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

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

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૦૫/૦૨/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ જાન્યુ. થી ૦૪ ફેબ્રુ., ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ ફેબ્રુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	તારીખ	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૧	૩૧.૨	૩૩.૪	૩૨.૫	૩૧.૩	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૨	૩૩	૩૩
૬.૭	૮.૬	૧૨.૯	૧૨.૯	૧૩.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૩	૧૩	૧૪	૧૫	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૭	૭૨	૭૮	૮૧	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૨૯	૩૧	૨૯	૩૧	૩૩
૨૦	૨૭	૨૬	૨૮	૩૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૮	૧૭	૧૬	૧૩	૧૩
૨.૪	૩.૩	૨.૯	૨.૭	૪.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૭	૧૯.૩	૧૩.૬	૧૦.૬	૧૧.૭
૨૦	૩૬૦	૩૪૦	૩૨	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦	૬૩	૬૮	૨૭	૪૫

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 ૦૩/૦૨/૨૦૨૧ થી ૦૭/૦૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૦.૬ થી ૧૯.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૩ થી ૧૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૭ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧ 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.

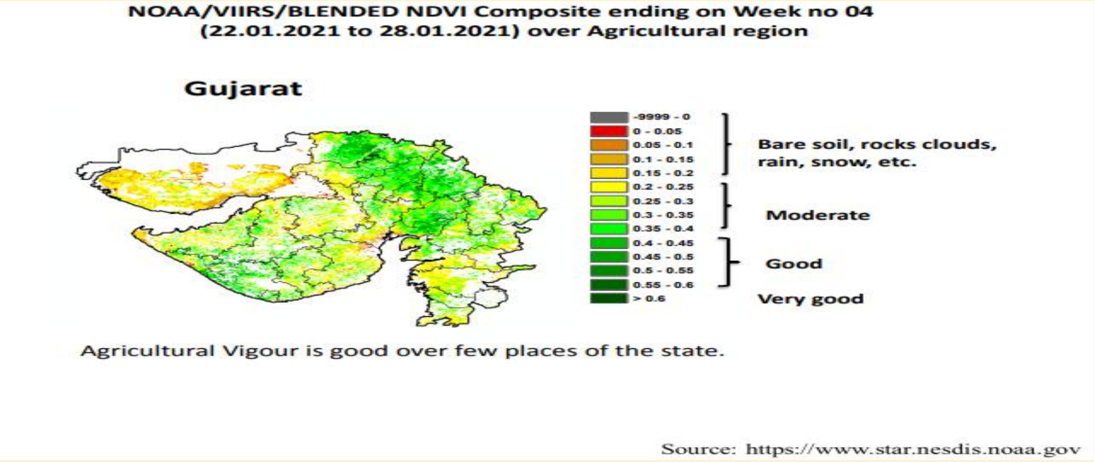
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

  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.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- ખેડૂતોને સારી ગુણવતા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગોતરૂં વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂલ / દુધીયા દાણા અવસ્થા	ઉધઈ	❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ધાણા	દાણા અવસ્થા	ચુસીયા, મોલોમસી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ બીજ તબક્કામાં ધાણા પર ઘણી વખત પાંદડાંના કેટરપિલર અને અર્ધ-લૂપર્સ દ્વારા અને ચુસીયા જીવાત દ્વારા ફૂલોના તબક્કે હુમલો કરવામાં આવે છે. ચુસીયાને અંકુશમાં રાખવા માટે મિથાઈલ ડિમેટન (૦.૦૫%) સાથે પાકને છંટકાવ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે, પરંતુ ફૂલોના તબક્કામાં કોઈપણ કીટનાશકાનો ઉપયોગ પાકમાં પરાગનયનને અસર કરતા મધમાખી વસ્તીને મારી નાખશે.
ચણા	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. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
જીરૂં	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	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	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.

			❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ.
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 ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	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 / પરિપક્વ	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. ❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
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 ડ્રાયઝોફોસ 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:- શુક્રવાર તારીખ:- ૦૫/૦૨/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ જાન્યુ. થી ૦૪ ફેબ્રુ., ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ ફેબ્રુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	તારીખ	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૨	૩૦.૩	૩૨.૮	૩૨.૬	૩૧.૪	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૪	૩૪	૩૪
૧.૨	૧૧.૯	૧૪.૦	૧૪.૪	૧૬.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૪	૧૫	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૮	૬૨	૭૯	૫૬	૯૦	સવારના ભેજના ટકા	૩૪	૩૪	૩૬	૩૪	૪૭
૧૫	૩૮	૨૩	૩૫	૩૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૨૨	૨૧	૨૨	૨૩
૫.૬	૫.૬	૧૧.૧	-	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૨	૨૧.૯	૧૫.૫	૧૪.૭	૧૫.૮
૧૧	૨૦	૭	-	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦	૪૫	૭૨	૩૪	૩૪૧

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 ૦૬/૦૨/૨૦૨૧ થી ૧૦/૦૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૭ થી ૨૧.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૭ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧ 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:

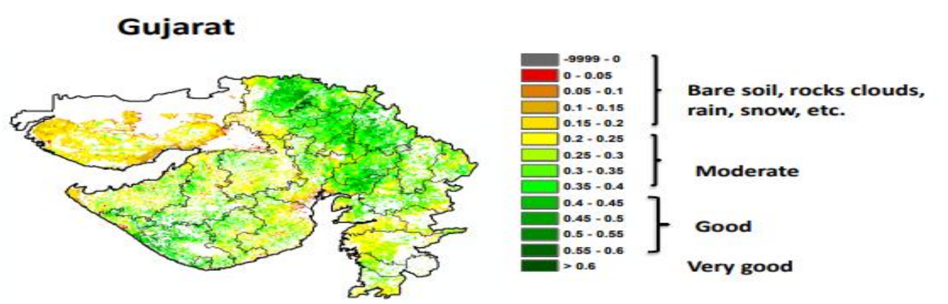
  https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  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.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- ખેડૂતોને સારી ગુણવતા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગોતરૂં વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 04
(22.01.2021 to 28.01.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

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

પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ઉધઈ	ફૂલ / દુધીયા દાણા અવસ્થા	❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ધાણા	ચુસીયા, મોલોમસી	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ બીજ તબક્કામાં ધાણા પર ઘણી વખત પાંદડાંના કેટરપિલર અને અર્ધ-લૂપર્સ દ્વારા અને ચુસીયા જીવાત દ્વારા ફૂલોના તબક્કે હુમલો કરવામાં આવે છે. ચુસીયાને અંકુશમાં રાખવા માટે મિથાઈલ ડિમેટન (0.0૫%) સાથે પાકને છંટકાવ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે, પરંતુ ફૂલોના તબક્કામાં કોઈપણ કીટનાશકાનો ઉપયોગ પાકમાં પરાગનયનને અસર કરતા મધમાખી વસ્તીને મારી નાખશે.
ચણા	લીલી ઈયળ	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. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
જીરું	ચરમી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	❖ 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	ચુસીયા જીવાત	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.

			❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ.
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 ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	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 / પરિપક્વ	❖ 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. ❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.
આંબા	મધીયા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
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 એસીટામ્પ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ 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 અથવા 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:- શુક્રવાર તારીખ:-૦૫/૦૨/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૧ જાન્યુ. થી ૦૪ ફેબ્રુ., ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ ફેબ્રુઆરી,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૧/૦૧	૦૧/૦૨	૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	તારીખ	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૩	૨૯.૭	૩૦.૬	૩૦.૪	૩૧.૪	મહ્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩
૧૪.૩	૧૬.૧	૧૮.૯	૧૯.૪	૧૭.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૮	૧૮	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૩૭	૫૬	૬૧	૭૭	૭૧	સવારના ભેજના ટકા	૪૦	૩૩	૩૪	૪૧	૪૪
૨૧	૪૬	૫૭	૫૪	૬૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૨૩	૨૩	૨૧	૧૯
૩.૭	૫.૬	-	૧.૯	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૮	૨૧.૭	૧૬.૪	૧૧.૮	૧૨.૨
૯૯	૨૦	-	૯૯	૩૬૦	પવનની દિશા	૩૦	૪૫	૩૬	૩૦	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૨/૨૦૨૧ થી ૧૦/૦૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ

નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૮ થી ૨૧.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૭ જાન્યુઆરી થી ૦૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે 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:

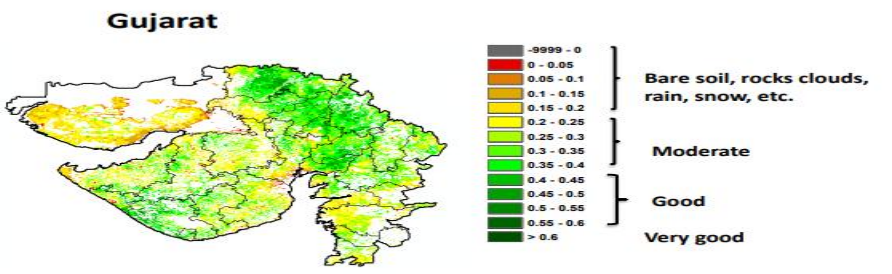
  https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  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.
- આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- ખેડૂતોને સારી ગુણવતા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 04
(22.01.2021 to 28.01.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂલ / દુધીયા દાણા અવસ્થા	ઉધઈ	❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ધાણા	દાણા અવસ્થા	ચુસીયા, મોલોમસી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ બીજ તબક્કામાં ધાણા પર ઘણી વખત પાંદડાંના કેટરપિલર અને અર્ધ-લૂપર્સ દ્વારા અને ચુસીયા જીવાત દ્વારા ફૂલોના તબક્કે હુમલો કરવામાં આવે છે. ચુસીયાને અંકુશમાં રાખવા માટે મિથાઈલ ડિમેટન (0.05%) સાથે પાકને છંટકાવ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે, પરંતુ ફૂલોના તબક્કામાં કોઈપણ કીટનાશકાનો ઉપયોગ પાકમાં પરાગનયનને અસર કરતા મધમાખી વસ્તીને મારી નાખશે.
ચણા	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. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લસણ	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. ❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ.

ડુંગળી	ગાઠીયા અવસ્થા	યુસીયા 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 ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવુ. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	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 / પરિપક્વ	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. ❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
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 એસીટામ્પ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ 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.

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:- Friday Date: 05-02-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No. 089 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Jan. to 04th Feb., 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th February, 2021) until 08:30 hrs of 10-02-2021				
31/01	01/02	02/02	03/02	04/02	Date	06/02	07/02	08/02	09/02	10/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.1	31.2	33.4	32.5	31.3	T_{max} (°C)	30	30	32	33	33
6.7	8.6	12.3	12.9	13.9	T_{min} (°C)	13	13	14	15	15
0	0	0	2	0	Cloud Cover	0	0	0	1	0
67	72	78	81	86	RH-I (%)	29	31	29	31	33
20	27	26	28	34	RH-II (%)	18	17	16	13	13
2.4	3.3	2.9	2.7	4.1	Wind speed (km/hr)	16.7	19.3	13.6	10.6	11.7
20	360	34	32	34	Wind direction	30	63	68	27	45

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 30 – 33°C and **13 – 15**°C, respectively.

	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 13 – 33 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NE & E and 10.6 – 19.3 km/h, respectively.

