



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 જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૧/૦૬/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જૂન, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૬	૦૭/૦૬	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	તારીખ	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	૧૬/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૨	૫	૫	૫	૫
૩૭.૯	૩૭.૮	૩૮.૦	૩૭.૯	૩૮.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૪૦	૩૮	૩૮	૩૯
૨૬.૭	૨૭.૦	૨૭.૮	૨૭.૭	૨૭.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
અંશત વાદળાંચું	અંશત વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	મોટેભાગે વાદળાંચું	વાદળાંચું
૭૯	૮૨	૮૦	૮૨	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૩	૭૪	૭૪	૭૪
૫૫	૫૭	૫૭	૪૪	૪૫	બપોરના ભેજના ટકા	૫૩	૫૦	૫૪	૫૪	૫૩
૯.૧	૫.૧	૮.૧	૧૦.૮	૧૧.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૯	૨૬.૬	૨૫.૫	૨૫.૦	૨૮.૩
૨૦૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૬/૨૦૨૧ થી ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાંચું થી વાદળાંચું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૫.૦ થી ૨૮.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૩ મે થી ૦૯ જૂન, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ થી તા. ૨૨/૦૬/૨૦૨૧ 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>

✚ દામિની એપ્લીકેશન:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

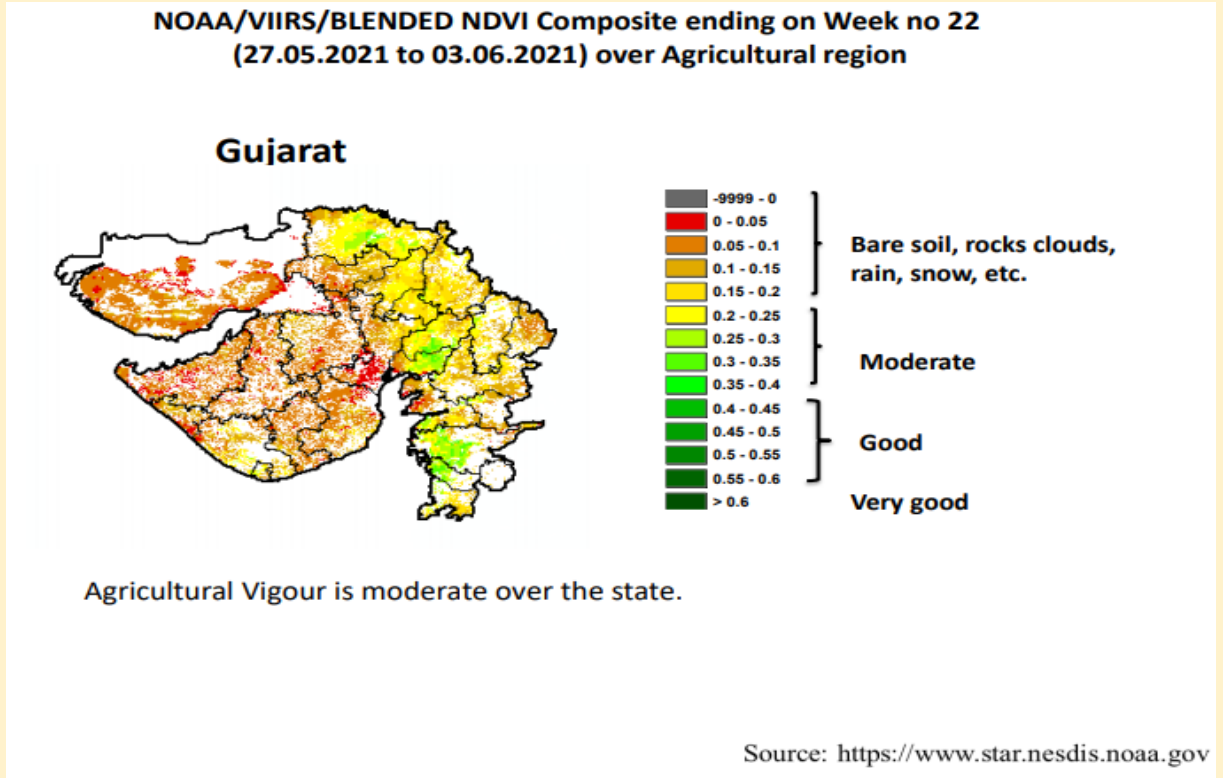
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણક ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને યોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની ઝડપથી થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસનાં પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી- જીજી.૨૦, ઉભડી જાતો- જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ અને ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીખ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે લેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> </ul>
કપાસ	આગોતરું વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. વાવણી માટે હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> <li>❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોજન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાચામા આપવું.</li> </ul>
સોયાબીન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાચામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
કઠોળ પાકો	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કઠોળ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> </ul>
તલ	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> </ul>
આંબા	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત વય ના આડને પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરિપક્વ 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</li> </ul>

