ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:-૦૫/૦૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ ડિસે.૨૦૨૦ થી ૦૪ જાન્યુ.૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	તારીખ	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૬.૫	૨૬.૪	૨૬.૦	૨૫.૩	૨૪.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
૮.૨	૧૦.૩	૧૫.૦	૧૪.૨	૮.૭	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૮	૮	૮	૯	૧૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૬	૬૩	૫૧	૫૨	૭૬	સવારના ભેજના ટકા	૪૮	૫૨	૫૨	૫૮	૬૩
૩૪	૩૯	૨૭	૩૧	૩૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૩	૨૨	૨૪	૨૩	૨૭
૬.૭	૫.૮	૫.૮	૬.૪	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૬	૧૭.૦	૧૬.૭	૧૭.૬	૧૯.૩
૨૦	૩૬૦	૩૪	૩૪	૩૪	પવનની દિશા	૩૪	૨૨	૪૫	૩૪	૨૪

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત

આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૧/૨૦૨૧ થી ૧૦/૦૧/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૬ થી ૧૯.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૦૮ થી ૧૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૩ થી ૩૦ ડિસેમ્બર,૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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.

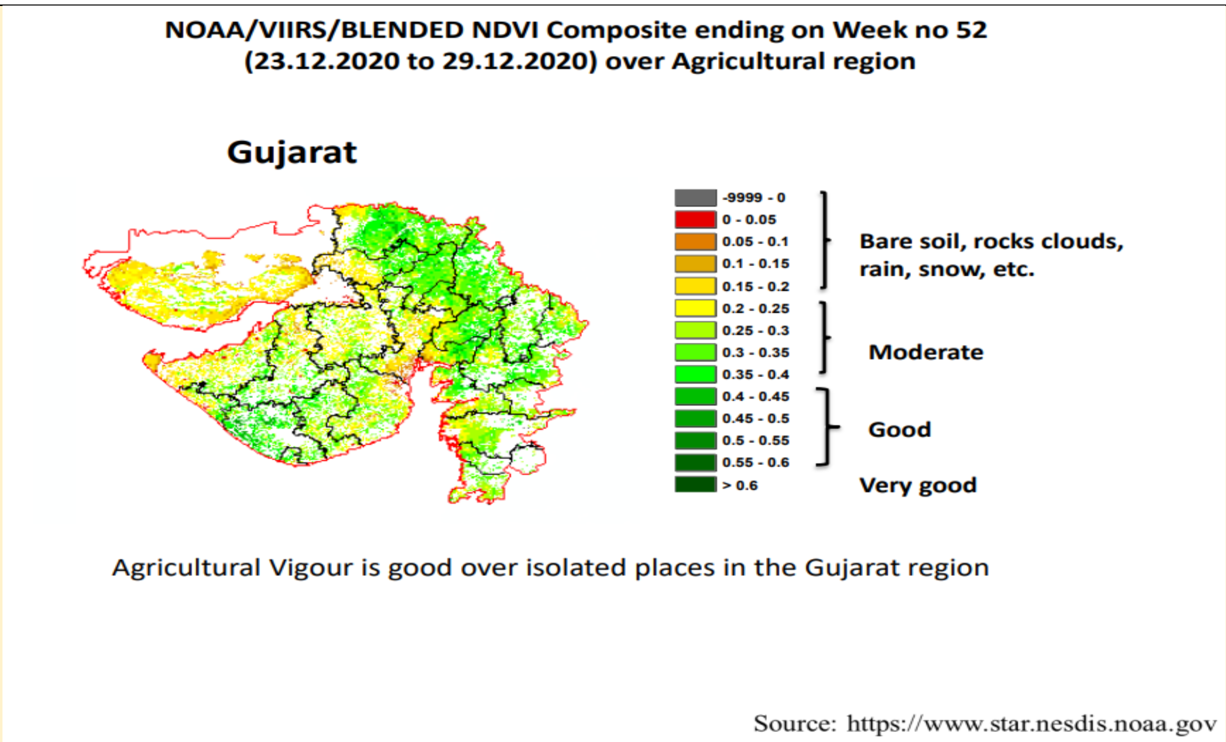
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે રાત્રીના સમયમાં પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ સાંજ અને રાત્રીના સમય દરમિયાન શાકભાજી અને શિયાળુ પાકોમાં અવારનવાર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	તંતુ મૂળ / ગાભ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ૧૩૦ કીગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર વાવણી બાદ ૧૮-૨૧ દીવસે મુકુટ મુળ અવસ્થાયે આપવું.
ધાણા	ફૂલ અવસ્થા	ચુસીયા, મોલોમસી	❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં ધાણામાં આવતી થ્રીપ્સ, મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
ચણા	પોપટા / દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.
જીરું	વૃદ્ધિ	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.

			❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ લસણમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ડુંગળી	ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ ડુંગળીમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
કપાસ	વીણી અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા.
તુવેર	શીંગ / દાણા અવસ્થા	શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ તુવેરના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	લૂમ અવસ્થા	ઘોડીયા ઈયળ	❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
આંબા	ફૂલ 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.

શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.

			❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:- ૦૫/૦૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ ડિસે.૨૦૨૦ થી ૦૪ જાન્યુ. ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	તારીખ	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	-	૨૭.૦	૨૫.૨	૨૫.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
૧૨.૮	૧૨.૦	૧૧.૫	૮.૬	૯.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૯	૯	૮	૯	૧૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૩	૬૩	૬૩	૭૦	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૫૦	૫૪	૫૩	૫૫	૬૦
-	-	૨૯	૨૬	૨૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૦	૨૯	૩૧	૩૦	૩૮
૭.૪	૫.૬	૫.૬	૧૪.૮	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૩	૨૧.૯	૨૧.૬	૨૩.૪	૨૬.૦
૫૦	૩૪	૩૪	૩૪	-	પવનની દિશા	૩૦	૨૨	૨૨	૨૮	૨૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૧/૨૦૨૧ થી ૧૦/૦૧/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧.૩ થી ૨૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૦૮ થી ૧૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૩ થી ૩૦ ડિસેમ્બર,૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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:

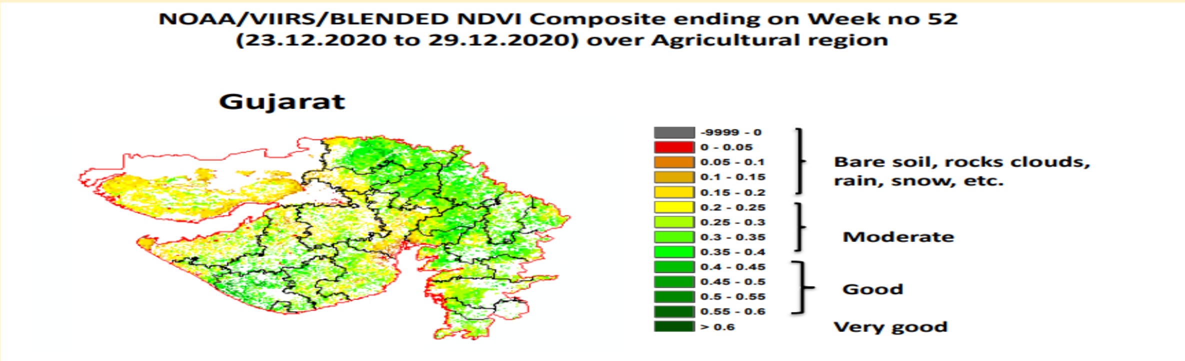
  https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

AMFU

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે રાત્રીના સમયમાં પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.
- ❖ હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ સાંજ અને રાત્રીના સમય દરમિયાન શાકભાજી અને શિયાળુ પાકોમાં અવારનવાર પિયત આપવું.



Agricultural Vigour is good over isolated places in the Gujarat region

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

પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	-	તંતુ મૂળ / ગાભ અવસ્થા	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ૧૩૦ કીગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર વાવણી બાદ ૧૮-૨૧ દીવસે મુકુટ મુળ અવસ્થાયે આપવું.
ધાણા	ચુસીયા, મોલોમસી	ફૂલ અવસ્થા	❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં ધાણામાં આવતી થ્રીપ્સ, મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
ચણા	લીલી ઈયળ	પોપટા / દાણા અવસ્થા	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.

જીરૂં	ચરમી	વૃદ્ધિ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
લસણ	ચુસીયા જીવાત	વૃદ્ધિ / ગાઠીયા અવસ્થા	❖ લસણમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ડુંગળી	ચુસીયા જીવાત	ગાઠીયા અવસ્થા	❖ ડુંગળીમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
કપાસ	ગુલાબી ઈયળ	વીણી અવસ્થા	❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા.
તુવેર	શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	શીંગ / દાણા અવસ્થા	❖ તુવેરના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	ઘોડીયા ઈયળ	લૂમ અવસ્થા	❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.

