

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:- amfund@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 યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૩/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ એપ્રિલ થી ૦૨ મે, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ મે, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	તારીખ	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૦.૫	૪૦.૯	૪૧.૪	૪૧.૭	૪૧.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૯	૩૯	૪૦	૪૧
૨૫.૮	૨૬.૫	૨૭.૫	૨૧.૦	૨૪.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૧	૬૦	૪૮	૭૫	૬૫	સવારના ભેજના ટકા	૭૨	૫૭	૮૦	૮૬	૭૯
૧૪	૧૯	૧૭	૧૩	૧૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૯	૨૪	૨૯	૩૦	૩૦
૦.૮	૨.૪	૪.૦	૫.૫	૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૧.૦	૨૨.૦	૨૧.૦	૧૯.૦
૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૯૪	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૫/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન 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 મહત્તમ તાપમાન ૩૯ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, 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 મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

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

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

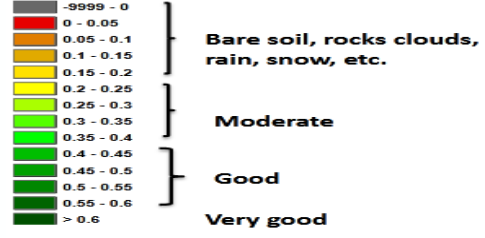
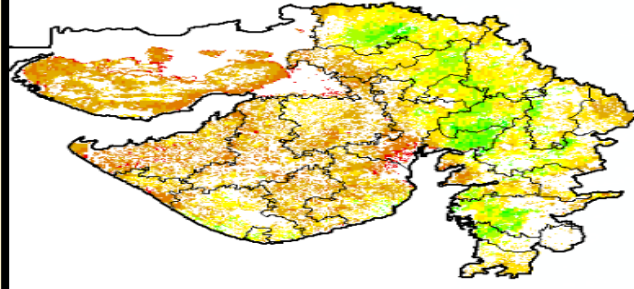
❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળીઘ મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

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 ઘરુવાડીયા 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 નહીં.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(15.04.2024 to 21.04.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places over eastern parts of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા 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+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા

			ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચ્છા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈયળ / પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 આપવું. ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p style="text-align: center;">ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૦૩/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ એપ્રિલ થી ૦૨ મે, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ મે, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	તારીખ	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૮	૩૮.૮	૩૮.૨	૩૭.૫	૩૬.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૯	૩૯	૩૯
૨૨.૬	૨૪.૬	૨૪.૬	૨૧.૫	૨૧.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૬	૭૨	૫૯	૬૮	૬૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૭૦	૮૫	૮૭	૮૩

૪૯	૩૦	૫૬	૫૦	૩૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૭૩	૭૭	૫૦	૫૨
૭.૪	૧૪.૮	૧૮.૫	૧૧.૧	૮.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૧.૦
૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૩

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૫/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, 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 મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

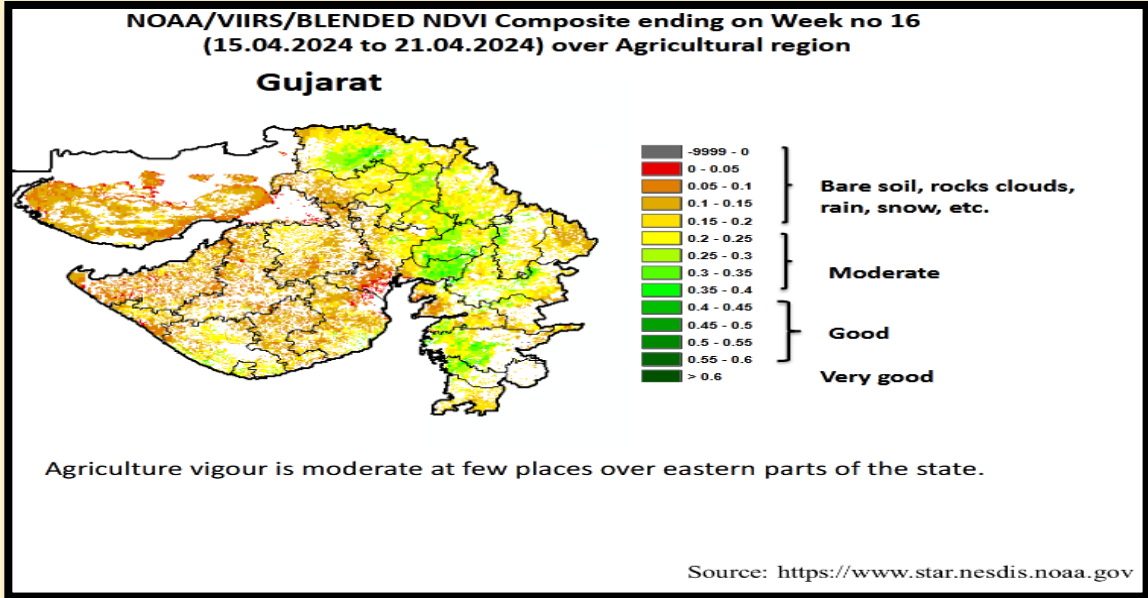
❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગલ તલ વગેરેમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

