



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 જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૫ મે, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	તારીખ	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૦	૩૯.૦	૩૯.૨	૩૯.૦	૩૮.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૩	૪૨	૪૧	૪૨	૪૨
૨૬.૭	૨૬.૧	૨૫.૫	૨૫.૪	૨૫.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૦	૮૨	૭૭	૮૫	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૧	૮૦	૮૦	૭૯
૪૦	૩૪	૩૨	૩૨	૨૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૧	૪૫	૪૮	૫૧	૪૯
૯.૫	૮.૨	૮.૮	૮.૫	૬.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૫	૨૮.૭	૩૦.૭	૩૦.૧	૨૬.૫
૨૫૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૯૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૦૫/૨૦૨૨ થી ૨૫/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૨.૫ થી ૩૦.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૧ થી ૪૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૧ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૩૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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>

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

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

❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.

❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.

❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.

❖ બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.

“લુ” (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

❖ ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.

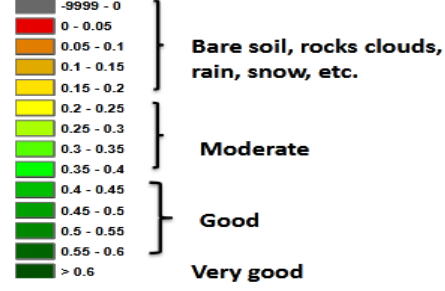
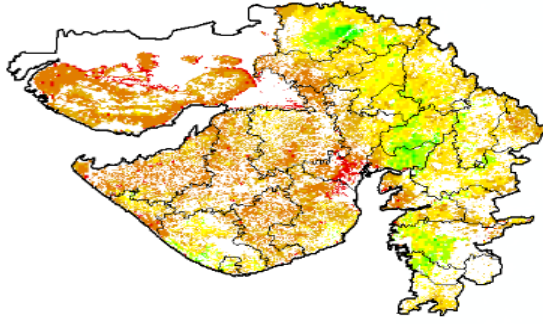
❖ જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.

❖ વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ કુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગફળીમાં ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બચધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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.



ગ્રામીણકૃષિ 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 પોરબંદર જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૦/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન
(તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૨)

હવામાન પરિબળો

હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે
(તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨)

માન્ય ૨૫ મે, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી

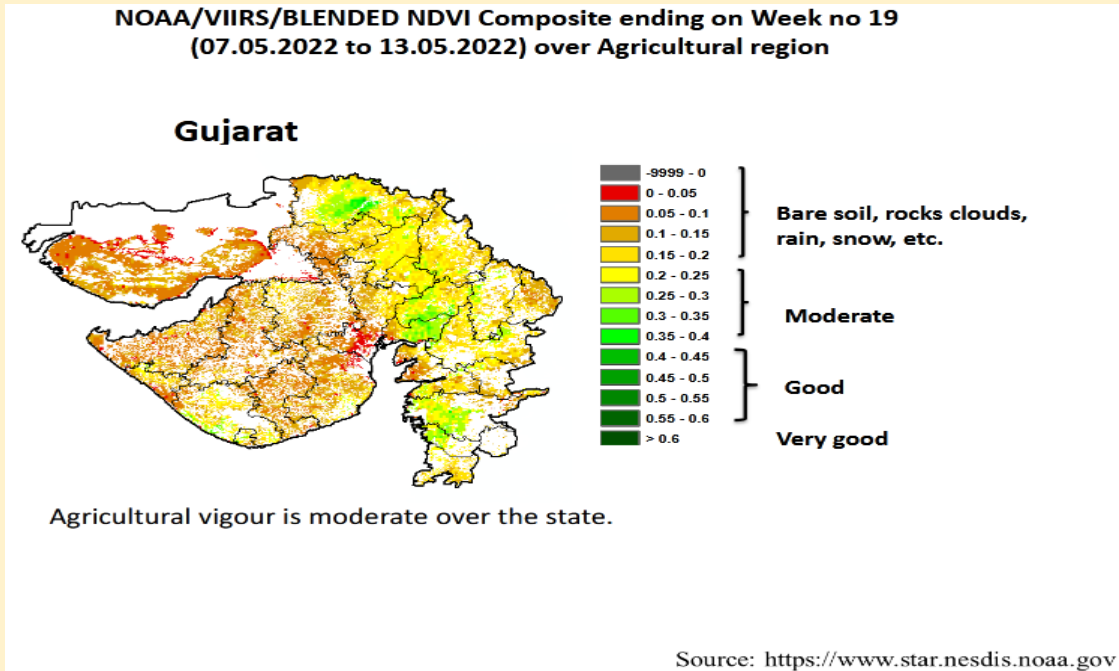
૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	તારીખ	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૮	૩૪.૪	૩૪.૬	૩૪.૮	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
૨૭.૦	૨૭.૪	૨૮.૦	૨૭.૨	૨૫.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાણ્યું
૭૬	૭૭	૬૯	૭૬	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૨	૮૨	૮૩	૮૩
૭૫	૭૨	૬૯	૬૬	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૦	૬૧	૬૧	૬૩	૬૩
૧૪.૮	૧૪.૮	૧૮.૫	૧૮.૫	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪.૨	૩૧.૪	૩૨.૬	૩૨.૮	૨૮.૫
૨૭૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૯૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૦૪/૨૦૨૨ થી ૨૫/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળાણ્યું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૪.૨ થી ૩૨.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૨૧ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૩૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઉપર અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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.
એન્ડ્રોઇડ(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>

- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- ❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- ❖ બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	----------------	-----------

ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપક્વ અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમાં ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બયધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણકૃષિ 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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૦/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ મે, ૨૦૨૨)				
૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	તારીખ	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૯	૩૩.૬	૩૪.૧	૩૩.૭	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૩૧	૩૧
૨૭.૩	૨૭.૩	૨૭.૨	૨૬.૭	૨૬.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૭	૯૧	૮૫	૮૫	૮૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૩	૮૩	૮૨	૮૩
૮૩	૭૯	૭૯	૭૮	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૬	૫૭	૬૦	૬૧	૫૯
૧.૯	૩.૭	૧.૯	-	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૮.૨	૩૦.૩	૨૯.૬	૨૬.૫
૯૯	૯૯	૯૯	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૦૫/૨૦૨૨ થી ૨૫/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૩.૦ થી ૩૦.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૧ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૩૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઉપર અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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>

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

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

❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.

❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

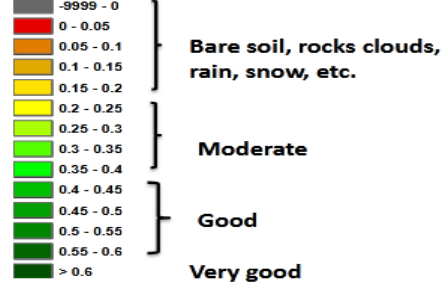
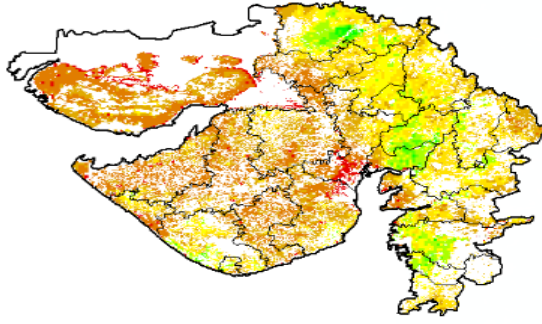
❖ પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.

❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.

❖ પશુઓને બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગફળીમાં ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બચધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો 3% (300 ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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
2022

Date: 20-05-

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th May, 2022) <small>until 08:30 hrs of 25-05-2022</small>				
15/05	16/05	17/05	18/05	19/05	Date	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.0	39.0	39.2	39.0	38.8	T _{max} (°C)	43	42	41	42	42
26.7	26.1	25.5	25.4	25.9	T _{min} (°C)	26	26	26	26	26
0	0	0	0	0	Cloud Cover	1	1	2	2	2
80	82	77	85	82	RH-I (%)	84	81	80	80	79
40	34	32	32	27	RH-II (%)	31	45	48	51	49
9.5	8.2	8.8	8.5	6.9	Wind speed (km/hr)	22.5	28.7	30.7	30.1	26.5
250	230	230	290	290	Wind direction	248	248	248	248	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 to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42 - 43°C and 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 84 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is mostly W and 22.5 – 30.7 km/h, respectively.

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **21st April to 18th May, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- ✦ **AS per ERFIS products, normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 25th to 31th May, 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>

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**
- ❖ **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.**
- ❖ **Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.**
- ❖ **Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.**
- ❖ **Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.**

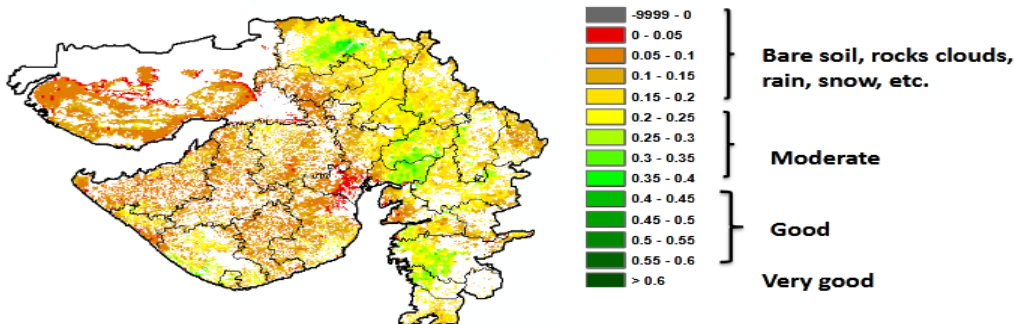
During Heat wave condition:-

- ❖ **Apply light and frequent irrigation to the standing crops.**
- ❖ **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- ❖ **Irrigate only during the evening or early morning.**

❖ Use sprinkler irrigation.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation at the time of pod development stage.
Summer Sesame	Leaf webber	Capsule development	➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.