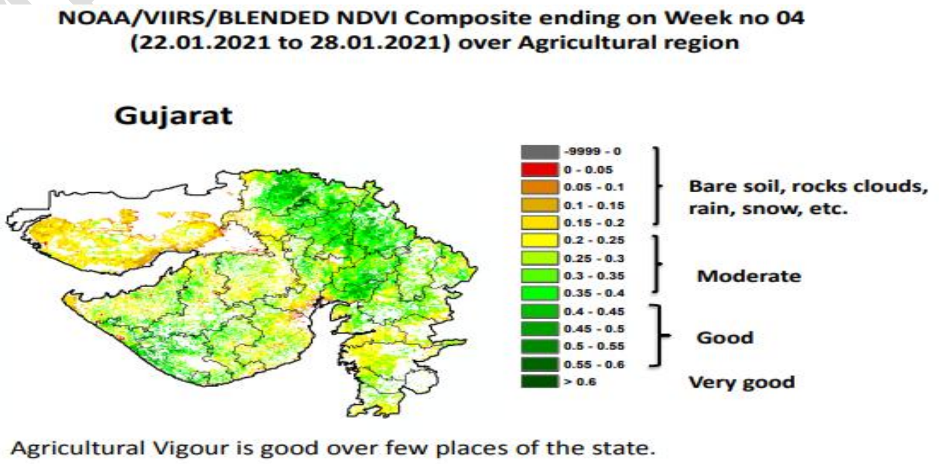
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **07th January to 03rd February, 2021** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather 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.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**
- **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.**



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

AMFU, JAU, Junagadh

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Milking / Dough	➢ Apply irrigation to the crop at milking stage. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.
Coriander	Thrips , Aphid	Flowering / Fruiting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ At the seedling stage coriander is often attacked by the leaf eating caterpillars and semi-loopers and at the flowering stage by the aphids. Spraying the crop with methyl demeton (0.05%) is recommended to control the aphids but a flowering stage the use of any insecticide would kill the bee population affecting pollination in the crop.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	➢ 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. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Cumin	Blight	Vegetative / Flowering	➢ 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.
Garlic	Thrips	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.

AMFU,JAU

			➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Onion	**Thrips**	**Bulb 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 the bulb development stage. ➢ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod 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 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. ➢ The matured clusters should be picked in time.
Mango		**Flowering / Fruiting**	➢ 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.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and

AMFUJAU

		Fruiting	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.

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:- Friday **Date: 05-02-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 089 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Jan. to 04th Feb., 2021)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th February, 2021)

						until 08:30 hrs of 10-02-2021				
31/01	01/02	02/02	03/02	04/02	Date	06/02	07/02	08/02	09/02	10/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.2	30.3	32.8	32.6	31.4	T_{max} (°C)	32	32	34	34	34
10.2	11.9	14.0	14.4	16.0	T_{min} (°C)	15	14	15	16	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	1	0
68	62	79	56	90	RH-I (%)	34	34	36	34	47
15	38	23	35	35	RH-II (%)	25	22	21	22	23
5.6	5.6	11.1	-	18.5	Wind speed (km/hr)	20.2	21.9	15.5	14.7	15.8
11	20	7	-	340	Wind direction	30	45	72	34	341

Agro meteorological Advisories

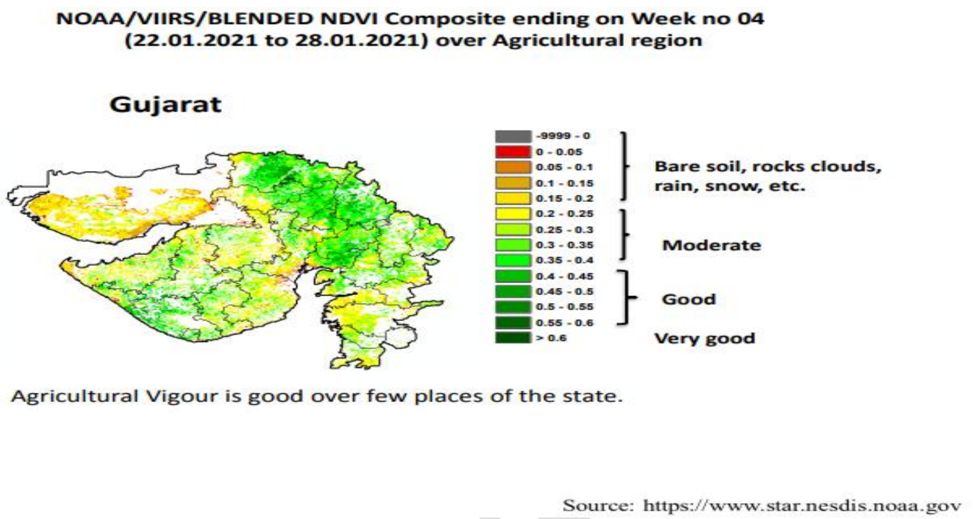
General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall during next five days & Sky will be remain clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 14 - 16°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 – 47 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE, E & N and 14.7 – 21.9 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **07th January to 03rd February, 2021** for Porbandar 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.**

- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**
- **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	-	**Milking / Dough**	➢ Apply irrigation to the crop at milking stage. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.
Coriander	**Thrips , Aphid**	**Flowering / Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ At the seedling stage coriander is often attacked by the leaf eating caterpillars and semi-loopers and at the flowering stage by the aphids. Spraying the crop with methyl demeton (0.05%) is recommended to control the aphids but a flowering stage the use of any insecticide would kill the bee population affecting pollination in the crop.

AMFU, JAU

Chickpea	**Prodenia**	**Pod development / Maturity**	➢ 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. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Cumin	**Blight**	**Flowering**	➢ 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**	**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. ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Onion	**Thrips**	**Bulb 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 the bulb development stage. ➢ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.

AMFU,JAU

Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod 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 development / Harvesting**	➢ 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. ➢ The matured clusters should be picked in time.
Mango		**Flowering / Fruiting**	➢ 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.
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

AMFU, JAU

			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. ➢ 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:- Friday **Date: 05-02-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 089 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 31st Jan. to 04th Feb., 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th February, 2021) until 08:30 hrs of 10-02-2021				
31/01	01/02	02/02	03/02	04/02	Date	06/02	07/02	08/02	09/02	10/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.3	29.7	30.6	30.4	31.4	T_{max} (^{o}C)	31	31	32	33	33
14.3	16.1	18.9	19.4	17.0	T_{min} (^{o}C)	16	16	18	18	18
0	0	0	2	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
37	56	61	77	71	RH-I (%)	40	33	34	41	44
21	46	57	54	69	RH-II (%)	25	23	23	21	19
3.7	5.6	-	1.9	5.6	Wind speed (km/hr)	17.8	21.7	16.4	11.8	12.2
99	5	-	99	360	Wind direction	30	45	36	30	22

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	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 16 - 18°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 19 – 44 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE & N and 11.8 – 21.7 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **07th January to 03rd February, 2021** for Gir Somnath district considered under the severely 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:

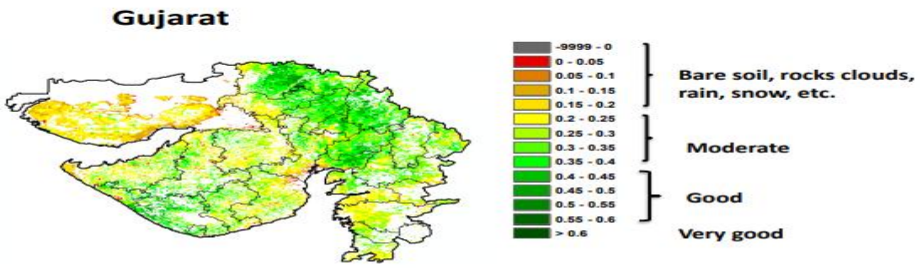
  Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  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.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**
- **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.**

AMFU, JAU, Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 04
(22.01.2021 to 28.01.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Milking / Dough	➢ Apply irrigation to the crop at milking stage. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.
Coriander	Thrips , Aphid	Flowering / Fruiting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ At the seedling stage coriander is often attacked by the leaf eating caterpillars and semi-loopers and at the flowering stage by the aphids. Spraying the crop with methyl demeton (0.05%) is recommended to control the aphids but a flowering stage the use of any insecticide would kill the bee population affecting pollination in the crop.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	➢ 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. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.

AMFU,JAU

Garlic	Thrips	**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. ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Onion	Thrips	**Bulb development / Maturity**	➢ 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 the bulb development stage. ➢ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod 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	**Maturity / Harvesting**	➢ 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. ➢ The matured clusters should be picked in time.
Mango		**Flowering / Fruiting**	➢ 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.

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 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.

AMFU,JAU

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

AMFU,JAU

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