ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૦૫/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ એપ્રિલ થી ૦૪ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૦ મે,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	તારીખ	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫
૮.૨	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૯	૦	૦	૦	૦
૩૨.૦	૩૪.૧	૩૪.૫	૩૫.૫	૩૪.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮
૨૧.૬	૨૨.૪	૨૩.૫	૨૩.૪	૨૪.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું`
૮૨	૮૩	૮૪	૮૬	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૩	૭૪	૭૪	૮૨	૭૫
૪૦	૫૦	૩૮	૪૯	૩૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૩	૩૪	૩૩	૩૨	૨૫
૨.૫	૫.૫	૬.૬	૩.૯	૫.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૫.૦	૧૭.૦	૧૮.૦	૧૮.૦
૨૩૦	૨૫૦	૨૯૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૮૫	૨૮૫	૨૮૩	૨૮૩	૨૯૪

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૦ થી ૧૮.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

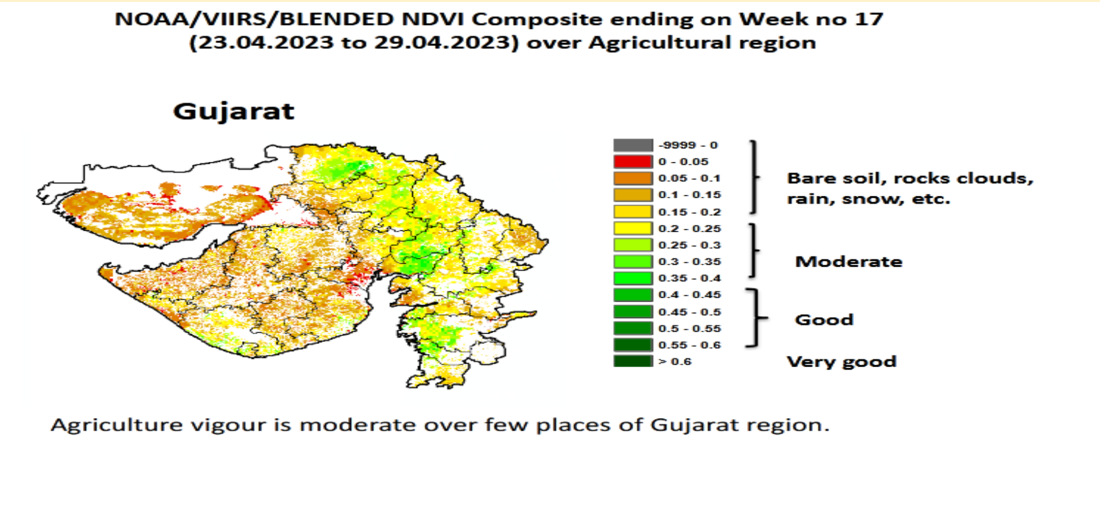
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૬ એપ્રિલ થી ૦૩ મે,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૧૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી ઉનાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું .
- ઉભા પાક્મા પિયત આપવાનુ અને દવા છાંટવાનુ આ વરસાદની આગાહીનાં સમયગાળામાં મુલ્તવી રાખવુ.
- પાલતુ પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- તૈયાર થયેલ પાક ઉત્પાદનનો સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતલ પાન કોરીયુ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન 3 મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
તલ	ફૂલ / બયધા અવસ્થા	કથીરીલ પાન વાળનારી ઈયળ	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવુ. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો 3% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ 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. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વ	કાલવૃણ	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.

શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

AMFU,JAU,JU

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જૂનાગઢ – 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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:૦૫/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ એપ્રિલ થી ૦૪ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે,૨૦૨૩) માન્ય ૧૦ મે,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	તારીખ	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫
૮.૦	૦	૦.૩	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૭	૦	૦	૦	૦
૨૮.૮	૩૧.૯	૩૧.૭	૩૩.૨	૩૩.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬
૨૧.૨	૨૨.૬	૨૩.૩	૨૩.૨	૨૩.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૨	૨૨	૨૩
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૪	૭૩	૭૬	૭૫	૭૧	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૫	૭૭	૮૧	૮૧
૭૪	૫૯	૫૯	૬૧	૬૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૪	૫૧	૪૯	૪૯	૪૪
૯.૩	૭.૪	૫.૬	૧૧.૧	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૧૭.૦	૧૯.૦	૨૧.૦	૨૦.૦
૧૧૦	૧૪૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૬૧	૨૭૦	૨૮૮	૨૮૮	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૫.૦ થી ૨૧.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

