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:-૨૧/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૦	૦	૪૪.૨	૧.૪	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૦.૬	૪૨.૨	૩૪.૪	૨૬.૬	૩૨.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૮	૩૮
૨૯.૪	૨૯.૪	૧૯.૪	૨૩.૮	૨૬.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
૭૩	૮૨	૯૮	૭૫	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૨	૭૯	૮૦	૮૦
૨૮	૪૮	૯૫	૫૬	૪૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૯	૪૩	૪૩	૪૨	૩૬
૭.૪	૧૯.૧	૧૮.૪	૭.૮	૪.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૧.૦	૧૯.૭	૨૦.૦	૨૧.૮
૯૦	૫૦	૩૨૦	૭૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૭	૨૭૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં પાંચ દિવસોમાં વરસાદની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૯.૦ થી ૨૧.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૨ એપ્રિલ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૦૧/૦૬/૨૦૨૧ 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:-

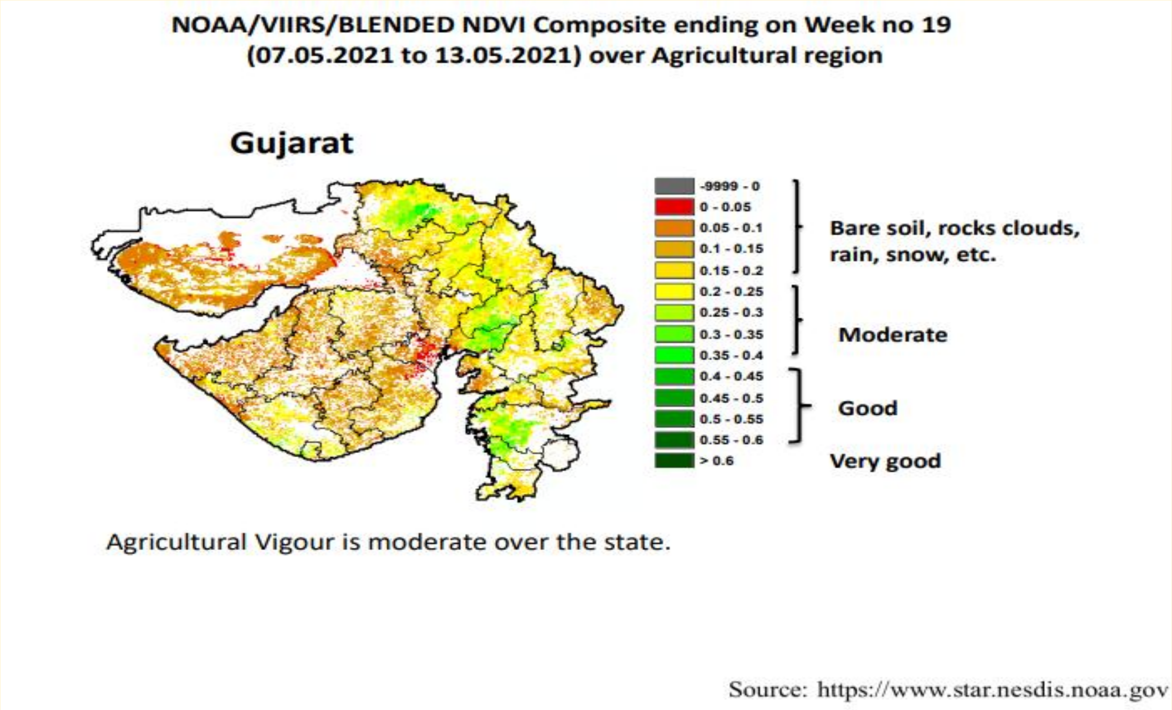
  https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- 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.
- ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાચે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

ચક્રવાત તોફાન પછીની કામગીરી

- ચક્રવાત ની ઘટના પૂરી થયા પછી,
  - ✓ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદી પાણી ભરાયેલ હોય તો તેનો નિકાલ કરવો .
  - ✓ શેરડી, કેળાના છોડવાને ઊભા કરવા તેમને ટેકો આપો., શાકભાજી અને ફળના છોડને યાંત્રિક ટેકો આપો અને આમ, નુકસાનને ઓછું કરો.