			<p>પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા 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 એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ 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 યુસીયા 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 ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ 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>❖ 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> </ul>

❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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 પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૧/૦૬/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જૂન, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૬	૦૭/૦૬	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	તારીખ	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	૧૬/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૫.૦	૩૫.૦	૩૪.૬	૩૫.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪
૨૭.૬	૨૯.૦	૨૯.૦	૨૮.૬	૨૯.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે યોખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૭૦	૬૭	૭૦	૭૮	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૪	૭૫	૭૫	૭૫
-	૬૫	૬૭	૭૨	૬૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૧	૬૦	૬૨	૬૩	૬૨
૧૮.૫	૧૪.૮	૧૪.૮	૧૮.૫	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૮.૫	૨૯.૨	૨૮.૫	૨૭.૫	૩૧.૧
૨૦૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૬/૨૦૨૧ થી ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ૧૨ જુન (મોટેભાગે ચોખ્ખું) ને બાદ કરતાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૭.૫ થી ૩૧.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૩ મે થી ૦૯ જૂન, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ થી તા. ૨૨/૦૬/૨૦૨૧ 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>

✚ દામિની એપ્લીકેશન:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

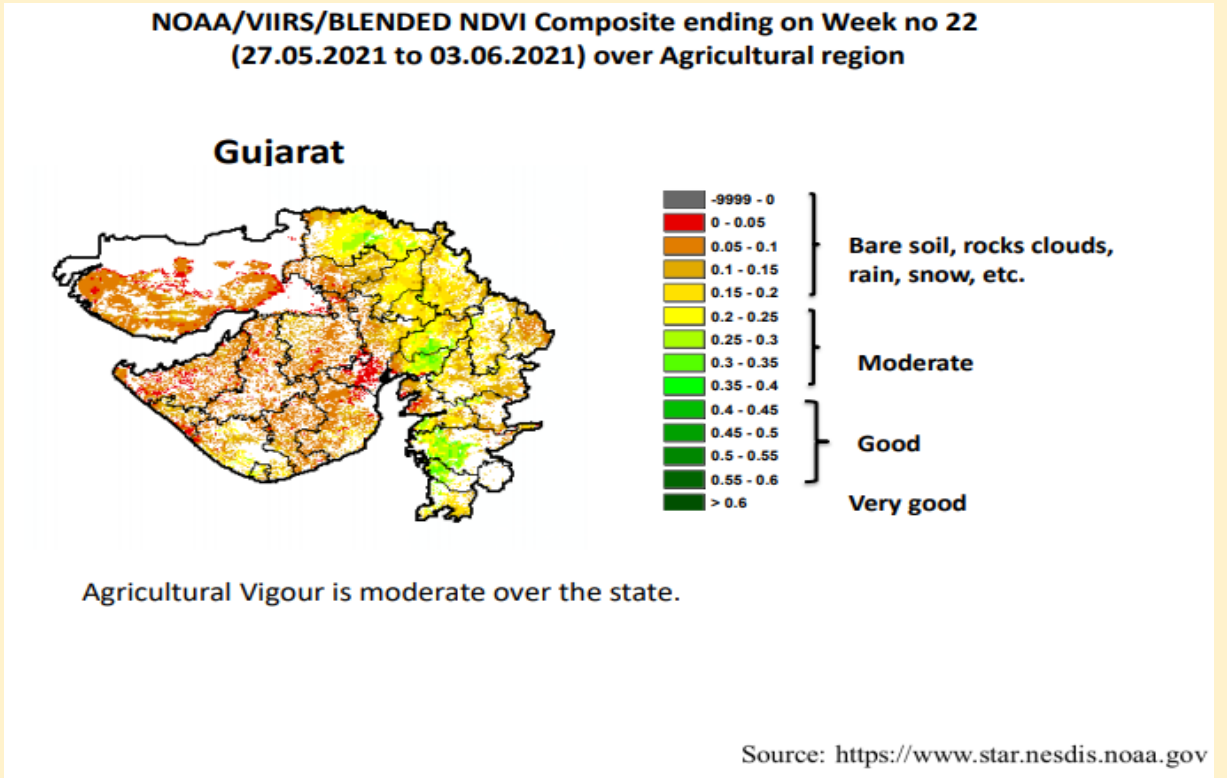
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણાખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની ઝડપથી થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસનાં પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.




પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	-------------------	-----------



<p>ચોમાસું મગફળી</p>	<p>આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો</p>	<p>અર્ધવેલડી- જીજી.૨૦, ઉલડી જાતો- જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ અને ટી.જી. ૨૬</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> </ul>
<p>કપાસ</p>	<p>આગોતરું વાવેતર</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. વાવણી માટે હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> <li>❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઇટ્રોજન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવું.</li> </ul>
<p>સોયાબીન</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
<p>કઠોળ પાકો</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કઠોળ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> </ul>

તલ	-	-	❖ તલનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.
આંબા	કાપણી અવસ્થા	-	❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<p>❖ 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.</p> <p>❖ 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.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ 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.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>

પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <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>
---------	---	---	---




ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી

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:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૧૧/૦૬/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જૂન, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૬ જૂન, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૬	૦૭/૦૬	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	તારીખ	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	૧૬/૦૬
૦	૦	૦	૧.૦	૧.૨	વરસાદ (મિમી)	૧૪	૨	૨	૨	૩
-	૩૪.૨	૩૪.૩	૩૪.૬	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૬	૩૬	૩૭
૨૮.૯	૨૯.૧	૨૯.૨	૨૮.૫	૨૮.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું
૭૫	૭૬	૭૯	૮૧	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૭૮	૭૬	૭૬	૭૬	૭૭
-	૭૨	૭૬	૭૮	૭૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૦	૫૭	૫૮	૫૯	૬૦
-	૫.૬	૯.૩	૧૧.૧	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૩	૨૬.૧	૨૫.૬	૨૫.૪	૨૯.૦
-	૨૫૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૯	૨૪૮	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 ૧૨/૦૬/૨૦૨૧ થી ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે જ્યારે પછીનાં દિવસોમાં ઝાપટાં/હળવાં વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૫.૪ થી ૨૯.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૩ મે થી ૦૯ જૂન, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૬/૦૬/૨૦૨૧ થી તા. ૨૨/૦૬/૨૦૨૧ 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>

✚ દામિની એપ્લીકેશન:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

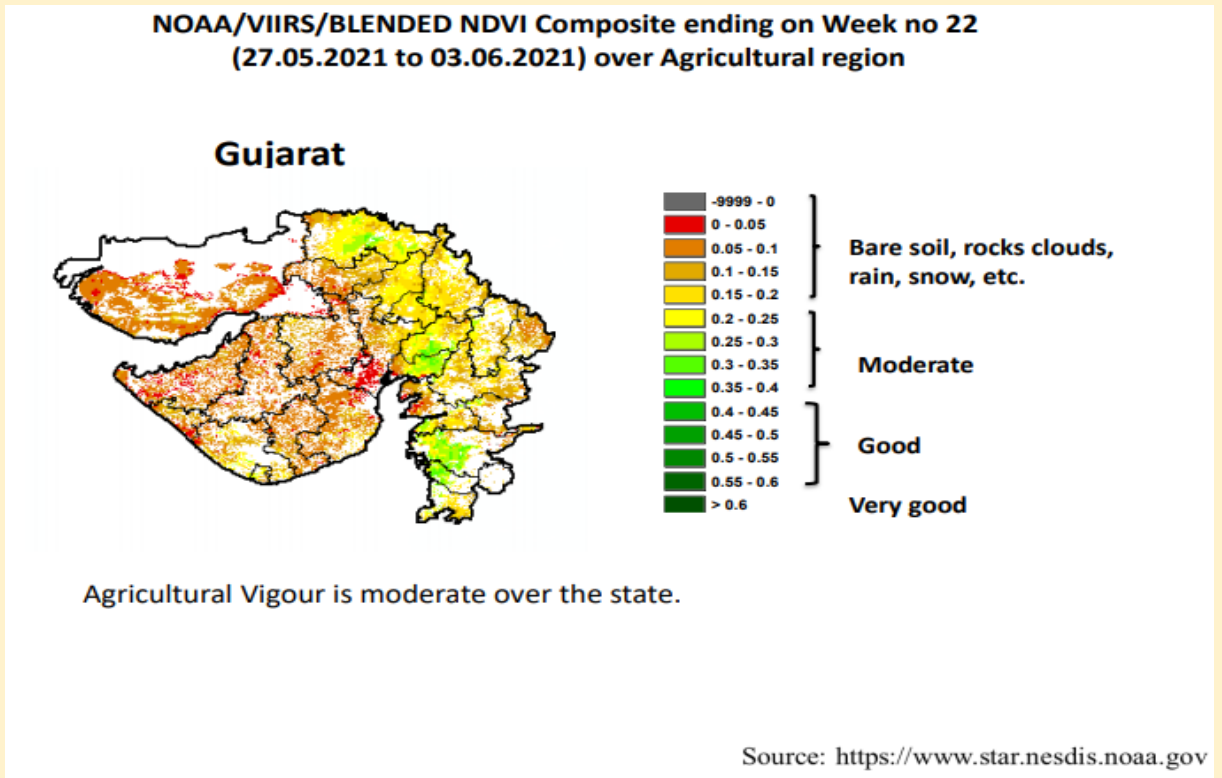
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ 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.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની ઝડપથી થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસનાં પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	-------------------	-----------

