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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર   તારીખ:-૦૭/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૨ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૫	03/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	તારીખ	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	૧૨/૦૫
૦	૦	૧.૭	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૨	૦	૦
૩૯.૨	૪૦.૬	૪૧.૧	૩૯.૬	૪૦.૦	મહ્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૦	૩૯	૩૯	૩૮	૩૮
૨૪.૨	૨૬.૯	૨૪.૯	૨૫.૬	૨૪.૭	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૬	૫૦	૮૩	૮૧	૭૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૭૮	૮૨	૭૯	૭૮
૨૫	૨૦	૨૫	૨૫	૨૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૨૭	૨૮	૩૦	૪૧
૫.૦	૫.૫	૫.૧	૫.૭	૫.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૯	૧૭.૨	૧૮.૮	૨૦.૫	૨૩.૬
૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૩	૨૪૯	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૨૧ થી ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ૧૦ મેનાં દિવસે કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૫.૯ થી ૨૩.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ

સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૧૫ એપ્રિલ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૧૮/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.**
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

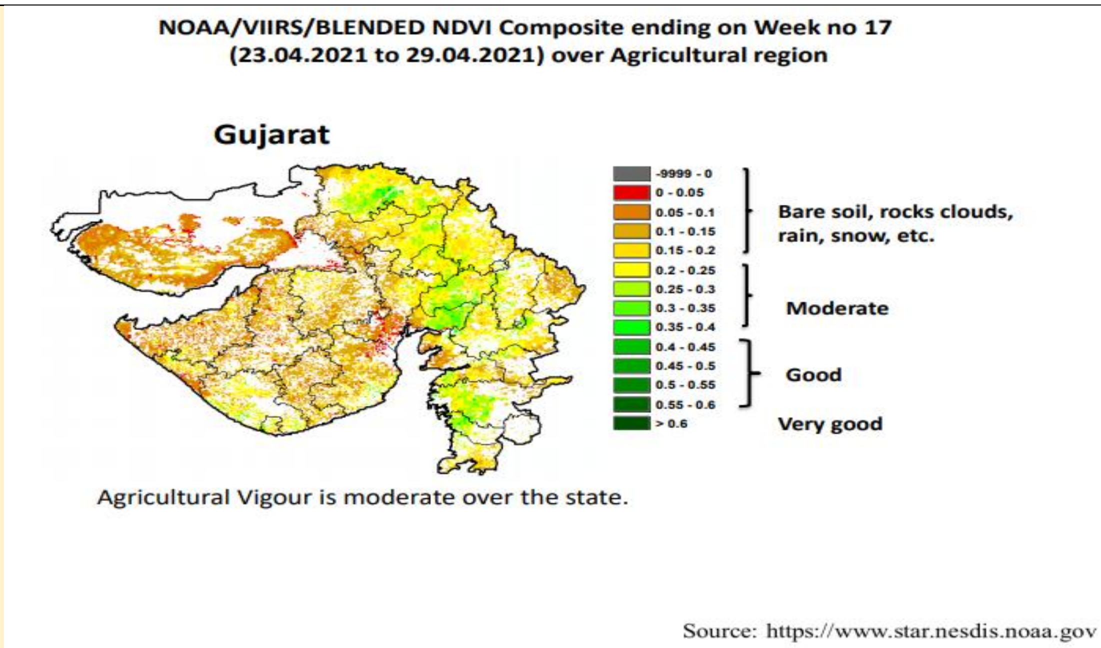
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- 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.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાચે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.
- ઉંચા તાપમાન, વધારે ભેજ તેમજ પવનની દિશા પચ્છીમ તરફની રહેવાથી કનવેક્ટીવ એક્ટીવીટીના કારણે છુટા છવાયાં વિસ્તારમાં ગાજ-વીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	બયઢાં અવસ્થા	પાન કથીરી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વધારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભકીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ વાદળછાયું હવામાન પરિસ્થિતમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 એસીટામ્પ્રાપીડ 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	-	-	❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના બપોરનાં સમયે છાયડામાં રાખવા, મિનરલ મીક્ષ યુક્ત સ્વચ્છ ઠંડી પાણીની પીવા માટે વ્યવસ્થા કરવી અને દિવસ દરમિયાન ઠંડા પાણીથી બે થી ત્રણ વખત પશુઓ ઉપર ફુવારાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર　　　　　　　　　　તારીખ:-૦૭/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૨ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૫	૦૩/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	તારીખ	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	૧૨/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૨	૩૭.૫	-	૩૫.૪	૩૫.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
૨૩.૦	૨૪.૦	-	-	૨૫.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૮૩	-	-	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૧	૮૨	૭૯	૮૧
૬૧	૫૦	-	૬૩	૭૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૩	૪૭	૪૭	૫૦	૫૮
૨૨.૨	૭.૪	-	૨૨.૨	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૬	૧૯.૬	૨૧.૦	૨૨.૮	૨૬.૮
૩૪૦	૩૪૦	-	૨૭૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૮	૨૪૯	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૨૧ થી ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૬ થી ૨૬.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૫ એપ્રિલ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૧૮/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

