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:- સોમવાર તારીખ:-૦૬/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ મે,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૧ મે,૨૦૨૪) માન્ય ૧૧ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	તારીખ	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૧.૭	૪૧.૫	૪૦.૮	૪૧.૧	૪૧.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૪૦	૩૯	૩૯	૪૦
૨૧.૦	૨૪.૯	૨૨.૦	૨૪.૪	૨૬.૫	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૫	૬૫	૮૯	૮૦	૭૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૭૬	૮૫	૮૭	૮૫
૧૩	૧૩	૧૩	૨૬	૩૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૬	૨૮	૩૧	૩૪	૩૫
૫.૫	૪.૮	૫.૨	૪.૬	૬.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૦.૦	૨૦.૦	૧૮.૦	૧૮.૦
૩૨૦	૩૨૦	૨૫૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮	૨૮૮	૨૫૨

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 ૦૭/૦૫/૨૦૨૪ થી ૧૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૯ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૧૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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.

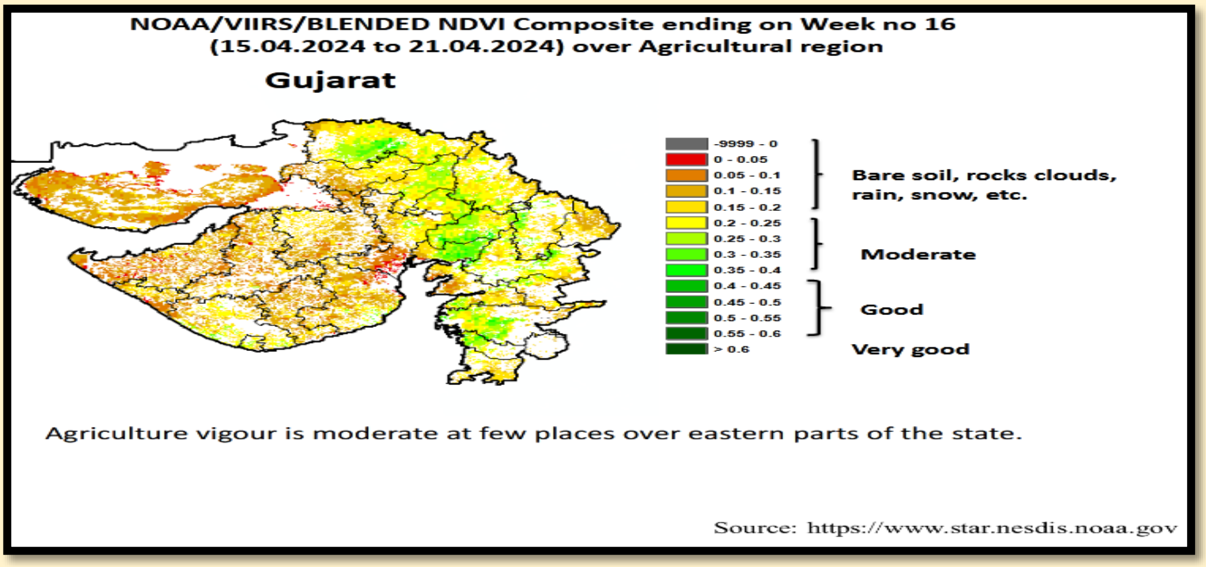
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા

			ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બયધા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈયળ / પાન અને થડના કોહવારા	❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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
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:- સોમવાર   તારીખ:૦૬/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ મે,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ મે,૨૦૨૪) માન્ય ૧૧ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	તારીખ	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૫	૩૬.૪	૩૬.૦	૩૬.૪	૩૬.૮	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૭	૩૬	૩૬	૩૬
૨૧.૫	૨૧.૨	૨૩.૪	૨૩.૯	૨૫.૭	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૮	૬૫	૭૨	૮૫	૬૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૪	૮૮	૮૮	૮૫
૫૦	૩૨	૪૮	૫૩	૫૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૭	૪૮	૫૪	૫૬	૫૬
૧૧.૧	૯.૩	૧૪.૮	-	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૨.૦	૨૨.૦	૨૦.૦	૧૯.૦
૩૨૦	૩૪૦	૩૨૦	-	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮

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 ૦૭/૦૫/૨૦૨૪ થી ૧૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ** સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૧૫/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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**

