



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
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 યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૪/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	તારીખ	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	૦૯/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૨	૩૪.૨	૩૪.૭	૩૫.૬	૩૫.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭
૧૩.૮	૧૫.૧	૧૫.૯	૨૦.૧	૨૨.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૬	૧૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૬	૫૮	૬૯	૫૪	૫૪	સવારના ભેજના ટકા	૨૬	૨૬	૩૫	૪૨	૩૩
૨૩	૨૪	૨૨	૨૪	૨૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૨	૧૩	૧૨	૧૪	૧૫
૪.૫	૫.૧	૪.૪	૪.૯	૭.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૨.૦	૧૪.૦	૧૪.૧	૧૩.૮
૩૪૦	૩૪૦	૩૨	૩૨	૩૬૦	પવનની દિશા	૨૭	૩૪	૨૫૨	૩૩૩	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૩/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ચાર દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૦ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં 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.૦૬/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને 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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

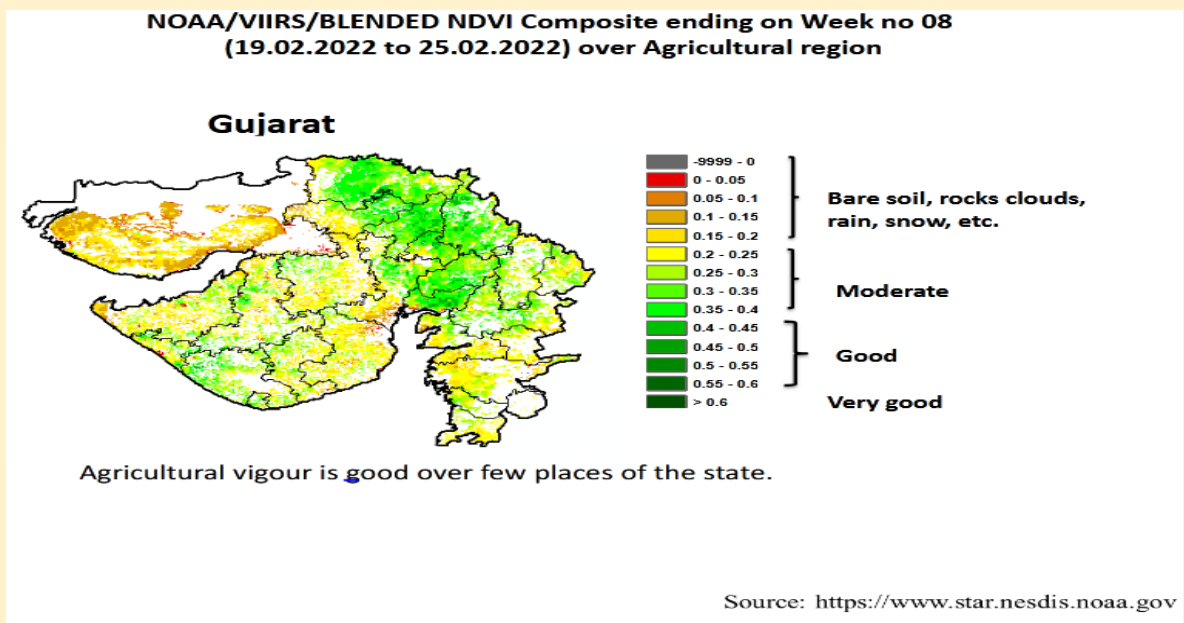
✦ શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.

✦ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું 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 ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં યુસીયા, 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 ચુરીયા/હે આપવું. ❖ 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 આપવું.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહીં. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઘાણા	દાણા / પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.

