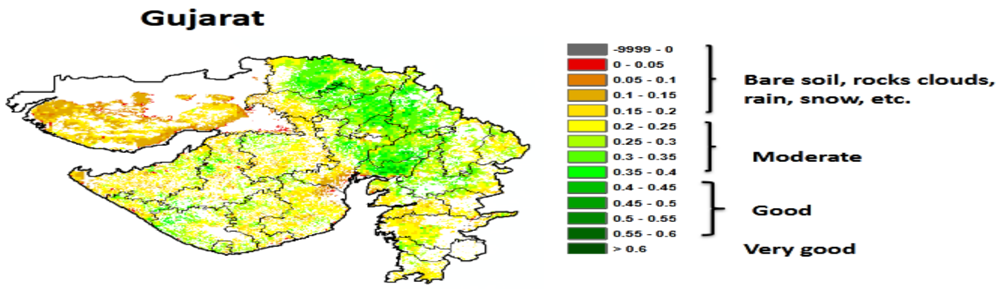
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

- **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of *rabi* crops.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09
(26.02.2022 to 04.03.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking Pest	Vegetative	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Sesame	Guj Til – 1, 2, 3	Sowing / Germination	➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851	Sowing / Germination	➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.

AMFU,JAU

			➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Wheat	-	**Maturity / harvesting**	➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Coriander	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Cumin	**Blight**	**Grain formation**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Garlic	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Mango	-	**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
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 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

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Friday

Date: 08-03-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-098 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03rd to 07th March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09th to 13th March, 2022) until 08:30 hrs of 13-03-2022				
03/03	04/03	05/03	06/03	07/03	Date	09/03	10/03	11/03	12/03	13/03
0	0	0	-	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.6	34.9	34.4	-	34.6	Tmax (°C)	35	36	36	36	37
19.4	18.1	16.4	-	19.8	Tmin (°C)	20	21	21	21	22
0	0	0	-	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
43	38	47	-	52	RH-I (%)	66	56	41	38	39
33	14	13	-	29	RH-II (%)	34	30	25	22	25
18.5	11.1	7.4	-	14.8	Wind speed (km/hr)	14.0	18.0	18.0	15.0	15.0
20	90	340	-	340	Wind direction	332	238	266	10	37

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 37°C and 20 - 22°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22– 66 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, SW, W, N and NE and 15.0 – 18.0 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **03rd February to 02nd March, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below Normal rainfall** may occur in Saurashtra & Kutch region during **13th to 19th March, 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.

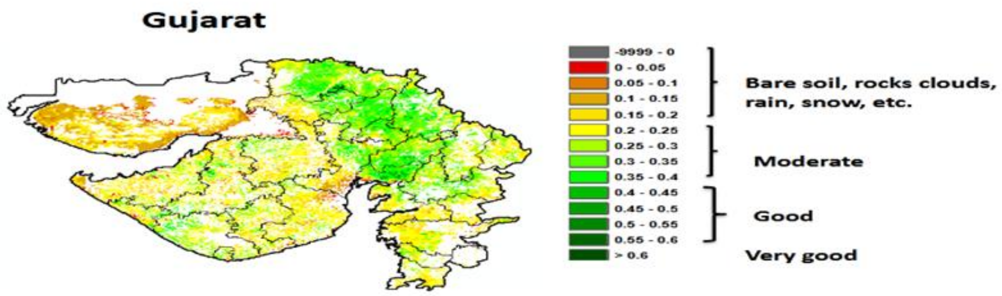
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of *rabi* crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09 (26.02.2022 to 04.03.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Sucking Pest**	**Vegetative**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Sesame	**Guj Til – 1, 2, 3**	**Sowing / Germination**	➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.

			➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Green gram	**Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851**	**Sowing / Germination**	➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Wheat	-	**Maturity / harvesting**	➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Cumin	**Blight**	**Grain formation**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Garlic	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Mango	-	**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

AMFU,JAU

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 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

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com **Phone: 0285-2670139**

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 08-03-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-098 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03rd to 07th March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09th to 13th March, 2022) until 08:30 hrs of 13-03-2022				
03/03	04/03	05/03	06/03	07/03	Date	09/03	10/03	11/03	12/03	13/03
0	0	0	-	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.6	36.1	35.8	-	33.0	Tmax (°C)	36	37	37	37	37
21.3	20.8	19.7	-	20.7	Tmin (°C)	21	22	22	22	22
0	0	0	-	0	Cloud Cover	0	0	1	0	0
673	66	33	-	72	RH-I (%)	61	59	49	51	52
45	32	14	-	45	RH-II (%)	42	40	33	31	34
11.1	7.4	5.6	-	5.6	Wind speed (km/hr)	19.0	17.0	19.0	14.0	15.0
50	50	50	-	50	Wind direction	337	303	18	15	35

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 – 37°C and 21 – 22°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 61 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, N & NE and 14.0 – 19.0 km/h, respectively.

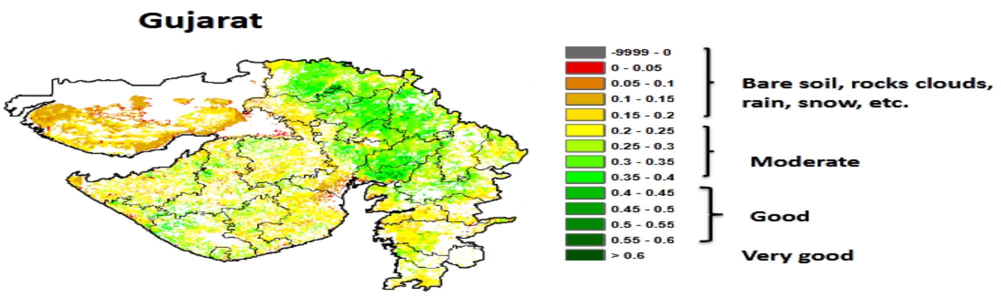
- Standardized Precipitation Index: - For the period of **03rd February to 02nd March, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below Normal Rainfall** may occur in Saurashtra & Kutch region during **13th to 19th March, 2022.**
- *MEGHDOOT 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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of *rabi* crops.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09 (26.02.2022 to 04.03.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Sucking Pest**	**Vegetative**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Sesame	**Guj Til – 1, 2, 3**	**Sowing / Germination**	➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.

			➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Summer Green gram	**Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851**	**Sowing / Germination**	➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.
Wheat	**-**	**Maturity / Harvesting**	➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	**-**	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Coriander	**-**	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Garlic	**-**	**Maturity / Harvesting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Sugarcane	**-**	**Vegetative**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage.

AMFU JAU

Mango	-	Flowering	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
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 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