આંબા	મધીયા	ફૂલ અવસ્થા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	-	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૫/૦૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ ડિસે.૨૦૨૦ થી ૦૪ જાન્યુ.૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ જાન્યુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	તારીખ	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	-	૨૭.૬	૨૬.૨	૨૫.૯	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
૧૨.૨	૧૪.૨	૧૩.૯	૧૨.૧	૧૨.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૩	૧૨	૧૨	૧૩	૧૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૯	૫૯	૫૫	૫૮	૬૧	સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૪૮	૫૧	૫૭	૬૯
-	-	૪૯	૩૯	૨૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૮	૨૬	૨૭	૨૭	૩૧
-	૩.૭	-	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૪	૧૯.૧	૧૮.૫	૧૯.૪	૧૯.૫

-	૨૦	-	-	૨૦	પવનની દિશા	૨૨	૨૮	૨૨	૨૦	૩૬

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૧/૨૦૨૧ થી ૧૦/૦૧/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૭.૪ થી ૧૯.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૨ થી ૧૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૩ થી ૩૦ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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

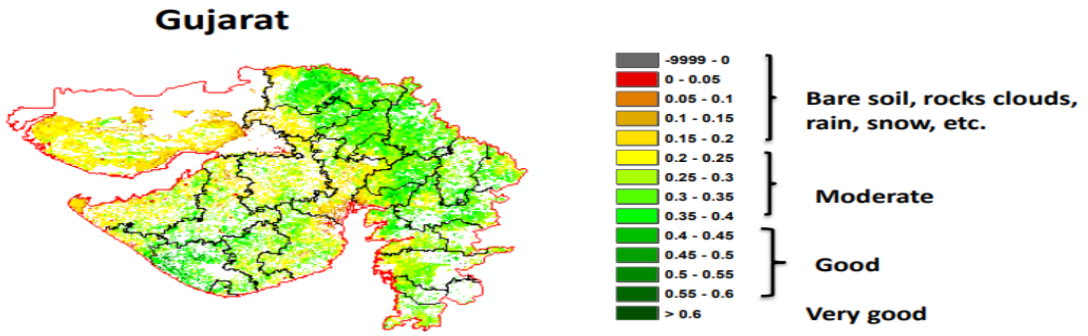
AMFU

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

❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે રાત્રીના સમયમાં પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

❖ હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ સાંજ અને રાત્રીના સમય દરમિયાન શાકભાજી અને શિયાળુ પાકોમાં અવારનવાર પિયત આપવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(23.12.2020 to 29.12.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places in the Gujarat region

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	તંતુ મૂળ / ગાભ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ૧૩૦ કીગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર વાવણી બાદ ૧૮-૨૧ દીવસે મુકુટ મુળ અવસ્થાયે આપવું.
ધાણા	ફૂલ અવસ્થા	ચુસીયા, મોલોમસી	❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં ધાણામાં આવતી થ્રીપ્સ, મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.

ચણા	પોપટા / દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ લસણમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
ડુંગળી	ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
કપાસ	વીણી અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા.
તુવેર	શીંગ / દાણા અવસ્થા	શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	લૂમ અવસ્થા	ઘોડીયા ઇયળ	❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.

આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ગરમ 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. જુનાગઢ

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

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

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

Day:- Tuesday Date: 05-01-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No. 080 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Dec. 2020 to 04th Jan. 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th January,2021) until 08:30 hrs of 10-01-2021				
31/12	01/01	02/01	03/01	04/01	Date	06/01	07/01	08/01	09/01	10/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
26.5	26.4	26.0	25.3		T_{max} (°C)	25	25	25	25	25
8.2	10.3	15.0	14.2	-	T_{min} (°C)	8	8	8	9	10
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0

AMFU, Junagadh

66	63	51	52		RH-I (%)	48	52	52	58	63
34	39	27	31		RH-II (%)	23	22	24	23	29
6.7	5.8	5.8	6.4		Wind speed (km/hr)	15.6	17.0	16.7	17.6	19.3
20	360	34	34		Wind direction	34	22	45	34	24

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days and Sky will be remain clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25°C and **08 - 10**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 63 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NE & N and 15.6 – 19.3 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **03rd to 30th December**, **2020** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- ***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.

