



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



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto: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 યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૩ મે, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	તારીખ	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૬૮	૦	૦	૦	૦
૩૮.૩	૩૭.૬	૩૯.૮	૪૦.૬	૪૨.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૯	૩૯	૩૯	૩૮
૨૬.૪	૨૫.૮	૨૬.૦	૨૯.૪	૨૯.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેલાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેલાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૬	૭૯	૭૮	૭૩	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૮	૮૪	૮૩	૭૯
૩૮	૨૯	૨૨	૨૮	૪૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૬	૩૫	૪૬	૪૮	૪૯
૯.૮	૯.૨	૭.૬	૭.૪	૭.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૩	૨૦.૯	૧૯.૭	૨૨.૫	૨૩.૧
૨૪૦	૨૫૦	૨૫૦	૯૦	૫૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં ભારે વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૮.૩ થી ૨૩.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં

મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૫ એપ્રિલ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૨૯/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક 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 અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.

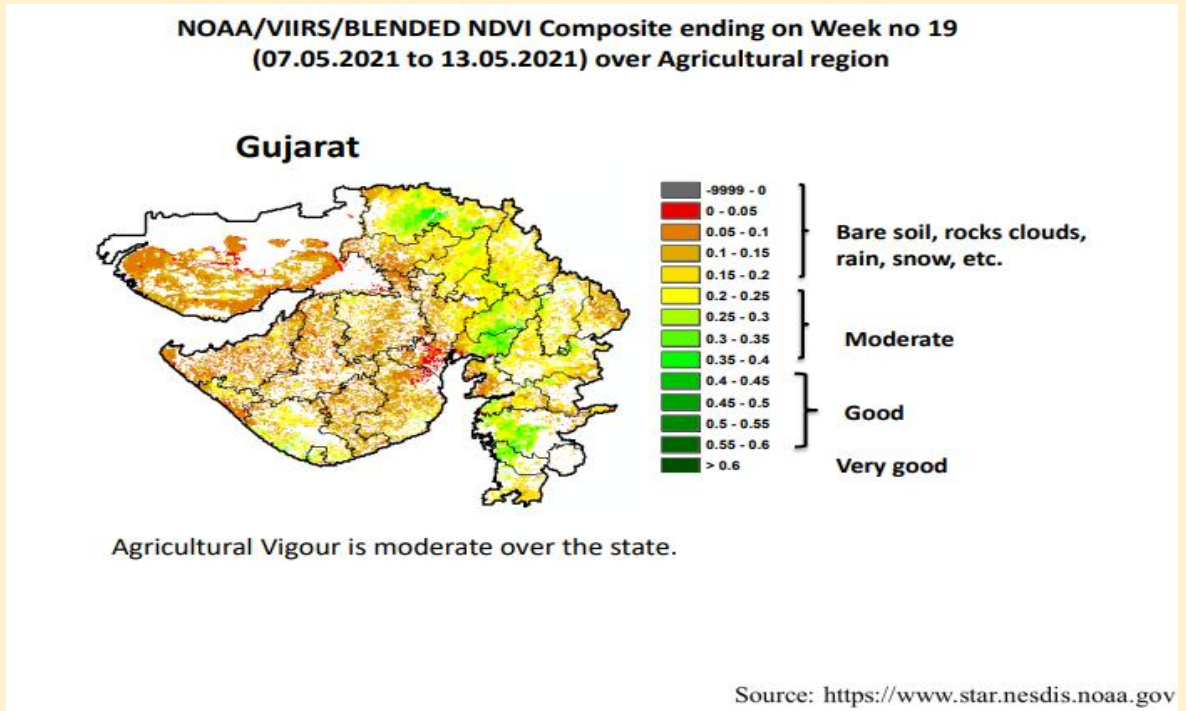
❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

**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.
- ✓ પરિસ્થિતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા 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 છે. તેથી, 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.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગફળી ની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>

ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું તલની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું અડદની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫</li> </ul>

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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 કુવારાની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p>	
<p>ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>		