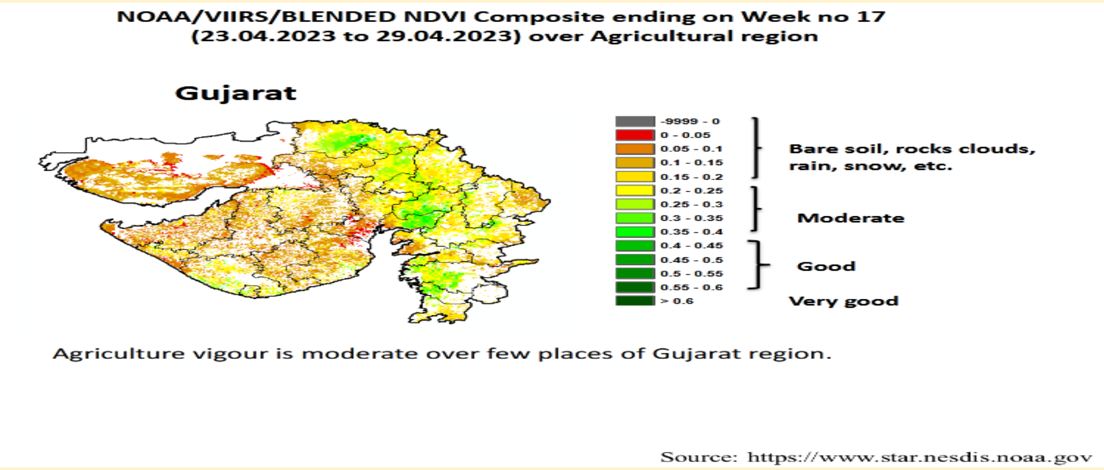
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ એપ્રિલ થી ૦૩ મે,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૧૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-*કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.
- ઉભા પાકમાં પિયત આપવાનુ અને દવા છાંટવાનુ આ વરસાદની આગાહીનાં સમયગાળામા મુલ્તવી રાખવુ.
- પાલતુ પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- તૈયાર થયેલ પાક ઉત્પાદનનો સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
તલ	ફૂલ / બયધા અવસ્થા	કથીરી, પાન વાળનારી ઈયળ	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવુ. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ 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. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વ	કાલવ્રૃણ	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

AMFU,JAU

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૦૫/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ એપ્રિલ થી ૦૪ મે,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૦ મે,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	તારીખ	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૮	૦	૦	૦	૦
૩૦.૯	૩૨.૨	૩૧.૬	૩૧.૯	૩૨.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૦	૩૧	૩૨
૨૫.૧	૨૫.૩	૨૫.૯	૨૫.૭	૨૬.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૪	૨૩	૨૪
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૪	૬૭	૭૪	૭૬	૭૬	સવારના ભેજના ટકા	૭૮	૭૮	૭૮	૮૩	૮૪
૭૧	૬૭	૭૨	૬૬	૭૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૩	૪૫	૪૪	૪૩	૩૭
-	-	૩.૭	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૧૬.૦	૧૮.૦	૨૦.૦	૨૦.૦
-	-	૫૦	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૫	૨૮૫	૨૭૦	૨૮૧	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૫.૦ થી ૨૦.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

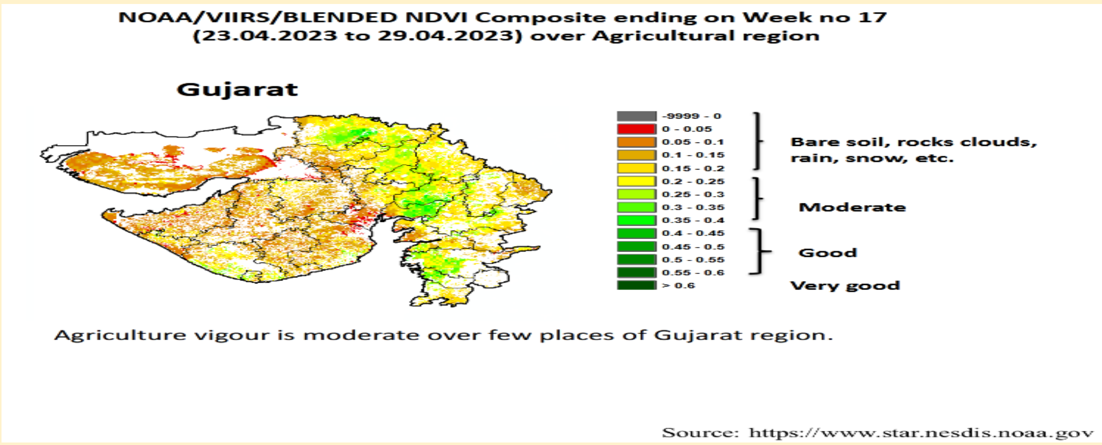
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૦ માર્ચ થી ૨૬ એપ્રિલ,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૧૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહતમ તાપમાન & લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.
- ઉભા પાકમાં પિયત આપવાનુ અને દવા છાંટવાનુ આ વરસાદની આગાહીનાં સમયગાળામાં મુલ્તવી રાખવુ.
- પાલતુ પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- તૈયાર થયેલ પાક ઉત્પાદનનો સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતલ પાન કોરીયુ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાયે પીયત આપવુ.
તલ	ફૂલ / બયધા અવસ્થા	કથીરીલ પાન વાળનારી ઈયળ	❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવુ. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે 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. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાયે પીયત આપવુ.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વ	કાલવૃણ	❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ.

			❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

AMFU

યાંત્રિક અધિકારી

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

જુ.કૃ.યુ.

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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

Day:- Friday **Date: 05-05-2023**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 010 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th April to 04th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th May, 2023) until 08:30 hrs of 10-05-2023				
30/04	01/05	02/05	03/05	04/05	Date	06/05	07/05	08/05	09/05	10/05
8.2	0	0	0	0	Rainfall(mm)	8	0	0	0	0
32.0	34.1	34.5	35.5	34.6	T_{max} (°C)	36	38	38	38	38
21.6	22.4	23.5	23.4	24.6	T_{min} (°C)	23	23	23	23	23
6	2	3	3	4	Cloud Cover	6	0	1	0	0
82	83	84	86	83	RH-I (%)	73	74	74	82	75
40	50	38	49	33	RH-II (%)	33	34	33	32	25
2.5	5.5	6.6	3.9	5.0	Wind speed (km/hr)	13.0	15.0	17.0	18.0	18.0
230	250	290	250	250	Wind direction	285	285	283	283	294

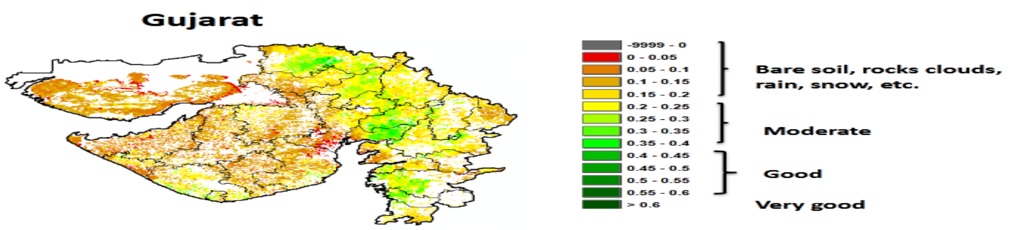
Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **unseasonal light rainfall** during on tomorrow then after **no rainfall** next four days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **36 - 38**°C and **23**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **25 – 82** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **mainly W & NW** and **13.0 – 18.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **06th April to 03rd May, 2023.** Junagadh district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products, no rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 10th to 16th May, 2023.**
- ***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:
  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.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the high temperature period.**
- **Do not apply irrigation and any chemicals to the crops during this rainfall forecast period.**
- **Keep animals indoor during the forecasting period.**
- **To keep produce at safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 17 (23.04.2023 to 29.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories

"FU,JAU,Junagadh

Summer Groundnut	Sucking pest, Prodenia	Pegging / Pod development	➢ 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. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
Sesame	Mite, Leaf webber	Flowering / Capsule formation	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➢ 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.
Summer green gram	Sucking pest, Pod borer	Flowering / Pod formation	➢ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ 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 at 50 % flowering stage. ➢ Apply irrigation at the time of pod development.

AMFU JAU

Mango	Anthracnose	Fruiting / Maturity	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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 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: 05-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 010 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th April to 04th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th May, 2023) until 08:30 hrs of 10-05-2023				
30/04	01/05	02/05	03/05	04/05	Date	06/05	07/05	08/05	09/05	10/05
8.0	0	0.3	0	0	Rainfall(mm)	7	0	0	0	0
28.8	31.9	31.7	33.2	33.5	Tmax (°C)	34	35	35	35	36
21.2	22.6	23.3	23.2	23.8	Tmin (°C)	24	23	22	22	23
4	3	1	2	2	Cloud Cover	6	0	2	0	0
84	73	76	75	71	RH-I (%)	75	75	77	81	81
74	59	59	61	60	RH-II (%)	44	50	49	49	44
9.3	7.4	5.6	11.1	11.1	Wind speed (km/hr)	15.0	17.0	19.0	21.0	20.0
110	140	340	320	320	Wind direction	261	270	288	288	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **unseasonal light rainfall** during on tomorrow then after **no rainfall** next four days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 – 36**°C and **22 - 24**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **44 – 81** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **mainly W** and **15.0 – 21.0** km/h, respectively.

