



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:-૦૧/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ થી ૩૧ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૩	૨૮/૦૩	૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	તારીખ	૦૨/૦૪	૦૩/૦૪	૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૦.૦	૪૧.૯	૪૧.૦	૪૧.૩	૩૯.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૩	૪૨	૪૨	૪૨	૪૧
૨૦.૯	૨૧.૫	૨૩.૨	૨૧.૦	૨૦.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૫૬	૫૧	૮૩	૮૨	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૫૮	૬૦	૬૧	૬૨	૬૦
૧૬	૧૬	૧૪	૨૦	૨૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૮	૧૯	૨૧	૨૦	૨૨
૩.૮	૪.૦	૪.૩	૫.૨	૫.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૫	૧૪.૨	૧૪.૯	૧૭.૨	૧૭.૬
૩૬૦	૨૯૦	૨૯૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૭૦	૨૯૨	૨૯૭	૩૦૪	૩૩૨

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 ૦૨/૦૪/૨૦૨૨ થી ૦૬/૦૪/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૫ થી ૧૭.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૧ થી ૪૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૩ થી ૩૦ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૧૨/૦૪/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે 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>

✦ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

✦ 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 આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

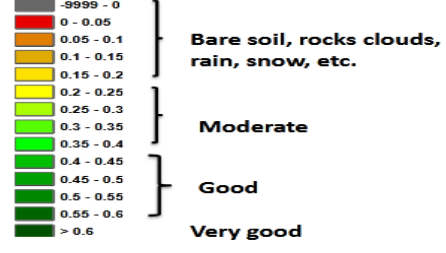
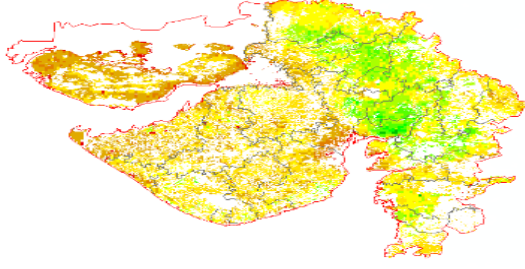
✦ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.

“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.
- 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.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 12
(19.03.2022 to 25.03.2022) 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	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

ધઉં	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો ઇંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા ઇંટકાવની 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 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 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@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:-શુક્રવાર

તારીખ:૦૧/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૩૦ માર્ચ થી ૦૩ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૩ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩	૨૭/૦૩	૨૮/૦૩	તારીખ	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪	૦૩/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૦	-	૩૮.૦	૩૬.૪	૩૫.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૭	૩૮
૨૨.૦	૨૨.૦	૨૨.૬	૨૧.૪	૨૩.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૩	૨૪	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૫૬	૬૭	૯૨	૯૧	૯૬	સવારના લેજના ટકા	૮૨	૮૦	૮૦	૭૯	૭૮
૪૨	-	૩૯	૩૯	૬૭	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૫૬	૫૭	૫૮	૬૦	૬૧
૫.૬	૧૪.૮	૭.૪	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૬	૧૬.૪	૧૬.૬	૧૯.૫	૨૦.૯
૩૪૦	૩૪૦	૩૨૦	-	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૮૮	૨૯૬	૩૦૨	૩૦૨

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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૨/૦૪/૨૦૨૨ થી ૦૬/૦૪/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૬ થી ૨૦.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૩ થી ૩૦ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૧૨/૦૪/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે 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>

❖ 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.

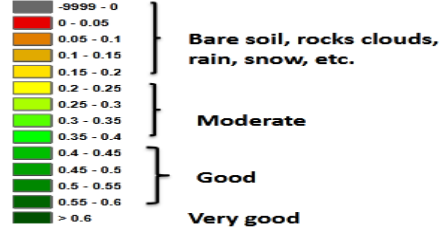
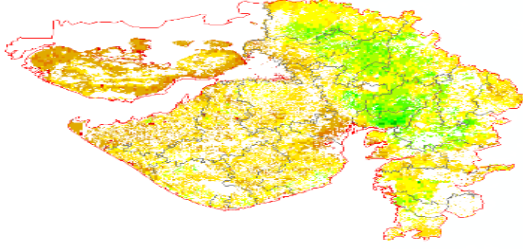
❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

“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.
- 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 12
(19.03.2022 to 25.03.2022) 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	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઇલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઇલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઇલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