જીરું	દાણા અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ જીરુંમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:-શુક્રવાર

તારીખ:૦૪/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	તારીખ	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	૦૯/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૮	૩૪.૫	૩૩.૮	૩૪.૫	૩૪.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૫	૩૪	૩૫
૧૮.૮	૧૭.૭	૧૮.૨	૨૦.૮	૧૯.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૮	૧૮	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૯૫	૬૦	૬૨	૫૦	૪૩	સવારના ભેજના ટકા	૩૩	૩૩	૪૫	૬૦	૪૯
૫૪	૨૯	૪૫	૨૩	૩૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૦	૨૪	૨૩	૨૧	૨૬
૧૧.૧	-	૫.૬	૧૪.૮	૧૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૬	૧૬.૬	૧૭.૪	૧૭.૩	૧૭.૫
૩૪૦	-	૩૨	૩૬૦	૨૦	પવનની દિશા	૨૭	૧૧૨	૩૩૮	૩૩૮	૩૦૬

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૩/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬.૬ થી ૨૦.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૩ ફેબ્રુઆરી થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હજી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૨ 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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

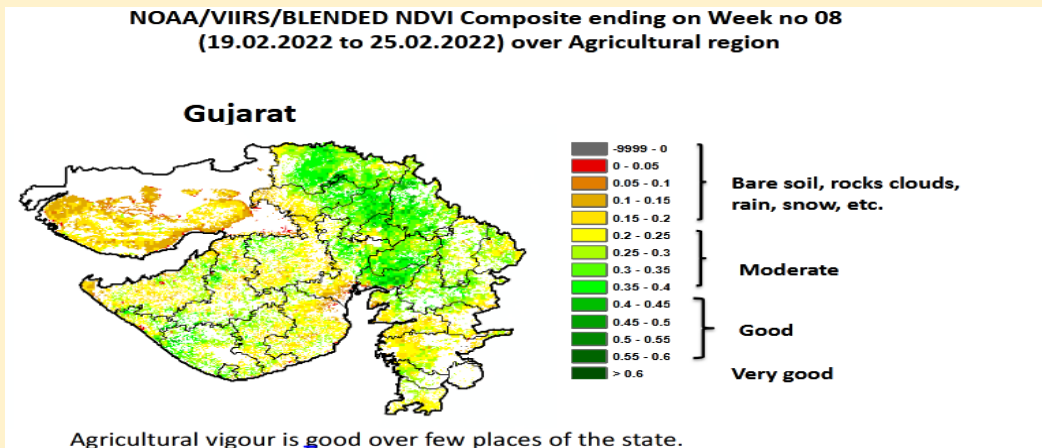
❖ શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.

❖ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું 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 ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં યુસીયા, 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 આપવું. ❖ 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 આપવું.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨, ૩, ૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨, ૩, ૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહીં. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
જીરું	દાણા અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ જીરુંમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ- ૪૫, ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા

			ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ એરંડામાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૦૪/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	તારીખ	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	૦૯/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૬	૨૯.૫	૩૪.૦	૩૩.૦	૩૫.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૬	૩૬
૧૭.૪	૧૯.૦	૨૦.૩	૨૦.૮	૨૧.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૧	૨૦	૨૧
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૮૦	૬૯	૬૭	૬૩	સવારના ભેજના ટકા	૪૨	૩૮	૩૯	૪૦	૪૫
૬૯	૪૭	૪૯	૪૨	૪૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૨	૬૩	૫૪	૪૩	૫૦
૭.૪	૭.૪	૭.૪	૫.૬	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૩	૧૨.૫	૧૬.૪	૧૬.૧	૧૬.૩
૫૦	૫૦	૫૦	૫૦	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૦	૨૭	૨૧૦	૨૭૦	૩૩૩

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૩/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૩/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૫ થી ૧૬.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ 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.૦૮/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૨ 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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

