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:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૫ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ એપ્રિલ,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	તારીખ	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૦.૦	૩૯.૨	૩૯.૩	૩૮.૬	૩૯.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૨	૪૧	૪૦	૪૦	૪૦
૨૩.૯	૨૨.૭	૨૩.૫	૨૨.૬	૨૩.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૨	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૯	૫૦	૮૧	૬૬	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૫૦	૭૩	૮૨	૭૧
૨૧	૨૪	૨૪	૨૪	૧૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૧	૧૮	૧૯	૨૨	૨૨
૫.૩	૩.૫	૫.૫	૬.૧	૫.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૨૦.૦	૧૯.૦
૩૨૦	૨૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૩૦૨	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૪	૨૯૭

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૪/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૯.૦ થી ૨૧.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

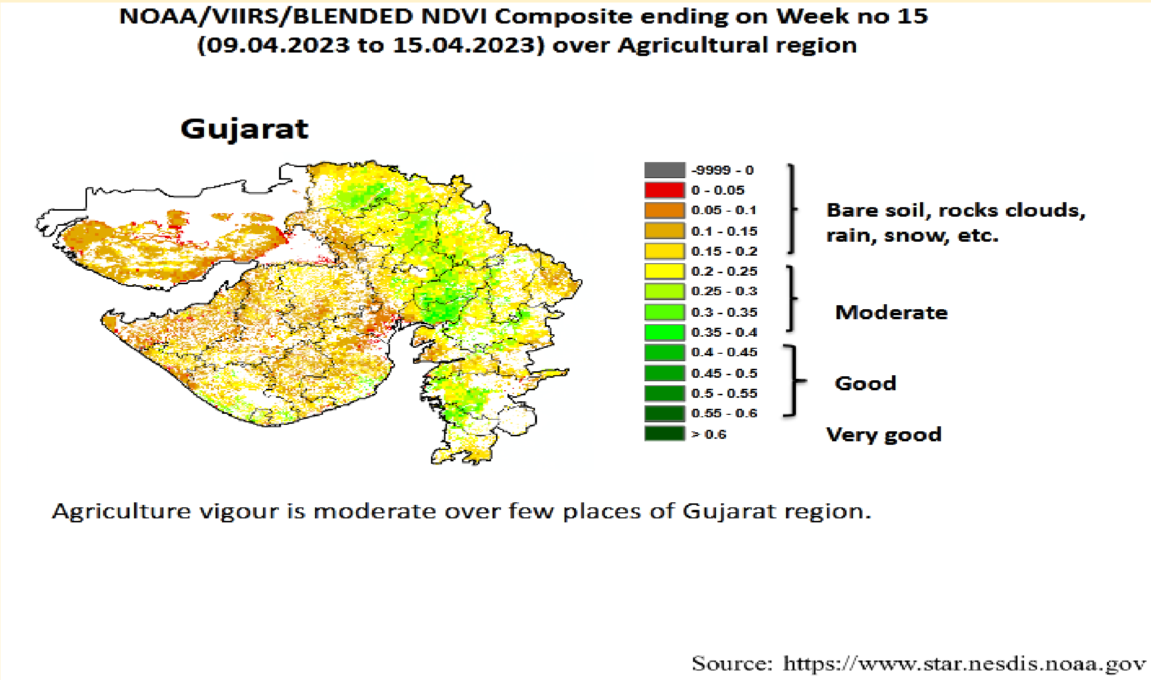
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ 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 વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.
- વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ.

			❖ 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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભકુીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	❖ 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. ❖ તલમાં ભકુીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	ચુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ 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. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવ્રણ	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ આબાંમાં કાલવ્રણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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.