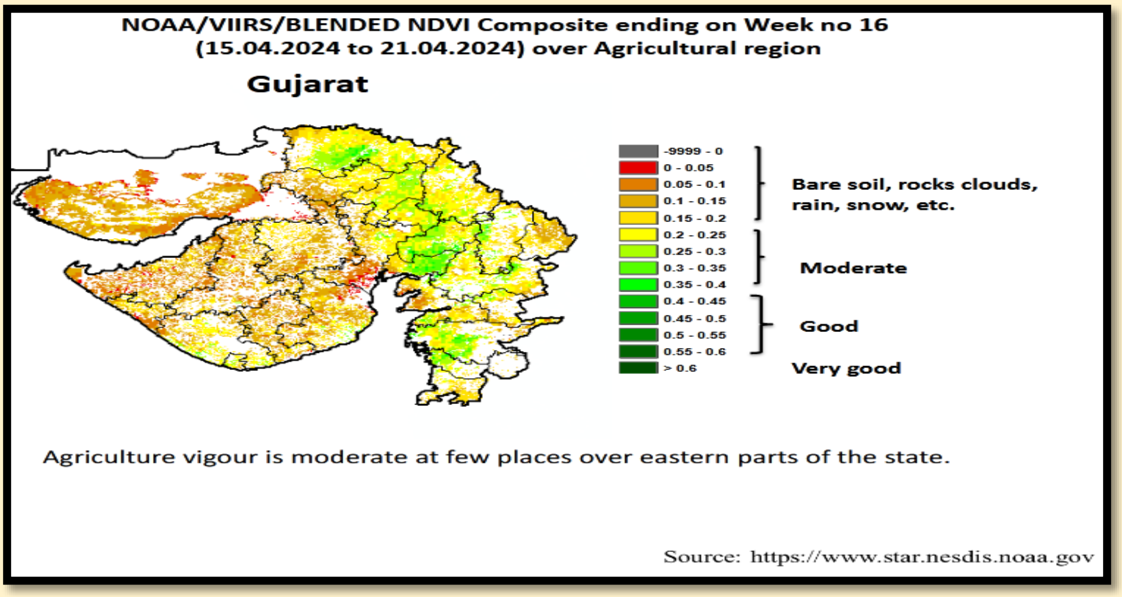
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ વગેરેમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.

- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.

			❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેક્લોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેક્લોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બયધા આવવા	સફેદ માખી / પાન વાળનારી ઈયળ / પાન અને થડના કોહવારા	❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો 3% (300 ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.

			❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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 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

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:- સોમવાર તારીખ:-૦૬/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ મે,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ મે,૨૦૨૪) માન્ય ૧૧ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	તારીખ	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૨	૩૨.૮	૩૨.૪	૩૩.૨	૩૨.૮	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૨૪.૭	૨૩.૯	૨૫.૫	૨૬.૧	૨૬.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૩	૭૨	૮૦	૭૮	૭૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૭૮	૮૭	૮૯	૮૯
૬૯	૬૯	૭૪	૭૪	૭૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૭	૩૯	૪૦	૪૬	૪૫
૧.૯	૩.૭	૫.૬	૧.૯	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૧૮.૦
૯૯	૯૯	૨૯૦	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૯૧	૨૮૩	૨૮૩	૨૭૦

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 ૦૭/૦૫/૨૦૨૪ થી ૧૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૧૪/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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**