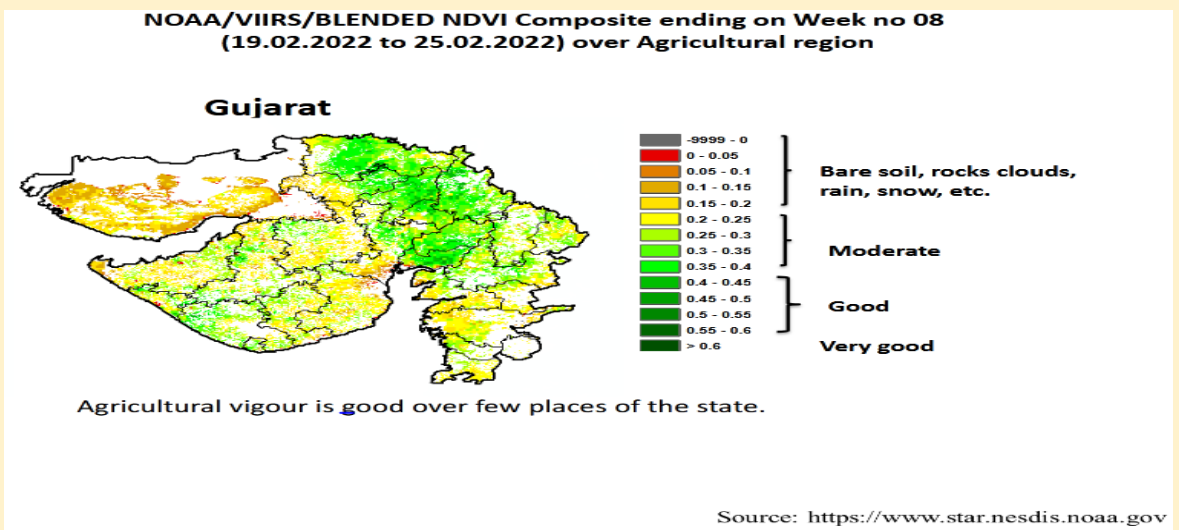
✚ શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.

✚ ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું 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 ખેતરનું 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 આપવું. ❖ 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 આપવું.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
ઘઉં	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહીં. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તાને અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઘાણા	દાણા / પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.

			❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	કૂલ અવસ્થા		❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / કુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્મું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ 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: 04-03-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 097 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th Feb., to 03 rd March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th March, 2022) until 08:30 hrs of 09-03-2022				
27/02	28/02	01/03	02/03	03/03	Date	05/03	06/03	07/03	08/03	09/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.2	34.2	34.7	35.6	35.5	T _{max} (°C)	35	36	37	37	37
13.8	15.1	15.9	20.1	22.9	T _{min} (°C)	16	16	17	16	17
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	1	0	0
76	58	69	54	54	RH-I (%)	26	26	35	42	33
23	24	22	24	20	RH-II (%)	12	13	12	14	15
4.5	5.1	4.4	4.9	7.2	Wind speed (km/hr)	17.0	12.0	14.0	14.1	13.8
340	340	32	32	360	Wind direction	27	34	252	333	248

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 16 - 17°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 12 – 42 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NE, W & NW and 12.0 – 17.0 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 09th to 15th 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.

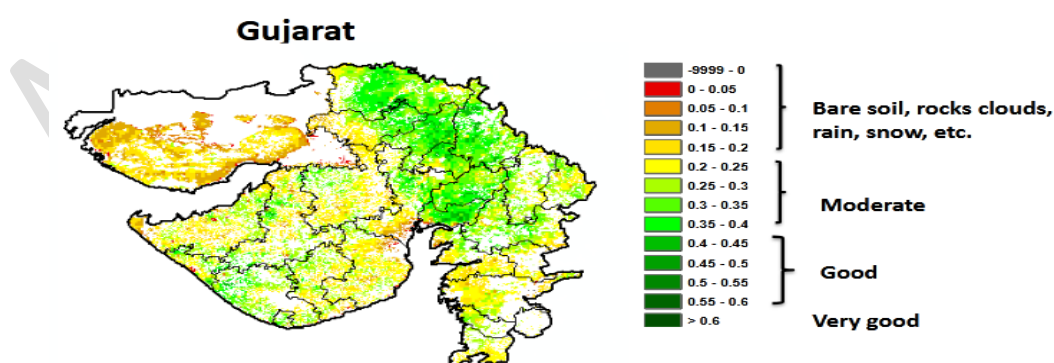
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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 08
(19.02.2022 to 25.02.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is **g**ood over few 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.
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851	Field Preparation / Sowing	➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➤ 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.
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.
Pigeon pea	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
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.
--	--	--	--

	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: 04-03-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-097 (2021-22)