ઘઉં	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ 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 ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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:-૦૧/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ થી ૩૧ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૩	૨૮/૦૩	૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	તારીખ	૦૨/૦૪	૦૩/૦૪	૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૪	-	૩૭.૦	૩૧.૬	૩૧.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૪	૩૫
૨૪.૨	૨૨.૭	૨૪.૨	૨૩.૩	૨૩.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૫	૨૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૯૧	૭૪	૯૦	૯૬	૯૦	સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૯૦	૮૯	૮૮	૮૭
૮૬	-	૬૯	૮૬	૮૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૫	૭૬	૭૭	૭૮	૭૯
-	૩.૭	૧.૯	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૧	૧૭.૦	૧૭.૫	૧૯.૨	૧૭.૮
-	૯૯	૯૯	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૭૦	૨૫૯	૩૧૫	૩૨૬	૨૫૨

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 ૦૨/૦૪/૨૦૨૨ થી ૦૬/૦૪/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૧ થી ૧૯.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં 03 થી 30 માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૧૨/૦૪/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે 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>

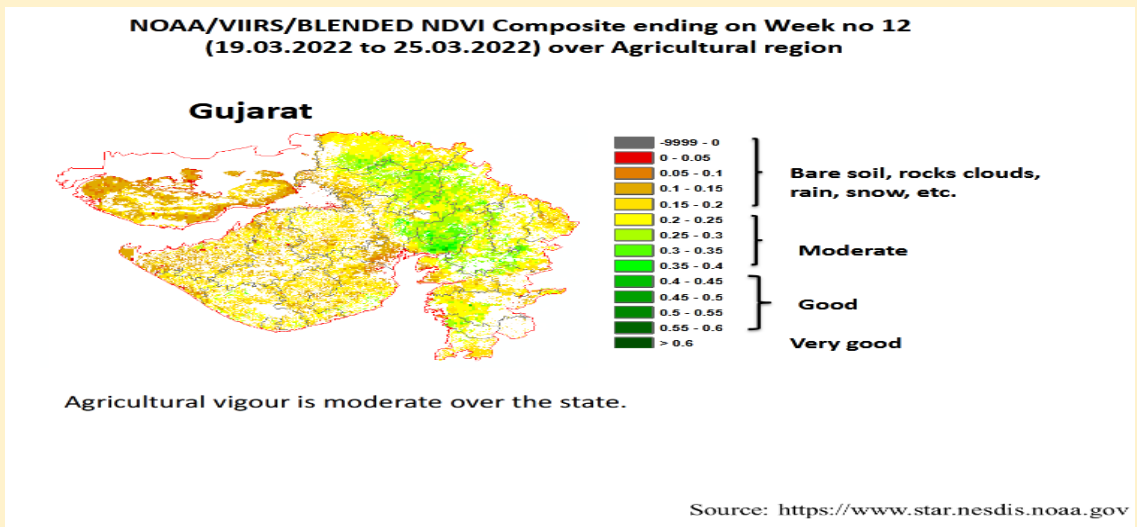
✦ કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

✦ 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.

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



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

ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / કૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ 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. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગ નાં પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદ નાં પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ધઉં	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	કૂલ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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
જી.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: 01-04-

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 001 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th April, 2022) <small>until 08:30 hrs of 06-04-2022</small>				
27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	Date	02/04	03/04	04/04	05/04	06/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
40.0	41.9	41.0	41.3	39.6	T _{max} (°C)	43	42	42	42	41
20.9	21.5	23.2	21.0	20.8	T _{min} (°C)	22	22	23	23	24
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	3	0	2
56	51	83	82	87	RH-I (%)	58	60	61	62	60
16	26	14	20	20	RH-II (%)	18	19	21	20	22
3.8	4.0	4.3	5.2	5.3	Wind speed (km/hr)	12.5	14.2	14.9	17.2	17.6
360	290	290	250	250	Wind direction	270	292	297	304	332

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 41 - 43°C and 22 -24°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 18 – 62 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is W & NW and 12.5 – 17.6 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **03rd to 30th March, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ **AS per ERFIS products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 06th to 12th April, 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>

❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

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

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

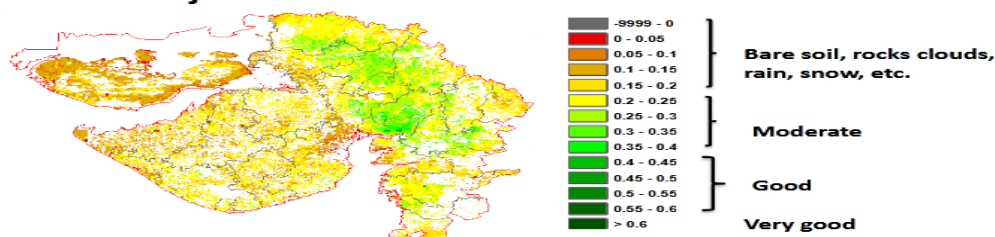
❖ **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of *rabi* crops.**

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.
- 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 12
(19.03.2022 to 25.03.2022) 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	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Summer Sesame	Thrips	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame.
Summer Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram.