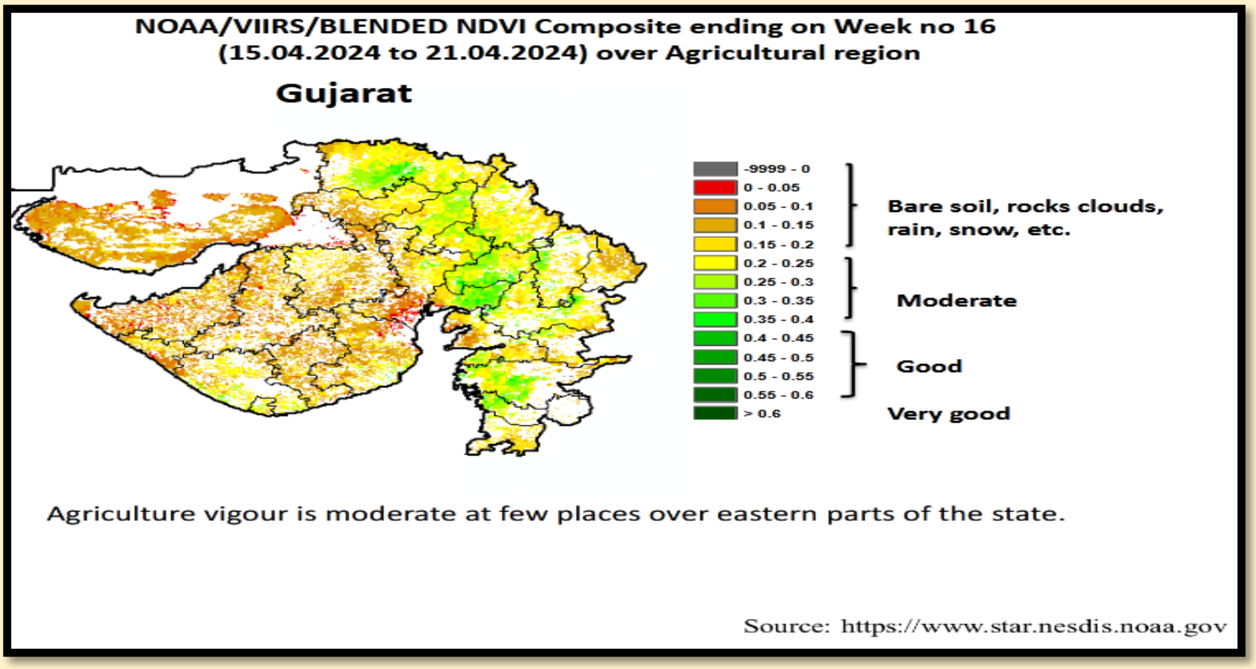
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ધરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.

- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

			❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બયઘા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈયળ /પાન અને થડના કોહવારા	❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.

આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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 ઠંડું 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

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:- Monday Date: 06-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 011 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th May, 2024) until 08:30 hrs of 11-05-2024				
01/05	02/05	03/05	04/05	05/05	Date	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
41.7	41.5	40.8	41.1	41.6	T_{max} (°C)	39	40	39	39	40
21.0	24.9	22.0	24.4	26.5	T_{min} (°C)	26	27	26	26	26
0	0	2	2	0	Cloud Cover	0	0	0	2	2
75	65	89	80	77	RH-I (%)	84	76	85	87	85
13	13	13	26	34	RH-II (%)	26	28	31	34	35
5.5	4.8	5.2	4.6	6.3	Wind speed (km/hr)	20.0	20.0	20.0	18.0	18.0
320	320	250	320	340	Wind direction	292	292	288	288	252