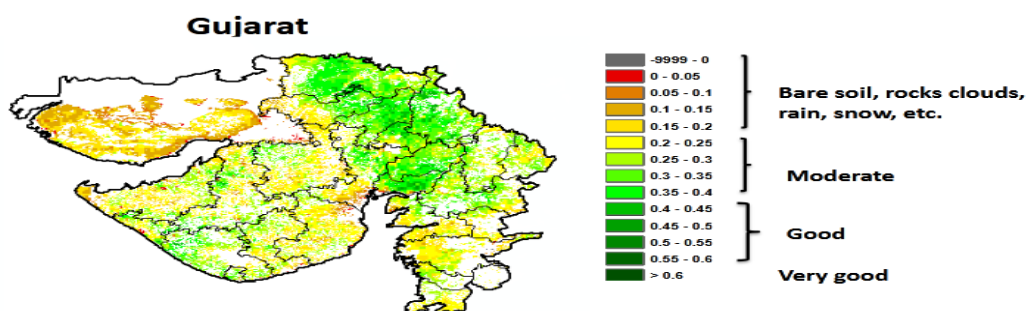
Observed Weather during last Five days (Dated 27 th Feb., to 03 rd March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th March, 2022) until 08:30 hrs of 09-03-2022				
27/02	28/02	01/03	02/03	03/03	Date	05/03	06/03	07/03	08/03	09/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.8	34.5	33.8	34.5	34.6	Tmax (°C)	35	36	35	34	35
18.8	17.7	18.2	20.8	19.4	Tmin (°C)	17	18	18	18	19
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	1	0	0
95	60	62	50	43	RH-I (%)	33	33	45	60	49
54	29	45	23	33	RH-II (%)	20	24	23	21	26
11.1	-	5.6	14.8	18.5	Wind speed (km/hr)	20.6	16.6	17.4	17.3	17.5
340	-	32	36	32	Wind direction	27	112	338	338	306

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 34 - 36°C and 17 - 19°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 – 60 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE, E, N and NW and 16.6 – 20.6 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 09th to 15th 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/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 08
(19.02.2022 to 25.02.2022) over Agricultural region



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.
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K- 851	Field Preparation / Sowing	➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➤ 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.
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.
Pigeon pea	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
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.

	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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 04-03-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-097 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th Feb., to 03 rd March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th March, 2022) <u>until 08:30 hrs of 09-03-2022</u>				
27/02	28/02	01/03	02/03	03/03	Date	05/03	06/03	07/03	08/03	09/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.6	29.5	34.0	33.0	35.6	Tmax (°C)	36	36	37	36	36
17.4	19.0	20.3	20.8	21.3	Tmin (°C)	20	21	21	20	21

0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
81	80	69	67	63	RH-I (%)	42	38	39	40	45
69	47	49	42	45	RH-II (%)	62	63	54	43	50
7.4	7.4	7.4	5.6	11.1	Wind speed (km/hr)	14.3	12.5	16.4	16.1	16.3
50	50	50	50	50	Wind direction	30	27	210	270	333

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 38 – 63 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE, SW, W & NW and 12.5 – 16.4 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 09th to 15th 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:

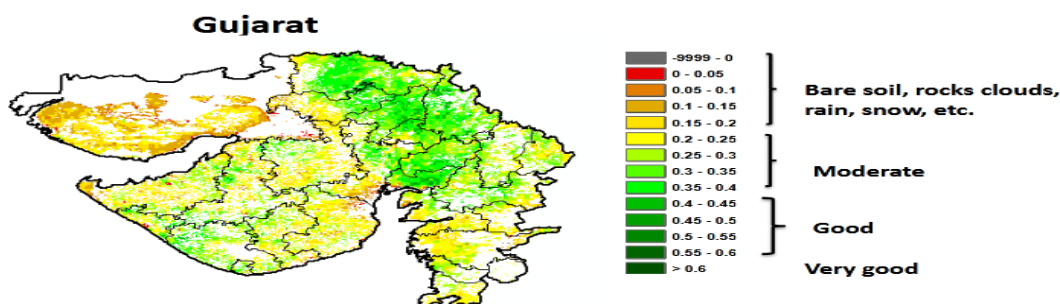
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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 08
(19.02.2022 to 25.02.2022) over Agricultural region



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	Field preparation / Sowing / Germination	➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ 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.
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851	Field Preparation / Sowing	➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➤ 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.
Pigeon pea	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
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.
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	-	Sowing/	➤ To the spray of agrochemicals during this

crops		Flowering/ Fruiting	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.

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