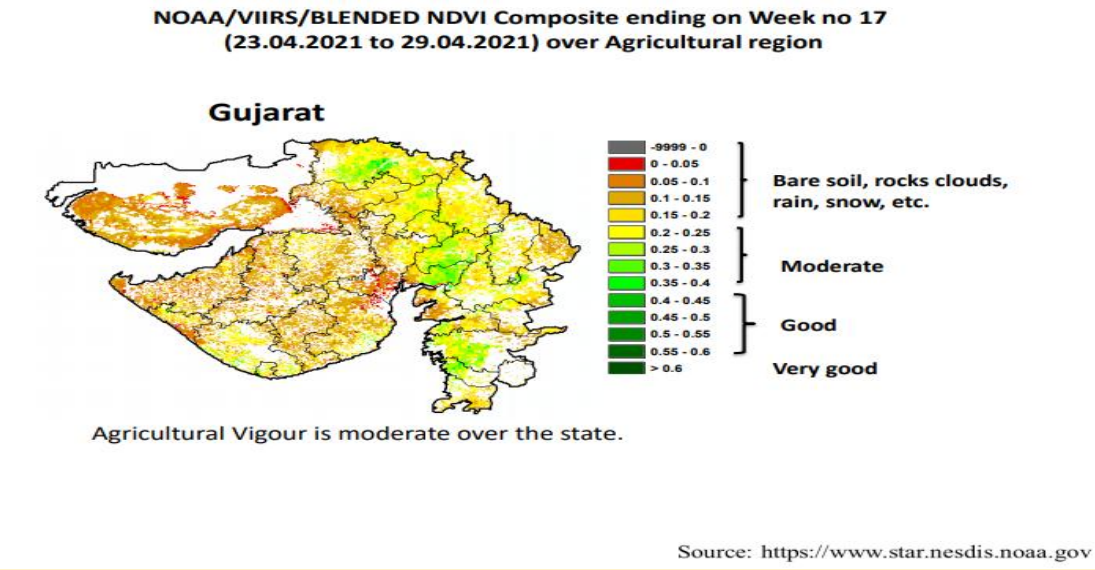
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	બચઢાં અવસ્થા	પાન કથીરી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વધારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભકુીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ વાદળછાયું હવામાન પરિસ્થિતમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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	-	-	❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના બપોરનાં સમયે છાયડામાં રાખવા, મિનરલ મીક્ષ યુક્ત સ્વચ્છ ઠંડી પાણીની પીવા માટે વ્યવસ્થા કરવી અને દિવસ દરમિયાન ઠંડા પાણીથી બે થી ત્રણ વખત પશુઓ ઉપર ફુવારાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર | તારીખ:-૦૭/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૨ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૫	૦3/૦૫	૦૪/૦૫	૦૫/૦૫	૦૬/૦૫	તારીખ	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	૧૨/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૦	૩૩.૪	-	૩૩.૧	૩૩.૪	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૦	૩૦
૨૫.૮	૨૪.૮	-	-	૨૫.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૦	૮૦	-	-	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૧	૮૩	૮૧	૮૧
૮૦	૪૮	-	૭૮	૭૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૫	૩૭	૩૯	૪૦	૫૧
-	-	-	૧૧.૧	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૨	૧૮.૭	૨૦.૪	૨૧.૨	૨૩.૦
-	-	-	૨૭૦	-	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૨૧ થી ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી બે દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૭.૨ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૫ એપ્રિલ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૨/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૧૮/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