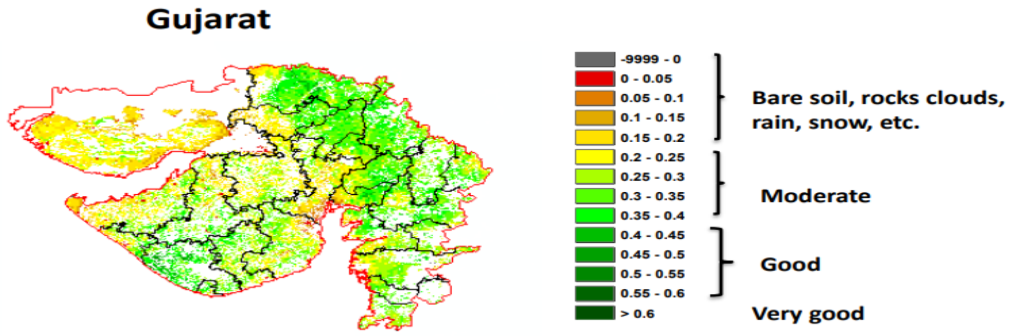
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Protection of animal due to the cold weather condition animal transfer to the shed / cover area during night.**
- **Under present weather condition apply frequent irrigation to the vegetable & rabi crops during afternoon & night hours.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52 (23.12.2020 to 29.12.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places in the Gujarat region

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	-	**Tillring / Booting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. at CRI satge.
Coriander	**Thrips , Aphid**	**Flowering**	➢ Due to cold weather condition for the control of thrips & aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	**Prodenia**	**Pod formation / Development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.
Cumin	**Blight**	**Vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Hand weeding operation should be carried out.

AMFU,JAU

Garlic	Thrips	Vegetative / bulb formation	➢ For the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding operation should be carried out.
Onion	Thrips	Bulb formation / Development	➢ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding operation should be carried out.
Cotton	Pink bollworm	Boll Picking	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➢ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Pigeon pea	Pod borer	Pod formation / development	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
Castor	Castor semi looper	Capsule formation / development	➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Mango		Flowering	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

AMFU,JAU

Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos **in** 10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.

AMFU,JAU

			➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & warm water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological 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:- Tuesday Date: 05-01-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No. 080 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Dec. 2020 to 04th Jan. 20201)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th January, 2021) until 08:30 hrs of 10-01-2021				
31/12	01/01	02/01	03/01	04/01	Date	06/01	07/01	08/01	09/01	10/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	-	27.0	25.2	25.0	T_{max} (°C)	25	25	25	25	25
12.8	12.6	11.5	8.6	9.3	T_{min} (°C)	9	9	8	9	10
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
43	63	63	70	84	RH-I (%)	50	54	53	55	60
-	-	29	26	27	RH-II (%)	30	29	31	30	38
7.4	5.6	5.6	14.8	-	Wind speed (km/hr)	21.3	21.9	21.6	23.4	26.0
5	34	34	34	-	Wind direction	30	22	22	28	22

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall during next five days & Sky will be remain clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25°C and 08 - 10°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 60 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be N & NE and 21.3 – 26.0 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **03rd to 30th December, 2020** for Porbandar district considered under the moderately wet condition.
- ***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:

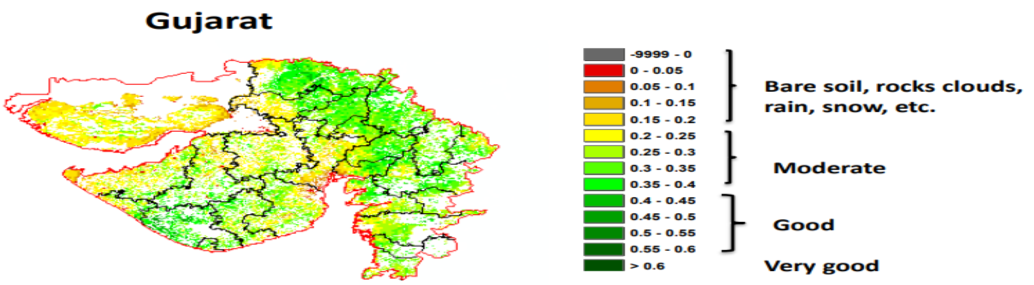
Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Protection of animal due to the cold weather condition animal transfer to the shed / cover area during night.**
- **Under present weather condition apply frequent irrigation to the vegetable & rabi crops during afternoon & night hours.**

Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52 (23.12.2020 to 29.12.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places in the Gujarat region

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	-	Tillring / Booting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. at CRI satge.