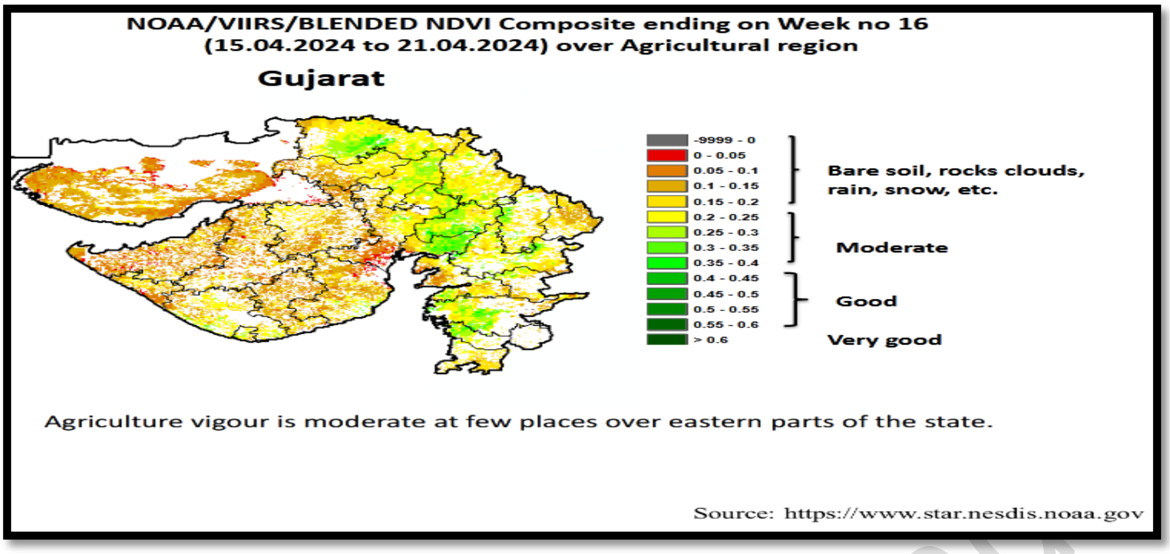
Agro meteorological Advisories

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 **39 - 40**°C and **26 - 27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **26 – 87** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **W** and **18.0 – 20.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **28th September to 25th October, 2023.** Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn May, 2024.**
- ***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

- **To take the soil samples from the field 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, sesame, okra etc. if required.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**
- **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**

AMFU,JAU,Junagadh



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pod development	➢ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➢ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➢ Installation of light trap. ➢ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.

AMFU,JAU

			➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in green gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Black gram	**Sucking pest / Leaf spot**	**Flowering / Pod formation**	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in black gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Sesame	**White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot**	**Flowering / Capsule formation**	➢ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➢ 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. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operations in sesame. ➢ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.

AMFU,JAU

Mango	madhiya	Fruiting	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ 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)

Day:- Monday Date: 06-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 011 (2024-25)

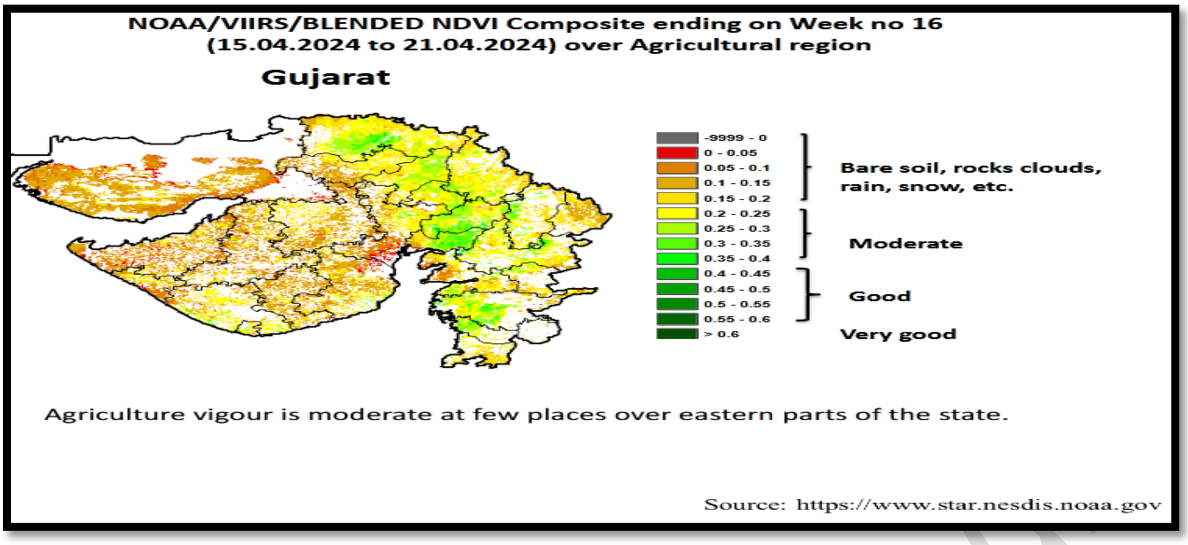
Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th May,2024) until 08:30 hrs of 11-05-2024				
01/05	02/05	03/05	04/05	05/05	Date	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.5	36.4	36.0	36.4	36.8	Tmax (°C)	39	37	36	36	36
21.5	21.2	23.4	23.9	25.7	Tmin (°C)	24	25	24	25	25
0	5	0	2	3	Cloud Cover	0	0	2	2	2
68	65	72	85	69	RH-I (%)	86	84	88	88	85
50	32	48	53	55	RH-II (%)	47	48	54	56	56
11.1	9.3	14.8	-	14.8	Wind speed (km/hr)	21.0	22.0	22.0	20.0	19.0
320	340	320	-	320	Wind direction	292	292	283	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 39°C and 24 - 25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **47 – 88** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **W** and **19.0 – 22.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **28th September to 25th October, 2023.** Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn May, 2024.**
- ***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
- **Take the soil samples from the field 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, sesame, okra etc. if required.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**
- **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**

AMFU,JAU,Junagadh



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / Sucking pests	Pod development	➢ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➢ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➢ Installation of light trap. ➢ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.