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 પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:૧૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૫ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ એપ્રિલ,૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ એપ્રિલ,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	તારીખ	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૦	૩૮.૪	૩૫.૦	૩૨.૪	૩૩.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૧	૩૨	૩૨
૨૨.૬	૨૧.૮	૨૧.૪	૨૩.૮	૨૩.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું

૭૦	૮૯	૬૫	૯૬	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૭૧	૬૩	૭૮	૮૨	૮૦
૪૮	૪૮	૪૬	૭૨	૬૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૯	૩૪	૩૬	૪૧	૩૯
૧૪.૮	૧૧.૧	-	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૨.૦	૨૨.૦	૨૧.૦
૩૪૦	૩૪૦	-	-	૧૪૦	પવનની દિશા	૨૯૭	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૪	૨૯૪

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 ૧૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૪/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને 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.

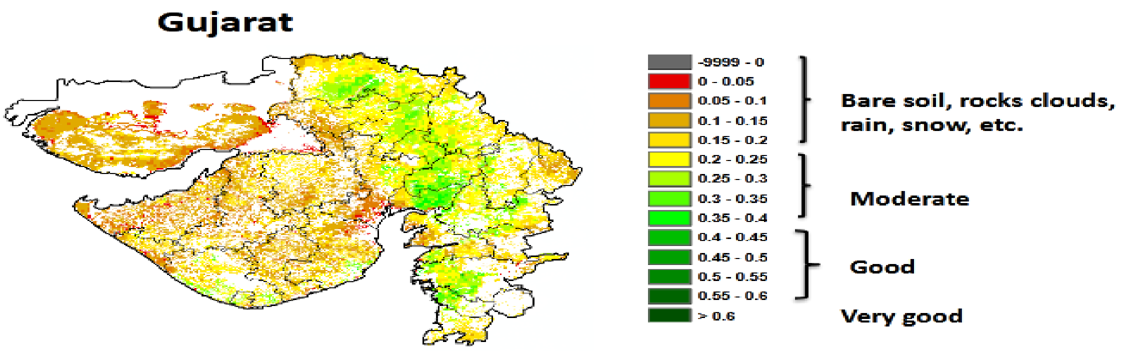
  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  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.
- હાલનાં વધારે તાપમાન થી 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15
(09.04.2023 to 15.04.2023) over Agricultural region



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	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ 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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભકુીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	❖ 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. ❖ તલમાં ભકુીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	ચુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ 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. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવૃણ	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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.

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

हवामान आगाही आधारीत दक्षिण सौराष्ट्र खेत आबोहवाकीय विस्तारनां गीर सोमनाथ जील्ला माटे कृषि सलाह बुलेटीन

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:- મંગળવાર | તારીખ:-૧૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૫ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ એપ્રિલ,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	તારીખ	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૦	૩૪.૧	૩૩.૯	૩૧.૮	૩૨.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૧	૩૧	૩૨
૨૩.૮	૨૪.૩	૨૪.૭	૨૫.૦	૨૪.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૮૧	૮૭	૮૩	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૧	૫૧	૭૩	૮૨	૭૦
૫૮	૭૮	૬૭	૭૭	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૦	૨૬	૨૮	૩૦	૩૦
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૨.૦	૨૧.૦
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૩૦	૨૯૭	૨૯૪	૨૯૪	૨૯૬

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 ૧૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૪/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને 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.

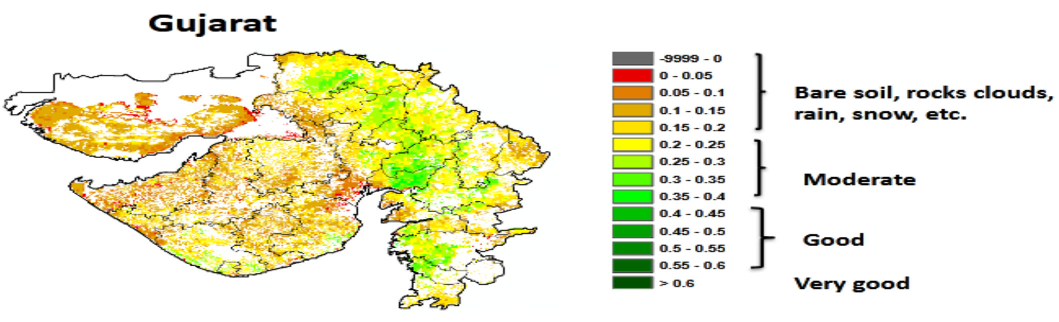
  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  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.
- હાલનાં વધારે તાપમાન થી 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15
(09.04.2023 to 15.04.2023) over Agricultural region