- ✓ પરિસ્થીતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા અને પાકનાં ઝડપથી વૃદ્ધિ માટે અને નુકસાનને ઘટાડવા માટે નાઈટ્રોજન ખાતર નો ફોઈલર થી છંટકાવ કરો .
- ✓ જળ ભરાયેલી સ્થિતિ અથવા જમીનની સતત સંતૃપ્ત સ્થિતિને કારણે પાક સુક્ષ્મ પોષક તત્વોની ઊણપ વર્તાય છેતેથી ., ચક્રવાત પસાર થયા પછી તરત જ સુક્ષ્મ પોષકત્વોનો ફોઈલર થી છંટકાવ કરો .
- ✓ પરિપક્વતા પ્રાપ્ત થાય તેવી રીતે પાકને સુકાવવા માટેના પ્રયત્ન કરો.
- ✓ જો ચક્રવાત દરમિયાન પશુઓનાં રહેઠાણને નુકશાન થયેલ હોય તો તેનું સમારકામ કરવું અને વહેલીતકે ફરીથી બનાવવું.
- ✓ ગ્રીનહાઉસ, નેટ હાઉસ અને પોલી હાઉસનાં માળખામાં નુકશાન થયેલ જણાય તો તેને ઠીક કરવું અને બધુ આવરી લેવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગફળી ની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું તલની કાપણી ની કામગીરી કરવી.

			❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું અડદની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 ડ્રાયઝોફ્રોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફ્રોસ 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:-૨૧/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૭	૪૩.૮	૩૬.૬	૩૦.૬	૩૪.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૪	૩૫
૨૭.૦	૨૮.૪	૨૫.૪	૨૪.૦	૨૬.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૨	૫૭	૮૬	૮૦	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૨	૭૯	૮૨	૮૨
૬૭	૨૫	૭૮	૭૫	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૮	૫૮	૫૬	૫૬	૫૫
૨૭.૮	૨૨.૨	૪૪.૪	૫.૬	૧૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૪	૨૩.૨	૨૧.૫	૨૧.૩	૨૩.૮
૩૪૦	૭૦	૩૬૦	૧૬૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૨	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 ૨૨/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં પાંચ દિવસોમાં વરસાદની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧.૩ થી ૨૩.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૨ એપ્રિલ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૦૧/૦૬/૨૦૨૧ 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:-

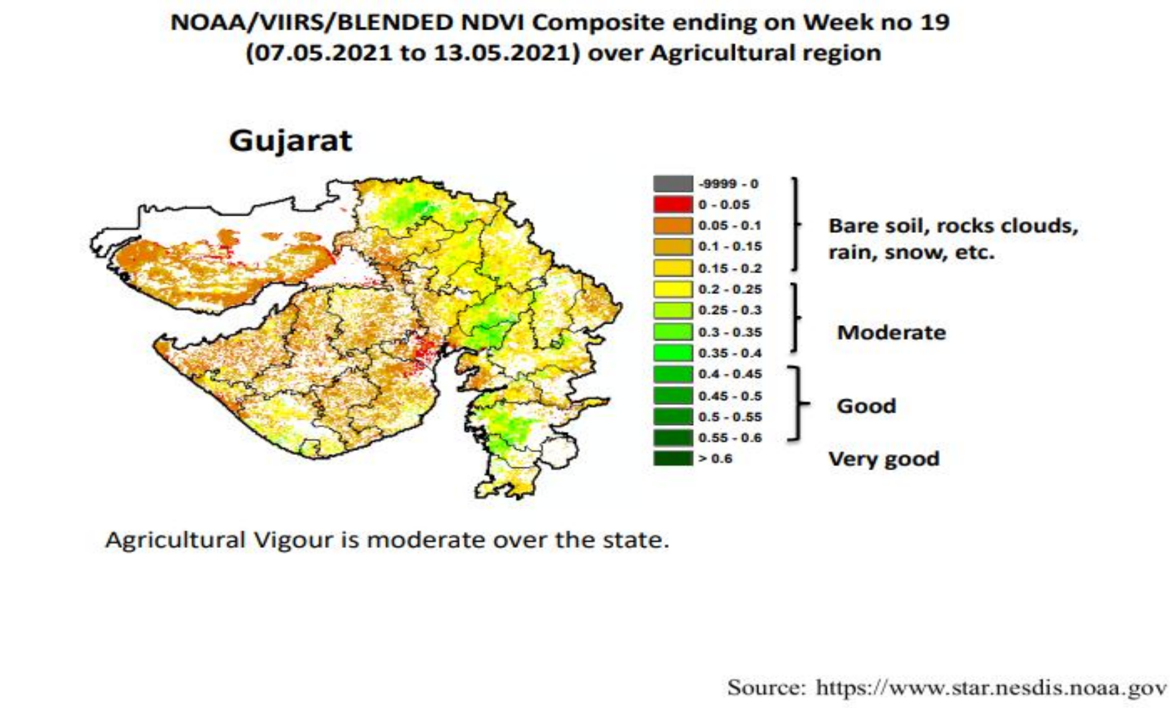
https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- 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.
- 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.
- કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