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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૩ મે, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	તારીખ	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૩	૦	૦	૦	૦
૩૪.૭	૩૪.૭	૩૪.૭	૩૬.૭	૪૩.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૮	૩૭	૩૭	૩૭
૨૭.૬	૨૫.૮	૨૪.૬	૨૭.૦	૨૮.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૭	૭૦	૭૯	૭૨	૫૭	સવારના ભેજના ટકા	૭૦	૮૬	૮૫	૮૧	૮૧
૬૩	૬૩	૬૯	૬૭	૨૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૧	૪૬	૫૭	૫૯	૬૧
૨૨.૨	૧૮.૫	૨૨.૨	૨૭.૮	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪.૧	૨૨.૮	૨૨.૭	૨૬.૭	૨૬.૧
૨૯૦	૨૩૦	૩૪૦	૩૪૦	૭૦	પવનની દિશા	૩૧૫	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૭ થી ૨૬.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૫ એપ્રિલ થી ૧૨ મે, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૨૯/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

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

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

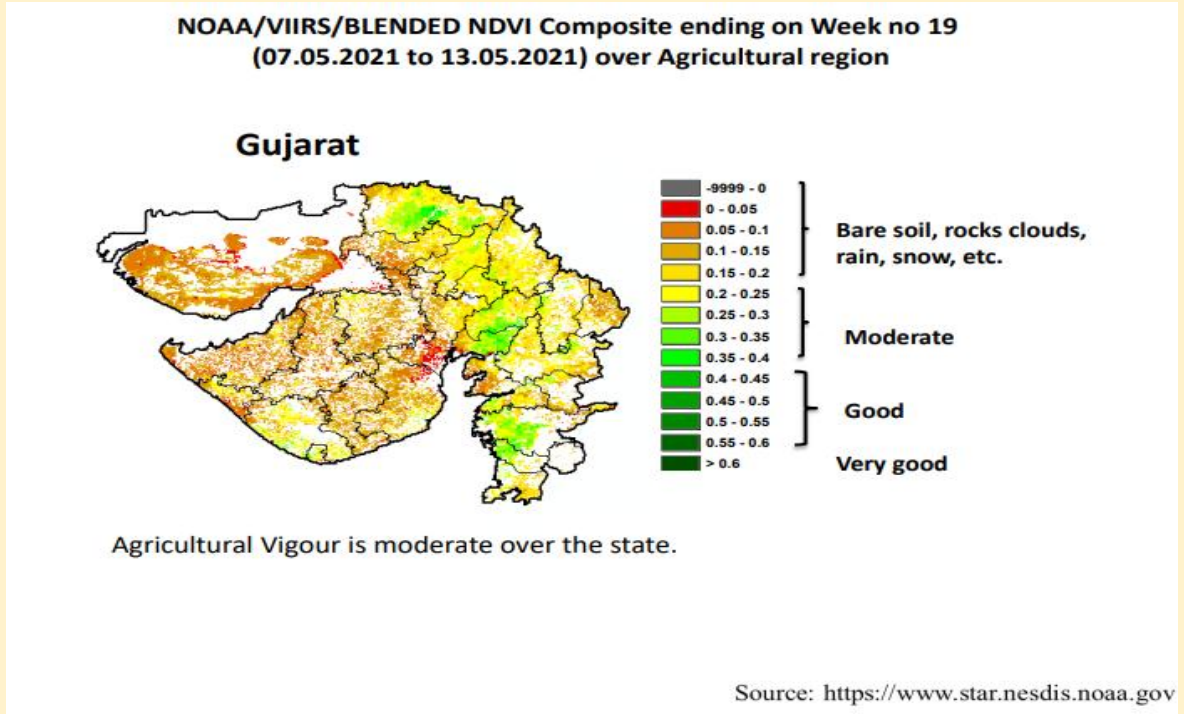
- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ 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 યાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું 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 ઊભા 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.
- ✓ પરિસ્થિતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા માટે અને નુકસાનને ઘટાડવા માટે નાઈટ્રોજન ખાતર નો ફોર્મલર થી છંટકાવ કરો.

- ✓ જળ ભરાયેલી સ્થિતિ અથવા જમીનની સતત સંતૃપ્ત સ્થિતિને કારણે પાક સુક્ષ્મ પોષક તત્ત્વોની ઊણપ વર્તાય છે. તેથી, 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.



પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગફળી ની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું તલની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>



ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું મગની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉનાળું અડદની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં પિયત આપવું.</li> </ul>
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને</li> </ul>

			<p>જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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 કુવારાની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

AMFU



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



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૫/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ મે, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૩ મે, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	તારીખ	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૨	૦	૦	૦	૦
૩૩.૭	૩૪.૨	૩૩.૯	૩૩.૭	૩૪.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૯	૩૯	૩૯	૩૮
૨૭.૯	૨૪.૫	૨૬.૦	૨૮.૫	૩૦.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૮	૮૩	૮૭	૮૦	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૯	૮૭	૮૭	૮૩
૭૪	૭૫	૭૪	૬૭	૬૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૫	૪૪	૬૦	૬૨	૬૧
૩.૭	૩.૭	-	૩.૭	૩.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૧	૨૦.૫	૧૯.૫	૨૦.૮	૨૧.૭
૨૭૦	૨૭૦	-	૯૦	૫૦	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

**સામાન્ય સલાહ**

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૫/૨૦૨૧ થી ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતી કાલે હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૯.૫ થી ૨૧.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ 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. ૨૩/૦૫/૨૦૨૧ થી તા. ૨૯/૦૫/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક 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 અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

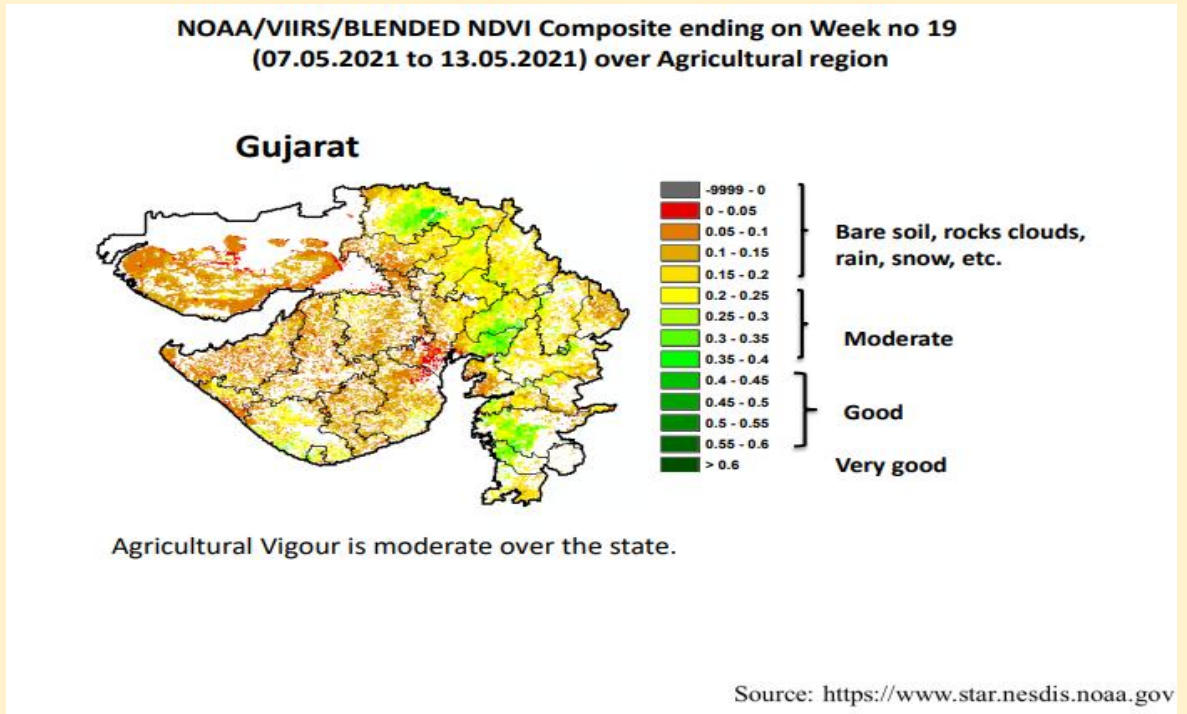
❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.

❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

**ચક્રવાત તોફાન પછીની કામગીરી**

✦ ચક્રવાત ની ઘટના પૂરી થયા પછી,

- ✓ શેરડી, કેળાના છોડવાને ઊભા કરવા તેમને ટેકો આપો., શાકભાજી અને ફળના છોડને યાંત્રિક ટેકો આપો અને આમ, નુકસાનને ઓછું કરો.
- ✓ પરિસ્થિતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા માટે અને નુકસાનને ઘટાડવા માટે નાઈટ્રોજન ખાતર નો 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	-	❖ 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 આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું 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 લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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 કુવારાની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

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



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto: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:- Tuesday

Date: 18-05-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> May, 2021) <b>until 08:30 hrs of 23-05-2021</b>				
13/05	14/05	15/05	16/05	17/05	Date	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	68	0	0	0	0
38.3	37.6	39.8	40.6	42.2	T <sub>max</sub> (°C)	32	39	39	39	38
26.4	25.8	26.0	29.4	29.4	T <sub>min</sub> (°C)	25	26	26	26	26
0	0	0	6	8	Cloud Cover	8	5	3	0	1
76	79	78	73	82	RH-I (%)	79	88	84	83	79
38	29	22	28	48	RH-II (%)	46	35	46	48	49
9.8	9.2	7.6	7.4	7.8	Wind speed (km/hr)	18.3	20.9	19.7	22.5	23.1
240	250	250	90	50	Wind direction	292	252	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall on tomorrow at isolated places and Sky will be remain clear to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 39°C and 25 – 26°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 35 – 88 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is mostly W & NW and 18.3 – 23.1 km/h, respectively.



+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **15<sup>th</sup> April to 12<sup>th</sup> May, 2021** for Junagadh district considered under the severely wet condition.

+ **AS per ERFS products above normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 23<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> 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.**

❖ **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.**

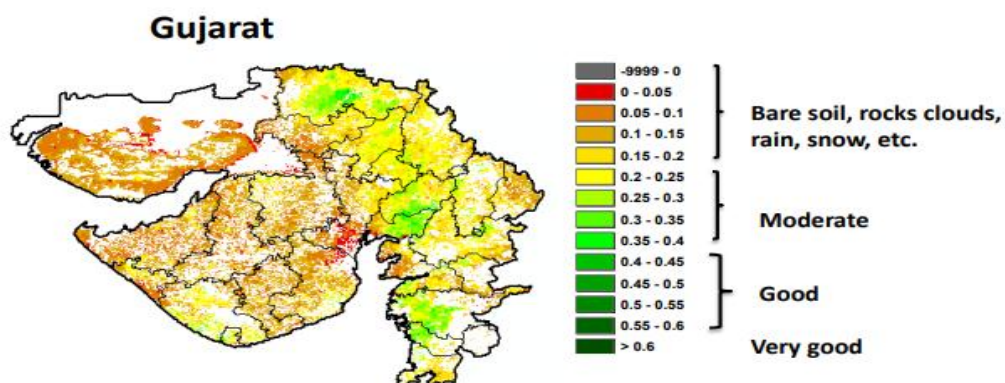
### **Post Cyclone Activity**

+ **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.

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



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
Summer Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Fruiting / Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ To provide adequate food &amp; cold water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> </ul>

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

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agro meteorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a></b>      <b>Phone: 0285-2670139</b></p>	
---	--	---

**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:- Tuesday**

**Date: 18-05-2021**

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> May, 2021) <b>until 08:30 hrs of 23-05-2021</b>				
13/05	14/05	15/05	16/05	17/05	Date	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	3	0	0	0	0
34.7	34.7	34.7	36.7	43.8	Tmax (°C)	35	38	37	37	37
27.6	25.8	24.6	27.0	28.4	Tmin (°C)	25	26	26	26	26
3	4	7	6	7	Cloud Cover	8	6	3	0	1
67	70	79	72	57	RH-I (%)	70	86	85	81	81
63	63	69	67	25	RH-II (%)	25	26	26	26	26
22.2	18.5	22.2	27.8	22.2	Wind speed (km/hr)	24.1	22.9	22.7	26.7	26.1
290	230	340	340	70	Wind direction	315	249	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting light rainfall during on tomorrow &amp; Sky will be remain clear to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 38°C and 25 - 26°C, respectively.</p>
------------------------------	--	---

**Wind Direction and Wind Speed**

The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 86 %.

Direction and speed of wind is to be mostly W & NW and 22.7 – 26.7 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15<sup>th</sup> April to 12<sup>th</sup> May, 2021** for Porbandar district considered under the moderately wet condition.