AMFU,JAU

			➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in green gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Black gram	**Sucking pest / Leaf spot**	**Flowering / Pod formation**	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in black gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Sesame	**White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot**	**Flowering / Capsule formation**	➢ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➢ 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. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operations in timely sown sesame.

AMFU,JAU

			➢ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.
Mango	**madhiya**	**Fruiting**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ 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.

AMFU,JAU

			➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

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

Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

Day:- Monday **Date: 06-05-2024**

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 011 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th May,2024) until 08:30 hrs of 11-05-2024				
01/05	02/05	03/05	04/05	05/05	Date	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.2	32.8	32.4	33.2	32.8	Tmax (°C)	33	33	33	32	32
24.7	23.9	25.5	26.1	26.3	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
0	0	0	0	2	Cloud cover	0	0	0	2	2
73	72	80	78	75	RH-I (%)	85	78	87	89	89
69	69	74	74	73	RH-II (%)	37	39	40	46	45
1.9	3.7	5.6	1.9	1.9	Wind speed (km/hr)	23.0	23.0	21.0	20.0	18.0
99	99	290	99	99	Wind direction	292	291	283	283	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall occurs** during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.

	RH (%)	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **32 - 33**°C and **27**°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of **37 – 89** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly **W** and around **18 – 23** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **28th September to 25th October, 2023.** Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- **As per ERFS products, above normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn May, 2024.**
- ***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:

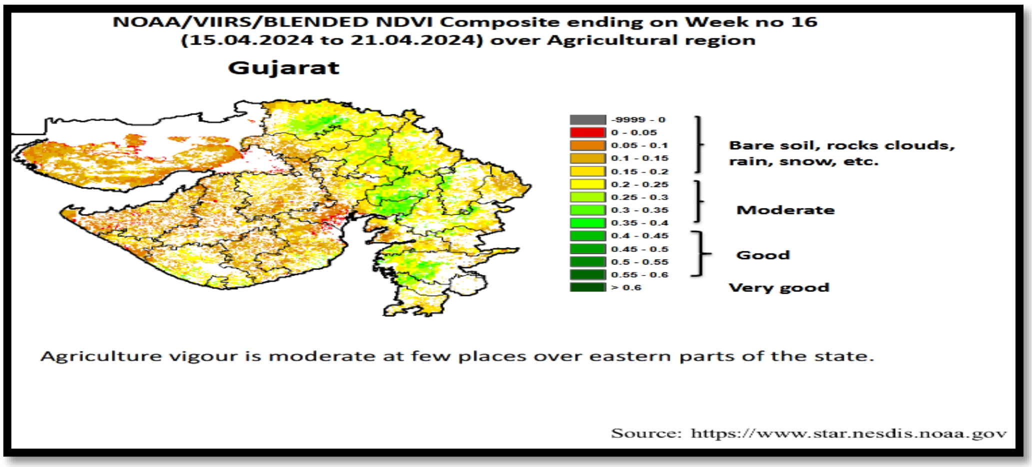
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **To take the soil samples from the field 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, sesame etc. if required.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **During Heat wave condition :-**
- **Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**

AU Junagadh

- **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Farm activities should be stopped during noon hours.**
- **Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pod development	➢ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➢ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➢ Installation of light trap. ➢ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.

AMFU,JA

			➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	**Sucking pest / Leaf spot**	**Flowering / Pod formation**	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in green gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Black gram	**Sucking pest / Leaf spot**	**Flowering / Pod formation**	➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➢ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Carry out weeding operation in black gram. ➢ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Sesame	**White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot**	**Flowering / Capsule formation**	➢ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➢ 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. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAU

			➢ Carry out weeding operations in sesame. ➢ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.
Mango	madhiya	Fruiting	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the regular interval. ➢ After physiological maturity, send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➢ 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.

AMFU,JAU

			➢ 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU,JAU,Junagadh