ચક્રવાત તોફાન પછીની કામગીરી

- ચક્રવાત ની ઘટના પૂરી થયા પછી,

  - ✓ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદી પાણી ભરાયેલ હોય તો તેનો નિકાલ કરવો .
  - ✓ શેરડી, કેળાના છોડવાને ઊભા કરવા તેમને ટેકો આપો., શાકભાજી અને ફળના છોડને યાંત્રિક ટેકો આપો અને આમ, નુકસાનને ઓછું કરો.
  - ✓ પરિપક્વતા પ્રાપ્ત થાય તેવી રીતે પાકને સુકાવવા માટેના પ્રયત્ન કરો.
  - ✓ જો ચક્રવાત દરમિયાન પશુઓનાં રહેઠાણને નુકશાન થયેલ હોય તો તેનું સમારકામ કરવું અને વહેલીતકે ફરીથી બનાવવું.
  - ✓ ગ્રીનહાઉસ, નેટ હાઉસ અને પોલી હાઉસનાં માળખામાં નુકશાન થયેલ જણાય તો તેને ઠીક કરવું અને બધુ આવરી લેવું.



પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગફળી ની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું તલની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું અડદની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.

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 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 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:-૨૧/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	તારીખ	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫	૨૫/૦૫	૨૬/૦૫
૦	૦	૧૪.૬	૧.૬	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૭	૩૪.૨	૩૨.૩	૨૭.૭	૩૨.૧	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪	૩૩
૨૮.૫	૩૦.૦	૨૪.૭	૨૫.૧	૨૮.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૭	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું

૮૦	૮૪	૯૨	૯૦	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૪	૮૨	૮૦	૮૦
૬૭	૬૨	૫૦	૮૧	૮૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૧	૫૬	૫૪	૫૨	૪૬
૩.૭	૩.૪	૧૪.૮	-	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૧	૨૦.૯	૧૯.૮	૨૧.૪	૨૩.૫
૯૦	૫૦	૩૨૦	-	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯	૨૭૦	૨૮૮

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 ૨૨/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં પાંચ દિવસોમાં વરસાદની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૯.૧ થી ૨૩.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૨ એપ્રિલ થી ૧૯ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૬/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૦૧/૦૬/૨૦૨૧ 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

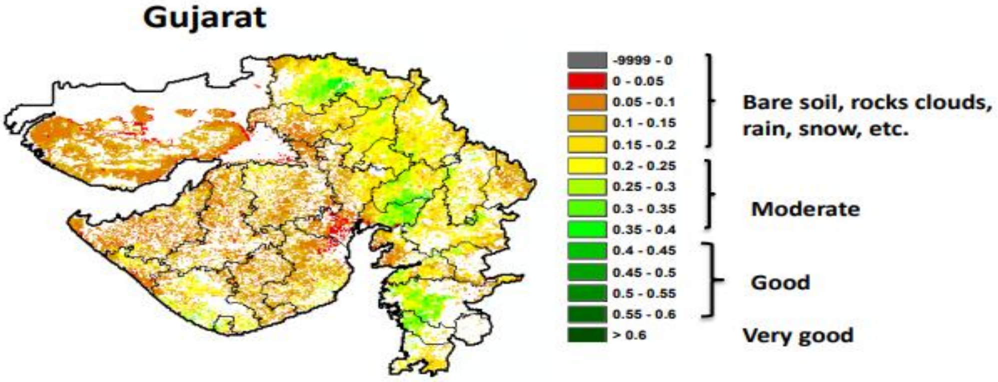
- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