Coriander	**Thrips , Aphid**	**Flowering**	➢ Due to cold weather condition for the control of thrips & aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	**Prodenia**	**Pod formation / development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.
Cumin	**Blight**	**Vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Hand weeding operation should be carried out.
Garlic	**Thrips**	**Vegetative / bulb formation**	➢ For the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding operation should be carried out.
Onion	**Thrips**	**Bulb formation / development**	➢ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cotton	**Pink bollworm**	**Boll Picking**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.

AMFU,JAU

			➢ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod formation / development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
Castor	**Semi Looper**	**Capsule formation / development**	➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Mango		**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

AMFU,JAU

			➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & warm 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:- Tuesday Date: 05-01-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No. 080 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Dec. 2020 to 04th Jan. 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th January 2021) until 08:30 hrs of 10-01-2021				
31/12	01/01	02/01	03/01	04/01	Date	06/01	07/01	08/01	09/01	10/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	-	27.6	26.2	25.9	T_{max} (°C)	27	27	27	27	27
12.2	14.2	13.9	12.1	12.2	T_{min} (°C)	13	12	12	13	13
0	0	2	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
59	59	55	58	61	RH-I (%)	44	48	51	57	59
-	-	49	39	28	RH-II (%)	28	26	27	27	31
-	3.7	-	-	3.7	Wind speed (km/hr)	17.4	19.1	18.5	19.4	19.5
-	20	-	-	20	Wind direction	22	28	22	20	36

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days & Sky will be remain clear.

	Temperature **RH (%)** **Wind Direction and Wind Speed**	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27°C and 12 - 13°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 26 – 59 %. Direction and speed of wind is to be mainly N & NE and 17.4 – 19.5 km/h, respectively.

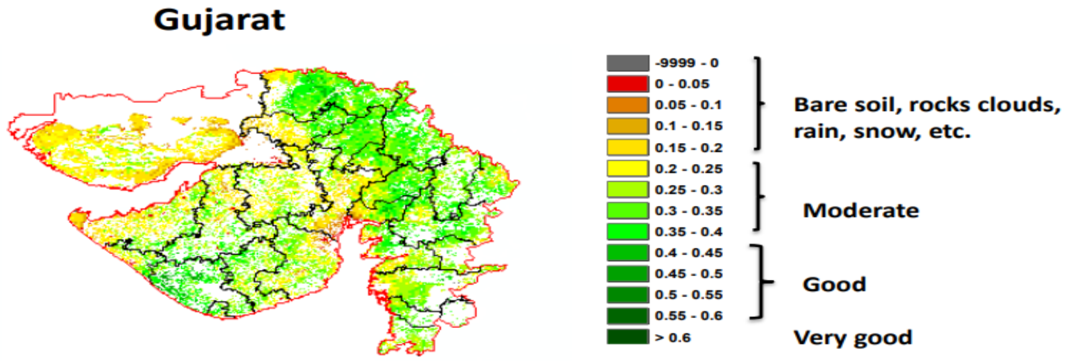
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **03rd to 30th December**, **2020** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather 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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Protection of animal due to the cold weather condition animal transfer to the shed / cover area during night.**
- **Under present weather condition apply frequent irrigation to the vegetable & rabi crops during afternoon & night hours.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52 (23.12.2020 to 29.12.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places in the Gujarat region

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	-	Tillring / Booting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. at CRI satge.
Coriander	Thrips , Aphid	Flowering	➢ Due to cold weather condition for the control of thrips & aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	Prodenia	Pod formation / Development	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.
Garlic	Thrips	Vegetative / Bulb formation	➢ For the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Hand weeding operation should be carried out. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAU

Onion	Thrips	Bulb formation / development	➢ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➢ Hand weeding operation should be carried out. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cotton	Pink bollworm	Boll Picking	➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Pigeon pea	Pod borer	Pod formation / development	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
Castor	Semi looper	Capsule formation / Development	➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Mango		Flowering	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50

AMFU,JAU

			or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & warm water for drinking and keep the animals clean shed.

AMFU,JAU

			➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU,Junagadh

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