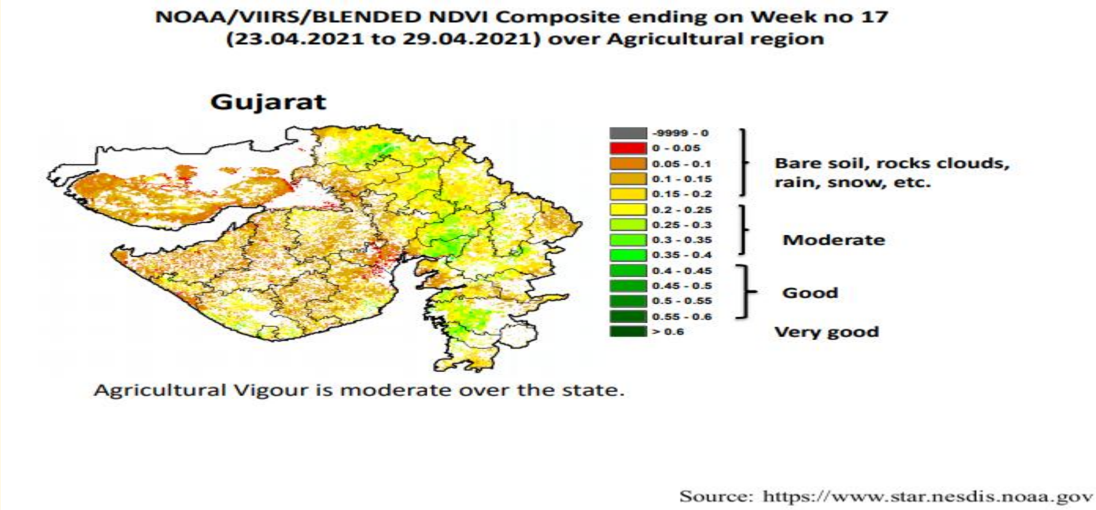
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ તલ	બયઢાં અવસ્થા	પાન કથીરી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વધારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભકીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ વાદળછાયું હવામાન પરિસ્થિતમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.
ઉનાળુ મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી

			અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	ફૂલ	ચુસીયા જીવાત, શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 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	-	-	❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના બપોરનાં સમયે છાયડામાં રાખવા, મિનરલ મીક્ષ યુક્ત સ્વચ્છ ઠંડી પાણીની પીવા માટે વ્યવસ્થા કરવી અને દિવસ દરમિયાન ઠંડા પાણીથી બે થી ત્રણ વખત પશુઓ ઉપર ફુવારાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 07-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 011 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 02nd to 06th May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th May, 2021) until 08:30 hrs of 12-05-2021				
02/05	03/05	04/05	05/05	06/05	Date	08/05	09/05	10/05	11/05	12/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	2	0	0
39.2	40.6	41.1	39.6	40.0	T_{max} (°C)	40	39	39	38	38
24.2	26.9	24.9	25.6	24.7	T_{min} (°C)	25	26	26	26	27
5	2	4	2	0	Cloud Cover	0	2	6	1	1
66	50	83	81	73	RH-I (%)	76	78	82	79	78
25	20	25	25	21	RH-II (%)	25	27	28	30	41
5.0	5.5	5.1	5.7	5.8	Wind speed (km/hr)	15.9	17.2	18.8	20.5	23.6
0	250	250	20	270	Wind direction	288	288	283	249	248

Agro meteorological Advisories

General Advice		
	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall and Sky will be remain mainly cloudy on 10th May.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 40°C and 24 – 25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 82 %.
	Wind Direction and Wind Speed	

		Direction and speed of wind is mostly W and 15.9 – 23.6 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **15th April to 12th May, 2021** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.
- **AS per ERFS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 12th to 18th May, 2021.**
- ***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.

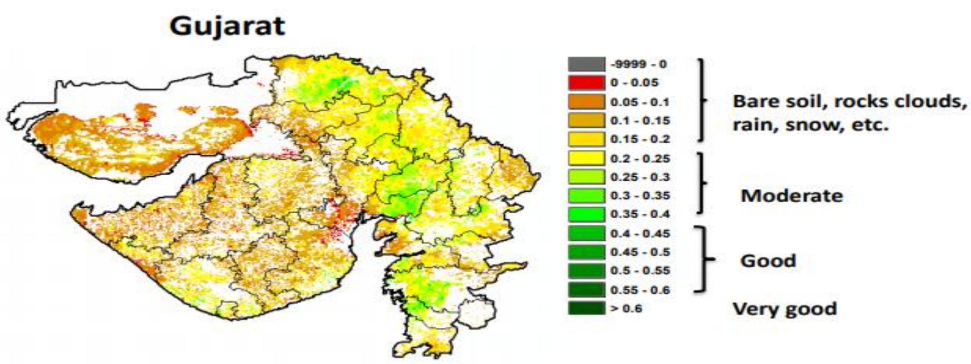
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  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.**
- **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 if required.**
- **Due to high temperature, relative humidity and also westerly wind, in afternoon time thunderstorm & lightening and rainfall activity occurs at isolated places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 17 (23.04.2021 to 29.04.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.
Summer Sesame	Mite	Capsule formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in sesame. ➢ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.
Summer Green gram	Pod borer	Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in green gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Summer Black gram	Pod borer	Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.

AMFU, JAU

Mango		**Fruiting**	➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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.

AMFU,JAU

			➢ 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	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food & cold 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.