ચક્રવાત તોફાન પછીની કામગીરી

ચક્રવાત ની ઘટના પૂરી થયા પછી,

- ✓ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદી પાણી ભરાયેલ હોય તો તેનો નિકાલ કરવો .
- ✓ શેરડી, કેળાના છોડવાને ઊભા કરવા તેમને ટેકો આપો., શાકભાજી અને ફળના છોડને યાંત્રિક ટેકો આપો અને આમ, નુકસાનને ઓછું કરો.
- ✓ પરિસ્થીતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા અને પાકનાં ઝડપથી વૃદ્ધિ માટે અને નુકસાનને ઘટાડવા માટે નાઈટ્રોજન ખાતર નો ફોઈલર થી છંટકાવ કરો .
- ✓ જળ ભરાયેલી સ્થિતિ અથવા જમીનની સતત સંતૃપ્ત સ્થિતિને કારણે પાક સુક્ષ્મ પોષક તત્ત્વોની ઊણપ વર્તાય છેતેથી ., ચક્રવાત પસાર થયા પછી તરત જ સુક્ષ્મ પોષકત્ત્વોનો ફોઈલર થી છંટકાવ કરો .
- ✓ પરિપક્વતા પ્રાપ્ત થાય તેવી રીતે પાકને સુકાવવા માટેના પ્રયત્ન કરો.
- ✓ જો ચક્રવાત દરમિયાન પશુઓનાં રહેઠાણને નુકશાન થયેલ હોય તો તેનું સમારકામ કરવું અને વહેલીતકે ફરીથી બનાવવું.
- ✓ ગ્રીનહાઉસ, નેટ હાઉસ અને પોલી હાઉસનાં માળખામાં નુકશાન થયેલ જણાય તો તેને ઠીક કરવું અને બધુ આવરી લેવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2021 to 13.05.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઉનાળું મગફળી ની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું તલની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું અડદની કાપણી ની કામગીરી કરવી. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ 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 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.

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

AMFU, Junagadh

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: 21-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May, 2021) until 08:30 hrs of 26-05-2021				
16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	44.2	1.6	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
40.6	42.2	34.4	26.6	32.6	T_{max} (°C)	38	38	37	38	38
29.4	29.4	19.4	23.8	26.6	T_{min} (°C)	26	26	26	26	26
6	8	6	6	2	Cloud Cover	1	1	0	1	3

73	82	98	75	89	RH-I (%)	83	82	79	80	80
28	48	95	56	43	RH-II (%)	39	43	43	42	36
7.4	19.1	18.4	7.8	4.3	Wind speed (km/hr)	19.0	21.0	19.7	20.0	21.8
90	50	320	70	320	Wind direction	248	248	248	257	270

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 to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37 – 38°C and 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 36 – 83 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is mostly W and 19.0 – 21.8 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **22nd April to 19th May, 2021** for Junagadh district considered under the extremely wet condition.
- **AS per ERFS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 26th May to 01st June, 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.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.**