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

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 ઘરુવાડીયા 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 નહીં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ ઇંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ ઇંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચઘા આવવા	સફેદ માખી / પાન વાળનારી ઈયળ / પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૩/૦૫/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ એપ્રિલ થી ૦૨ મે, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ મે, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	તારીખ	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૪	૩૮.૬	૩૩.૬	૩૪.૨	૩૨.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૭	૩૭	૩૮
૨૪.૯	૨૫.૫	૨૫.૩	૨૪.૭	૨૩.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૪	૬૬	૮૦	૭૩	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૭૧	૫૭	૮૧	૮૭	૮૩
૭૪	૬૩	૬૩	૬૯	૬૯	બપોરના ભેજના ટકા	૨૮	૩૦	૩૮	૪૧	૪૪
૩.૭	-	૧.૯	૧.૯	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૦	૨૨.૦	૨૪.૦	૨૩.૦	૨૧.૦
૯૯	-	૯૯	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૭	૩૦૨	૨૯૨	૨૮૮	૨૮૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૫/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, 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 મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

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

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળીલ મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

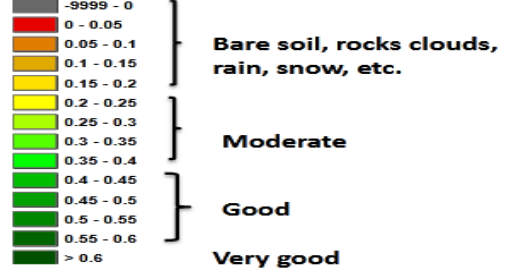
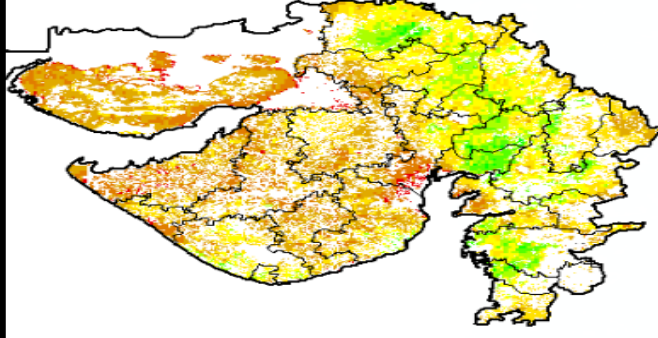
❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

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 ઘરુવાડીયા 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 યરાવવા કે ખોરાક આપવો નહીં.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(15.04.2024 to 21.04.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places over eastern parts of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	ચુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચઘા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈયળ /પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 આપવું. ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ આબાંના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	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: 03-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 010 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 28 th April to 02 nd May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th May, 2024) <small>until 08:30 hrs of 08-05-2024</small>				
28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	Date	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
40.5	40.9	41.4	41.7	41.5	T _{max} (°C)	39	39	39	40	41
25.8	26.5	27.5	21.0	24.9	T _{min} (°C)	24	24	24	25	25
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	2	2	0	0
61	60	48	75	65	RH-I (%)	72	57	80	86	79
14	19	17	13	13	RH-II (%)	19	24	29	30	30
0.8	2.4	4.0	5.5	4.8	Wind speed (km/hr)	19.0	21.0	22.0	21.0	19.0
340	320	320	320	320	Wind direction	294	294	292	292	288

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39 - 41°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 19 – 86 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW & W and 19.0 – 22.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 28th September to 25th October, 2023. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th 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:

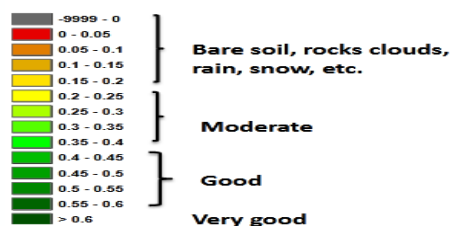
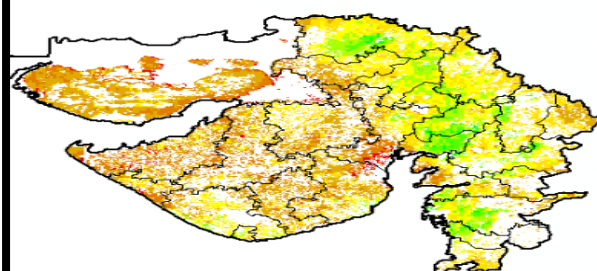
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ **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, green gram, sesame, okra etc. if required.**
- ❖ **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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(15.04.2024 to 21.04.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places over eastern parts of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.