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	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ 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.
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભૂકીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	❖ 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. ❖ તલમાં ભકુીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	ચુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ 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. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવ્રૃણ	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ.

			❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.કૃ.યુ.

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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

Day:- Tuesday **Date: 18-04-2023**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 005 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23th April, 2023) until 08:30 hrs of 23-04-2023				
13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	Date	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
40.0	39.2	39.3	38.6	39.0	T_{max} (°C)	42	41	40	40	40
23.9	22.7	23.5	22.6	23.9	T_{min} (°C)	24	23	23	22	23
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
59	50	81	66	81	RH-I (%)	60	50	73	82	81
21	24	24	24	17	RH-II (%)	19	21	20	20	19
5.3	3.5	5.5	6.1	5.5	Wind speed (km/hr)	19.0	18.0	20.0	20.0	19.0
320	20	250	250	200	Wind direction	302	294	292	294	297

Agro meteorological Advisories

General Advice		
	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **40 - 42**°C and **22 - 24**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **19 – 82** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **NW** and **18.0 – 20.0** km/h, respectively.

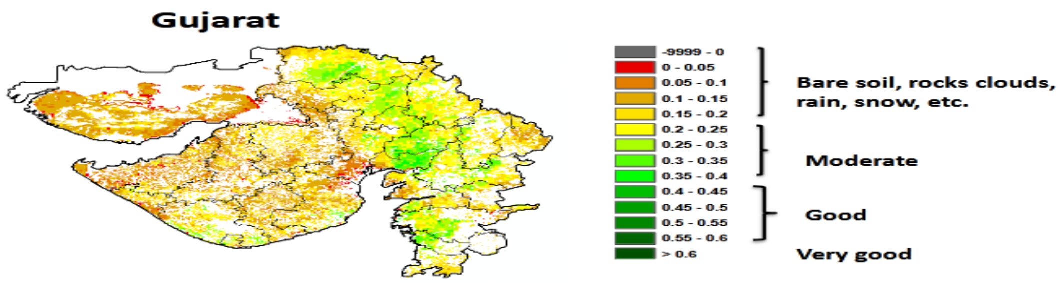
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **02nd to 29th March, 2023.**, Junagadh district considered under the extremely wet condition.

- **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 23th to 29th April, 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.**
- **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 high temperature.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2023 to 15.04.2023) 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**	**Flowering / Peg initiation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml

Junagadh

			Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
Sesame	**Mite, phytophthora blight & powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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. ➢ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Summer green gram	**Sucking pest, Powderly mildew**	**Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ 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. ➢ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.
Mango	**Anthracnose**	**Fruiting**	➢ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ Apply irrigation regularly in mango orchard.

AMFU,JAU

			➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ 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.

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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday Date: 18-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 005 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23th April, 2023) until 08:30 hrs of 23-04-2023				
13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	Date	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.0	38.4	35.0	32.4	33.0	Tmax (°C)	33	32	31	32	32
22.6	21.8	21.4	23.8	23.4	Tmin (°C)	24	23	23	23	23
4	0	0	0	2	Cloud Cover	0	0	0	0	0
70	89	65	96	87	RH-I (%)	71	63	78	82	80
48	48	46	72	62	RH-II (%)	39	34	36	41	39
14.8	11.1	-	-	5.6	Wind speed (km/hr)	21.0	23.0	22.0	22.0	21.0
340	340	-	-	140	Wind direction	297	292	292	294	294

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **31 – 33**°C and **23 - 24**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **34 – 82** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **NW & W** and **21.0 – 23.0** km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index**: - For the period **02nd to 29th March, 2023.**, Porbandar district considered under the extremely wet condition.