AAU, JAU

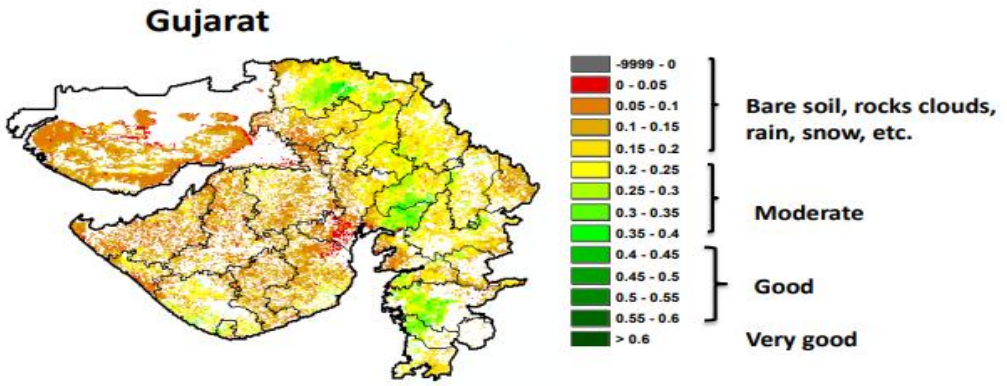
Post Cyclone Activity

After the event is over,

- ✓ Farmers are advised to drain out excess water from the standing crop fields.
- ✓ Carry out propping of sugarcane, banana plants (to keep them erect), mechanical support to vegetables and fruit plants and thus, to minimize the damage.
- ✓ Top dressing with extra dosage of nitrogen fertilizer and foliar spray for faster recovery and to minimize the losses in crops.
- ✓ Due to waterlogged conditions or continuous saturated condition of soils, crops tend to show micronutrient deficiencies. Hence, take up foliar spray of micronutrients immediately after cessation of cyclone.
- ✓ Harvest and mechanically dry the produce, if attained physiological maturity.
- ✓ If animal shed was damaged during the event then repair and reconstruction is done earlier.
- ✓ Any structural damage observed in greenhouse, net house and polyhouse, to fix it and cover them.

AU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19 (07.05.2021 to 13.05.2021) 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	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Sesame	-	**Capsule Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Green gram	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Black gram	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Mango		**Fruiting / Maturity / Harvesting**	➢ 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.

AMFU JAU

			➢ 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. ➢ 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

AMFU,JAU

			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. ➢ 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: 21-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May, 2021)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May, 2021) until 08:30 hrs of 26-05-2021

16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	3	6	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.7	43.8	36.6	30.6	34.6	Tmax (°C)	34	34	33	34	35
27.0	28.4	25.4	24.0	26.4	Tmin (°C)	27	27	27	26	26
6	7	8	7	3	Cloud Cover	1	1	1	1	2
72	57	86	80	78	RH-I (%)	84	82	79	82	82
67	25	78	75	76	RH-II (%)	58	58	56	56	55
27.8	22.2	44.4	5.6	16.7	Wind speed (km/hr)	21.4	23.2	21.5	21.3	23.8
340	70	360	160	320	Wind direction	248	248	248	252	248

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 to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 26 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 55 – 84 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.3 – 23.8 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **22nd April to 19th 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 26th May to 01st June, 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.**

- To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.

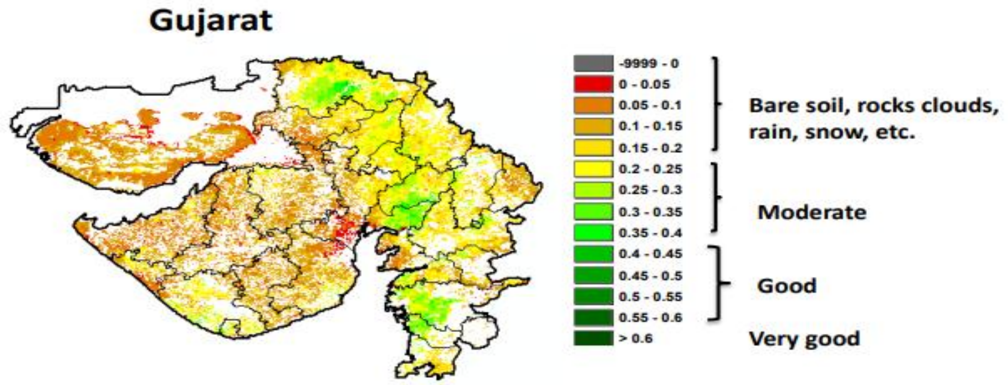
Post Cyclone Activity

After the event is over,

- ✓ Farmers are advised to drain out excess water from the standing crop fields.
- ✓ Carry out propping of sugarcane, banana plants (to keep them erect), mechanical support to vegetables and fruit plants and thus, to minimize the damage.
- ✓ Harvest and mechanically dry the produce, if attained physiological maturity.
- ✓ If animal shed was damaged during the event then repair and reconstruction is done earlier.
- ✓ Any structural damage observed in greenhouse, net house and polyhouse, to fix it and cover them.

AAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2021 to 13.05.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories

	Pest / Insect		
Summer Groundnut		**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Sesame	-	**Capsule Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Green gram	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Black gram	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Mango		**Maturity / Harvesting**	➢ 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 %

AMFU,JAU

			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	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed

AMFU,JAU

			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. ➢ 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: 21-05-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 16th to 20th May, 2021)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22nd to 26th May, 2021) until 08:30 hrs of 26-05-2021

16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	Date	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
0	0	14.0	1.6	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.7	34.2	32.3	27.7	32.1	Tmax (°C)	33	33	34	34	33
28.5	30.0	24.7	25.1	28.1	Tmin (°C)	27	28	27	26	26
7	8	8	8	5	Cloud Cover	1	0	0	0	0
80	84	92	90	87	RH-I (%)	87	84	82	80	80
67	62	50	81	81	RH-II (%)	51	56	54	52	46
3.7	7.4	14.8	-	7.4	Wind speed (km/hr)	19.1	20.9	19.8	21.4	23.5
90	50	320	-	270	Wind direction	248	248	249	270	288

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 26 - 28°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 46 – 87 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 19.1 – 23.5 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **22nd April to 19th 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 26th May to 01st June, 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.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**

- Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.

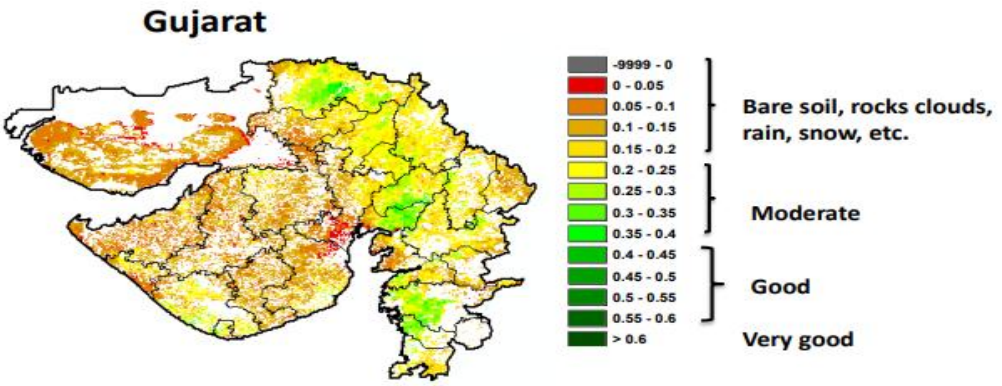
Post Cyclone Activity

After the event is over,

- ✓ Farmers are advised to drain out excess water from the standing crop fields.
- ✓ Carry out propping of sugarcane, banana plants (to keep them erect), mechanical support to vegetables and fruit plants and thus, to minimize the damage.
- ✓ Top dressing with extra dosage of nitrogen fertilizer and foliar spray for faster recovery and to minimize the losses in crops.
- ✓ Due to waterlogged conditions or continuous saturated condition of soils, crops tend to show micronutrient deficiencies. Hence, take up foliar spray of micronutrients immediately after cessation of cyclone.
- ✓ Harvest and mechanically dry the produce, if attained physiological maturity.
- ✓ If animal shed was damaged during the event then repair and reconstruction is done earlier.
- ✓ Any structural damage observed in greenhouse, net house and polyhouse, to fix it and cover them.

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19 (07.05.2021 to 13.05.2021) 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		Pod Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.
Summer Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carried out at maturity stage. ➢ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.

AMFU JAU

Mango		**Maturity / Harvesting**	➢ 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 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

AMFU,JAU

			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. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

Technical Officer
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

AMFU,JAU,Junagadh