Summer Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram.
Wheat	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Garlic	-	Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
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.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

**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: 01-04-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 001 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th April, 2022) until 08:30 hrs of 06-04-2022				
27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	Date	02/04	03/04	04/04	05/04	06/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.0	-	38.0	36.4	35.0	Tmax (°C)	35	35	35	37	38
22.0	22.0	22.6	21.4	23.0	Tmin (°C)	23	22	23	24	25
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	3	0	2
56	67	92	91	96	RH-I (%)	82	80	80	79	78
42	-	39	39	67	RH-II (%)	56	57	58	60	61
5.6	14.8	7.4	-	5.6	Wind speed (km/hr)	14.6	16.4	16.6	19.5	20.9
340	340	320	-	230	Wind direction	283	288	296	302	302

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 35 - 38°C and 22 -23°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 56 – 82 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & NW and 14.6 – 20.9 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **03rd to 30th March, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.

❖ **AS per ERFs products, Below normal and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 06th to 12th April, 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>

❖ **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.**

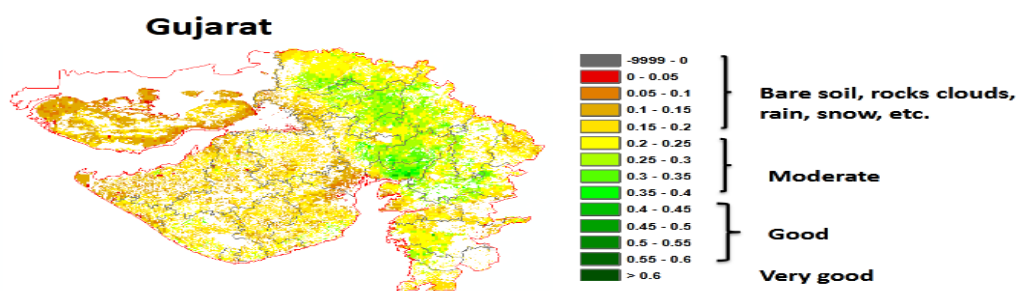
❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- **Apply light and frequent irrigation to the standing crops.**
- **Increase the frequency of irrigation at critical growth stages.**
- **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.**

- If your area is prone to heat wave – adopt wind / shelters breaks.
- 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 12
(19.03.2022 to 25.03.2022) 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	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Summer Sesame	Thrips	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in sesame.
Summer Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram.
Summer Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram.
Wheat	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Garlic	-	Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
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.

AMFU, JAU



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAY#)

Day:- Friday

Date: 01-04-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 001 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th April, 2022) until 08:30 hrs of 06-04-2022				
27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	Date	02/04	03/04	04/04	05/04	06/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.4	-	37.0	31.6	31.8	Tmax (°C)	32	32	32	34	35
24.2	22.7	24.2	23.3	23.3	Tmin (°C)	23	23	24	25	26
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	1	2	0	2
91	74	90	96	90	RH-I (%)	88	90	89	88	87
86	-	69	86	85	RH-II (%)	75	76	77	78	79
-	3.7	1.9	-	-	Wind speed (km/hr)	15.1	17.0	17.5	19.2	17.8
-	99	99	-	-	Wind direction	270	259	315	326	252

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 32 - 35°C and 23 - 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 90 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W and NW and 15.1 – 19.2 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **03rd to 30th March, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **AS per ERF products, Below normal and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 06th to 12th April, 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: 6

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.**

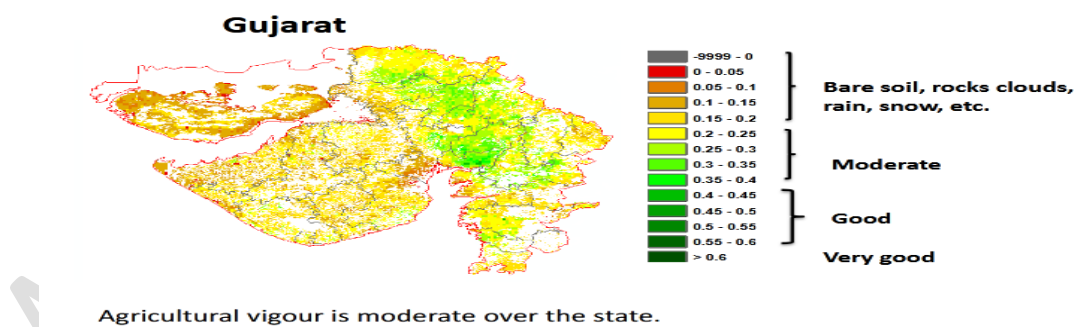
❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

❖ **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.**

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 12 (19.03.2022 to 25.03.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water.

			<p>For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Summer Sesame	Thrips	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame.
Summer Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram.
Summer Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram.
Wheat	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
Garlic	-	Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Sugarcane	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
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. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

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