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

Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	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:- Friday

Date: 03-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 010 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 28 th April to 02 nd May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th May,2024) until 08:30 hrs of 08-05-2024				
28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	Date	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.8	38.8	38.2	37.5	36.4	Tmax (°C)	36	37	39	39	39
22.6	24.6	24.5	21.5	21.2	Tmin (°C)	25	25	24	25	25
3	4	2	0	5	Cloud Cover	2	2	1	0	0
66	72	59	68	65	RH-I (%)	82	70	85	87	83
49	30	56	50	32	RH-II (%)	38	43	44	50	52
7.4	14.8	18.5	11.1	9.3	Wind speed (km/hr)	21.0	23.0	23.0	23.0	21.0
340	320	320	320	340	Wind direction	292	292	292	292	283

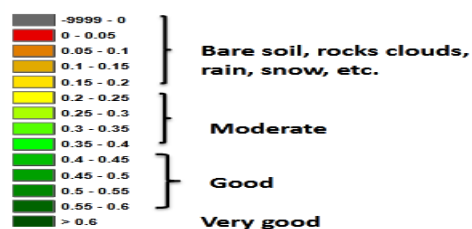
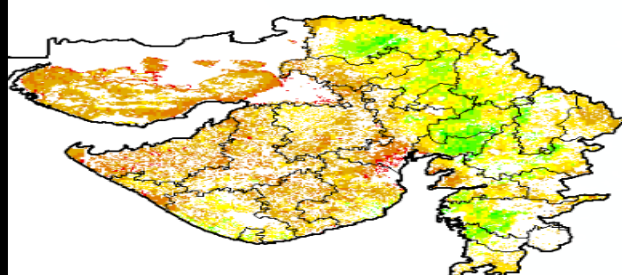
Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 39°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 38 – 87 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W and 21.0 – 23.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023.** Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th 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>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, 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.**
- ❖ **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.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(15.04.2024 to 21.04.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places over eastern parts of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / Sucking pests	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.

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

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding operations in timely sown 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

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

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

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

Day:- Friday

Date: 03-05-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 010 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 28 th April to 02 nd May,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th May,2024) until 08:30 hrs of 08-05-2024				
28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	Date	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.4	38.6	33.4	34.2	32.8	Tmax (°C)	34	35	37	37	38
24.9	25.5	25.3	24.7	23.9	Tmin (°C)	25	26	25	25	25
0	3	0	0	0	Cloud cover	0	2	1	0	0
84	66	80	73	72	RH-I (%)	71	57	81	87	83
74	63	53	69	69	RH-II (%)	28	30	38	41	44
3.7	-	1.9	1.9	3.7	Wind speed (km/hr)	22.0	22.0	24.0	23.0	21.0
99	-	99	99	99	Wind direction	297	302	292	288	288

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 34 - 38°C and 25 - 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 28 – 87 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW & W and around 21 – 24 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 ERFIS products, above normal rainfall and normal T_{max}. & T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th 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.

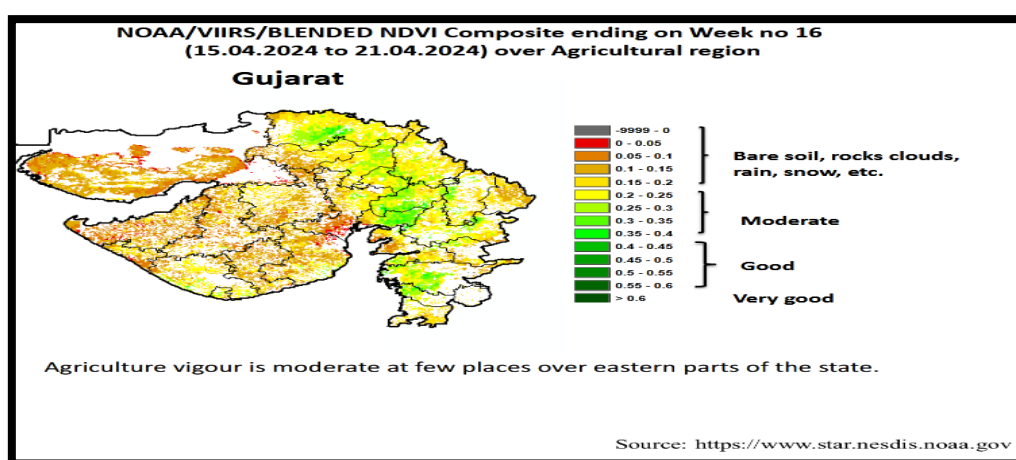
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, 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.**
- ❖ **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.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> 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

			<p>+ Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>effective and economic control of the sesame leaf webber.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

			<ul style="list-style-type: none">➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed.➤ Use chaff cutter for fodder.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

AMFU, JAU, Junagadh