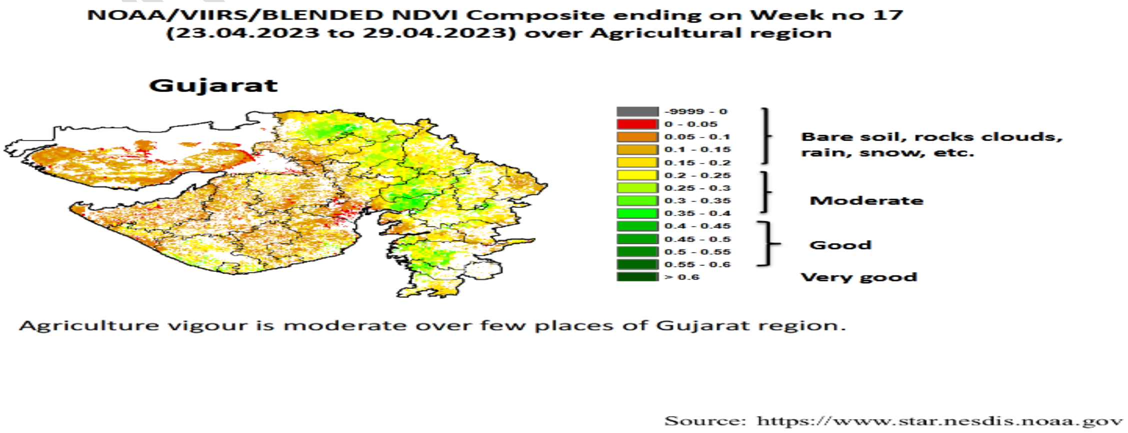
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **06th April to 03rd May, 2023.,** Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products, no rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 10th to 16th May, 2023.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the high temperature period.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- **Do not apply irrigation and any chemicals to the crops during this rainfall forecast period.**
- **Keep animals indoor during the forecasting period.**
- **To keep produce at safe places.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories

Summer Groundnut	**Sucking pest, Prodenia**	**Pegging / Pod development**	➢ 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. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
Sesame	**Mite, Leaf webber**	**Flowering / Capsule formation**	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➢ 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.
Summer green gram	**Sucking pest, Pod formation**	**Flowering**	➢ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ 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 at 50 % flowering stage.

AMFU, JAU

			➢ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	**Anthracnose**	**Fruiting / Maturity**	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

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)

Day:- Friday **Date: 05-05-2023**

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 010 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th April to 04th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th April, 2023) until 08:30 hrs of 10-05-2023				
30/04	01/05	02/05	03/05	04/05	Date	06/05	07/05	08/05	09/05	10/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	8	0	0	0	0
30.9	32.2	31.6	31.9	32.5	Tmax (°C)	33	32	30	31	32
25.1	25.3	25.9	25.7	26.4	Tmin (°C)	26	25	24	23	24
1	1	1	0	1	Cloud cover	6	0	2	0	0
74	67	74	76	76	RH-I (%)	78	78	78	83	74
71	67	72	55	72	RH-II (%)	43	45	44	43	37
-	-	3.7	-	3.7	Wind speed (km/hr)	15.0	16.0	18.0	20.0	20.0
-	-	50	-	99	Wind direction	285	285	270	281	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **unseasonal light rainfall** during on tomorrow then after **no rainfall** next four days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **30 - 33**°C and **23 - 26**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **37 – 83** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **mostly W** and **15.0 – 20.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **06th April to 03rd May, 2023.** Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products, no rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 10th to 16th May, 2023.**
- ***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.

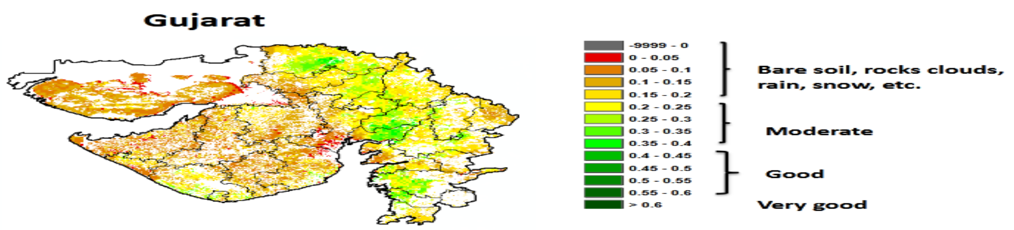
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  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.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the high temperature period.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- **Do not apply irrigation and any chemicals to the crops during this rainfall forecast period.**
- **Keep animals indoor during the forecasting period.**
- **To keep produce at safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 17
(23.04.2023 to 29.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories

Summer Groundnut	Sucking pest, Prodenia	Pegging / Pod development	➢ 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. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
Sesame	Mite, leaf webber	Flowering / Capsule formation	➢ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➢ 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.
Summer green gram	Sucking pest, Pod borer	Flowering / Pod Formation	➢ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ 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 at 50 % flowering stage.

AMFU,JAU

			➢ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	**Anthracnose**	**Fruiting / Maturity**	➢ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

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

AMFU,JAU,Junagadh