Summer Black gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diachlorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.



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: 20-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2022-23)

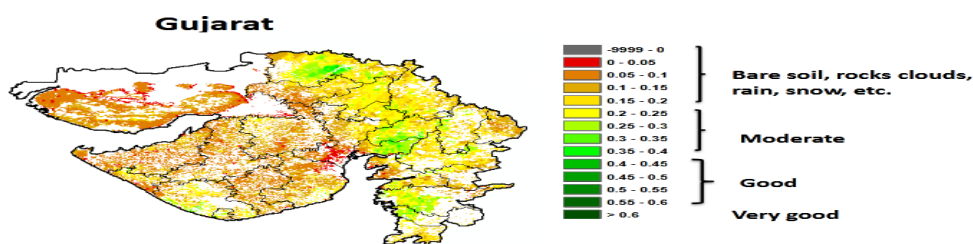
Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th May, 2022) until 08:30 hrs of 25-05-2022				
15/05	16/05	17/05	18/05	19/05	Date	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.8	34.4	34.6	34.8	-	Tmax (°C)	34	32	32	33	33
27.0	27.4	28.0	27.2	25.6	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
4	3	2	4	3	Cloud Cover	0	0	1	2	3
76	77	69	76	72	RH-I (%)	84	82	82	83	83
75	72	69	66	-	RH-II (%)	50	61	61	63	63
14.8	14.8	18.5	18.5	22.2	Wind speed (km/hr)	24.2	31.4	32.6	32.8	28.5
270	250	270	290	320	Wind direction	248	248	248	248	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 to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 50 – 84 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 24.2 – 32.8 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **21st April to 18th May, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **AS per ERFIS products, Above normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 25th to 31th May, 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>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**
- ❖ **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.**
 - **Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.**
 - **Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.**
 - **Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) 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
Summer Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development stage.
Summer Sesame	Leaf webber	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Summer Black gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

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

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: 20-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th May, 2022) until 08:30 hrs of 25-05-2022				
15/05	16/05	17/05	18/05	19/05	Date	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0

33.9	33.6	34.1	33.7	-	Tmax (°C)	32	31	30	31	31
27.3	27.3	27.2	26.7	26.9	Tmin (°C)	27	27	27	28	28
1	3	1	2	0	Cloud Cover	1	1	2	3	2
87	91	85	85	88	RH-I (%)	85	83	83	82	83
83	79	79	78	-	RH-II (%)	46	57	60	61	59
1.9	3.7	1.9	-	1.9	Wind speed (km/hr)	23.0	28.2	30.3	29.6	26.5
99	99	99	-	99	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 27 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 46 – 85 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 23.0 – 30.3 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **21st April to 14th May, 2022** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFIS products, Above normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 25th to 31th May, 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>

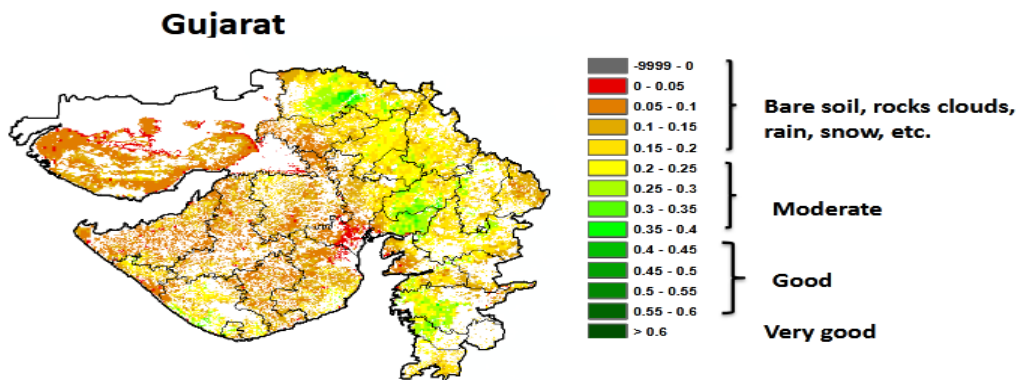
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

- ❖ 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.**
- ❖ Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- ❖ Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- ❖ Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Pod development / development	➤ Apply irrigation at the time of pod development stage.
Summer Sesame	Leaf webber	Capsule development	➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended

			<p>for effective and economic control of the sesame leaf webber.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Summer Black gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.

			<ul style="list-style-type: none">➤ 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

AMFU, JAU, JUNAGADH