AMFU,JAU

			➢ 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV #)

Day:- Friday **Date: 07-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 011 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 02nd to 06th May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th May, 2021) until 08:30 hrs of 12-05-2021				
02/05	03/05	04/05	05/05	06/05	Date	08/05	09/05	10/05	11/05	12/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.2	37.5	-	35.4	35.2	Tmax (°C)	35	34	34	33	33
23.0	24.0	-	-	25.0	Tmin (°C)	25	25	25	25	26
5	0	-	0	3	Cloud Cover	0	3	1	1	1
81	83	-	-	81	RH-I (%)	80	81	82	79	81
61	50	-	63	70	RH-II (%)	43	47	47	50	58
22.2	7.4	-	22.2	18.5	Wind speed (km/hr)	18.6	19.6	21.0	22.8	26.8
340	340	-	270	340	Wind direction	288	288	288	249	248

Agro meteorological Advisories

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

	RH (%) Wind Direction and Wind Speed	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 25 - 26°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 43 – 82 %. Direction and speed of wind is to be mostly W and 18.6 – 26.8 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **15th April to 12th May, 2021** for Porbandar district considered under the severely wet condition.
- **AS per ERFS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 12th to 18th May, 2021.**
- ***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:

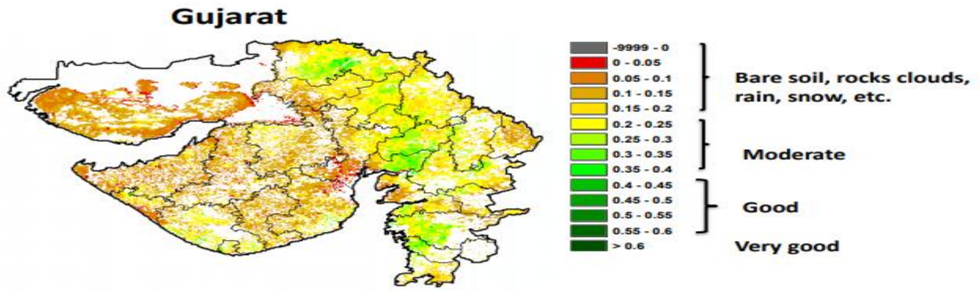
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  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.**
- **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 if required.**

AMFU JAU Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 17
(23.04.2021 to 29.04.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.
Summer Sesame	Mite	Capsule formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in sesame. ➢ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.
Summer Green gram	Pod borer	Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in Green gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR

			endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Summer Black gram	**Pod borer**	**Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Mango		**Fruiting**	➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food & cold water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

AMFU,JAU

			➢ 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)
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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 07-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 011 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 02nd to 06th May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th May, 2021) until 08:30 hrs of 12-05-2021				
02/05	03/05	04/05	05/05	06/05	Date	08/05	09/05	10/05	11/05	12/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.0	33.4	-	33.1	33.4	Tmax (°C)	32	32	31	30	30
25.8	24.8	-	-	25.8	Tmin (°C)	25	26	26	26	27
6	0	-	1	0	Cloud Cover	0	1	0	0	1
80	80	-	-	81	RH-I (%)	79	81	83	81	81
80	48	-	78	78	RH-II (%)	35	37	39	40	51
-	-	-	11.1	-	Wind speed (km/hr)	17.2	18.7	20.4	21.2	23.0
-	-	-	270	-	Wind direction	288	288	288	288	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 25 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 35 – 83 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 17.2 – 23.0 km/h, respectively.

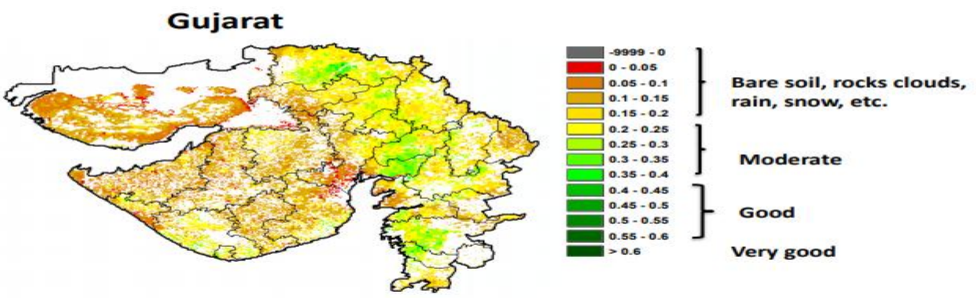
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **15th April to 12th May, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- **AS per ERFS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 12th to 18th May, 2021.**
- ***MEGHDOOT Mobile 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.**
- **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 if required.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 17
(23.04.2021 to 29.04.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.
Summer Sesame	Mite	Capsule formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.
Summer Green gram	Pod borer	Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in Green gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR

AMFU,JAU

			endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Summer Black gram	Pod borer	Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Mango		Fruiting	➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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.

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	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food & cold water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

AMFU,JAU

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

AMFU,JAU,Junagadh