❖ **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 23th to 29th April, 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

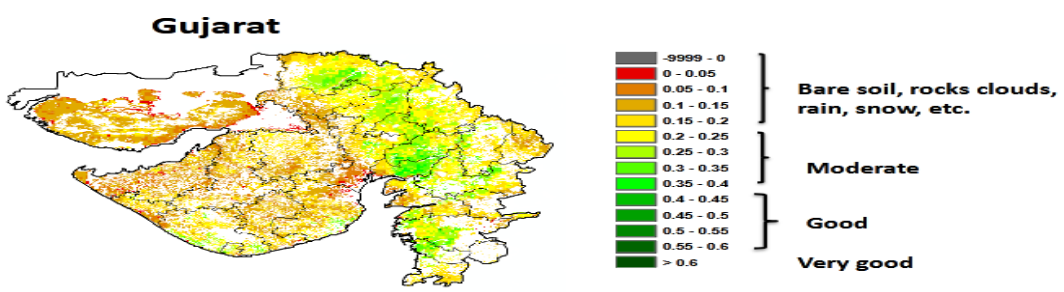
IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

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

❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2023 to 15.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

Junagadh

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Sucking pest, Prodenia**	**Flowering / Peg initiation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ 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. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
Sesame	**Mite, phytophthora blight & powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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. ➢ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Summer green gram	**Sucking pest, Powderly mildew**	**Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ 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. ➢ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.
Mango	**Anthracnose**	**Fruiting**	➢ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ Apply irrigation regularly in mango orchard.

AMFU,JAU

			➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ 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:- Tuesday

Date: 18-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 005 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23th April, 2023) until 08:30 hrs of 23-04-2023				
13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	Date	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.0	34.1	33.9	31.8	32.2	Tmax (°C)	32	33	31	31	32
23.8	24.3	24.7	25.0	24.6	Tmin (°C)	25	24	23	23	23
3	1	2	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
81	81	87	83	84	RH-I (%)	61	51	73	82	70
58	78	67	77	76	RH-II (%)	30	26	28	30	30
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	21.0	23.0	23.0	22.0	21.0
-	-	-	-	-	Wind direction	330	297	294	294	296

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall** during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **31 - 33**°C and **23 - 25**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **26 – 82** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **NW** and **21.0 – 23.0** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **02nd to 29th March, 2023.** Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 23th to 29th April, 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.

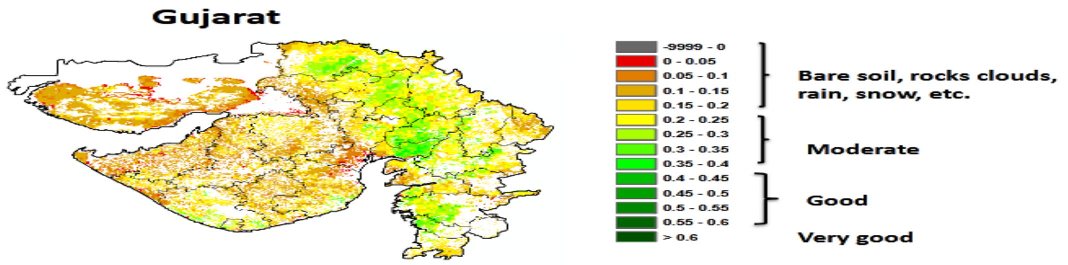
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2023 to 15.04.2023) 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**	**Peg initiation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ 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. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.

AMFU

Sesame	**Mite, phytophthora blight & powdery mildew**	**Flowering**	➢ 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. ➢ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Summer green gram	**Sucking pest, Powderly mildew**	**Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ 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. ➢ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.
Mango	**Anthracnose**	**Fruiting**	➢ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ 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.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.

AMFU,JAU

			➢ 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