❖ **AS per ERFs products above normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 23<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> 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.**

❖ **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.**

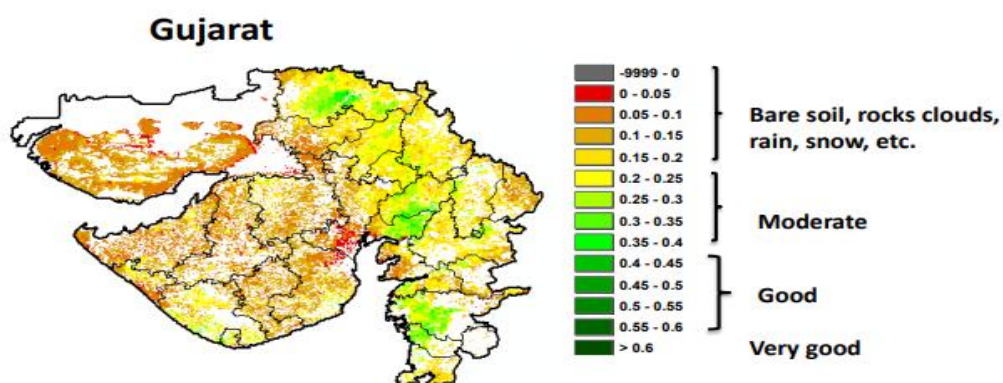
**Post Cyclone Activity**

**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.

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



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut		Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>

<p><b>Summer Black gram</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Pod Maturity / Harvesting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
<p><b>Mango</b></p>		<p><b>Maturity / Harvesting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>
<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ To provide adequate food &amp; cold water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>
--	--	--	--

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a>      Phone: 0285-2670139</p>	
---	---	---

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 18-05-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> May, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> May, 2021) <b>until 08:30 hrs of 23-05-2021</b>				
13/05	14/05	15/05	16/05	17/05	Date	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	12	0	0	0	0
33.7	34.2	33.9	33.7	34.2	Tmax (°C)	32	39	39	39	38
27.9	27.5	26.0	28.5	30.0	Tmin (°C)	25	26	26	26	26
5	6	7	7	8	Cloud Cover	8	5	3	0	1
78	83	87	80	84	RH-I (%)	82	89	87	87	83
74	75	74	67	62	RH-II (%)	55	44	60	62	61
3.7	3.7	-	3.7	7.4	Wind speed (km/hr)	21.1	20.5	19.5	20.8	21.7
270	270	-	90	50	Wind direction	291	249	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall during on tomorrow. Sky will be clear to cloudy.</p>
------------------------------	---	---

	<p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and</b></p> <p><b>Wind Speed</b></p>	<p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 39°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 44 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 19.5 – 21.7 km/h, respectively.</p>
--	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **15<sup>th</sup> April to 12<sup>th</sup> May, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERS products above normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 23<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> 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.**
- **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.**

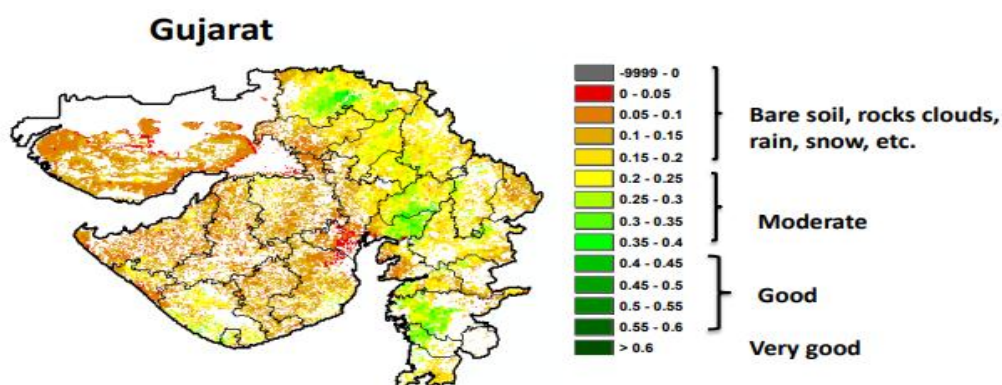
### **Post Cyclone Activity**

✚ **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.

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



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut		Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>

<b>Summer Sesame</b>	-	<b>Capsule Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
<b>Summer Green gram</b>	-	<b>Pod Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
<b>Summer Black gram</b>	-	<b>Pod Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Farmers are advised to apply irrigation in crop if required.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50</li> </ul>

			<p>ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ To provide adequate food &amp; cold water for drinking and keep the animals clean shed.</li> </ul>

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

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

AMFU, JAU, Junagadh