<p>ચોમાસું મગફળી</p>	<p>આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો</p>	<p>અર્ધવેલડી- જીજી.૨૦, ઉલડી જાતો- જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ અને ટી.જી. ૨૬</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> </ul>
<p>કપાસ</p>	<p>આગોતરું વાવેતર</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. વાવણી માટે હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> <li>❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઇટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવું.</li> </ul>
<p>સોયાબીન</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
<p>કઠોળ પાકો</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કઠોળ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.</li> </ul>

તલ	-	-	❖ તલનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો પહેલેથી મેળવી લેવો.
આંબા	પરીપકવ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ પુખ્ત વય ના ઝાડને પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<p>❖ 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.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા 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 એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>

			❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <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>

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

	<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></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
---	---	---

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: 11-06-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 021 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 06 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> June, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> June, 2021) <b>until 08:30 hrs of 16-06-2021</b>				
06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	Date	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	12	5	5	5	5
37.9	37.8	38.0	37.9	38.1	T <sub>max</sub> (°C)	38	40	38	38	39
26.7	27.0	27.8	27.7	27.4	T <sub>min</sub> (°C)	27	27	27	27	27
4	4	5	6	5	Cloud Cover	5	7	6	7	8
79	82	80	82	79	RH-I (%)	75	73	74	74	74



55	57	57	44	45	RH-II (%)	53	50	54	54	53
9.1	5.1	8.1	10.8	11.4	Wind speed (km/hr)	25.9	26.6	25.5	25.0	28.3
200	230	250	250	250	Wind direction	248	248	248	248	248

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places on during next five days. Sky will be mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 40°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 50 – 75 %.</p> <p>Direction and speed of wind is W and 25.0 – 28.3 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **13<sup>th</sup> May to 09<sup>th</sup> June, 2021** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.

✚ **AS per ERFs products Below Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> 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>

✚ **DAMINI Mobile application:- Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky ghtning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

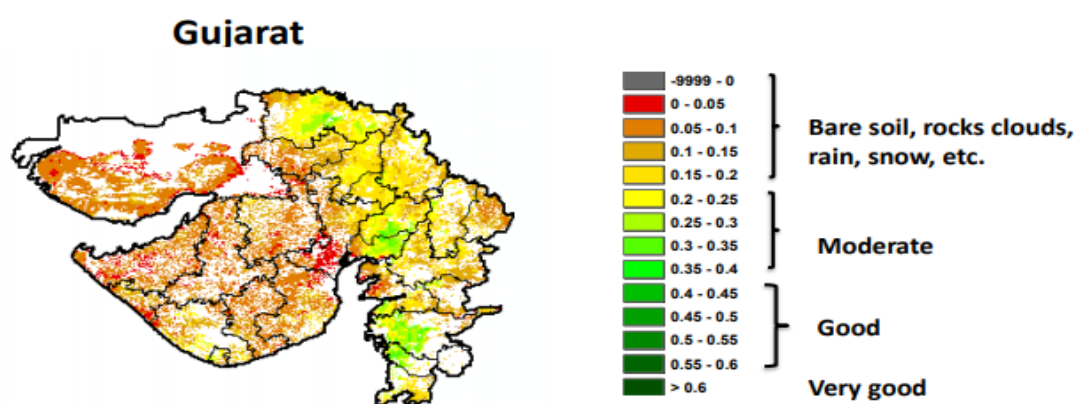
**Click on the following link to download the DAMINI application.**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **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.**
- ❖ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- ❖ **Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.**
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.**
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22  
(27.05.2021 to 03.06.2021) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>semi-spread GG.20 , erect</b>	<b>Pre-sowing / Germination</b>	➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.

	GG.2, GG.5, GG.7 and TG- 26		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Pre sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> <li>➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> <li>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of soyabean, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Pulses crop, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul>

<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</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 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 ree-naxipayar @ 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>➤ 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> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



**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 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: 11-06-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 021 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 06 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> June, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> June, 2021) <b>until 08:30 hrs of 16-06-2021</b>				
06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	Date	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	35.0	35.0	34.6	35.4	Tmax (°C)	35	35	35	34	34
27.6	29.0	29.0	28.6	29.2	Tmin (°C)	28	28	28	28	28
5	3	4	5	5	Cloud Cover	1	7	5	6	8
70	67	70	78	72	RH-I (%)	75	74	75	75	75
-	65	67	72	67	RH-II (%)	61	60	62	63	62
18.5	14.8	22.2	18.5	18.5	Wind speed (km/hr)	28.5	29.2	28.5	27.5	31.1
200	270	270	270	270	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting <b>no rainfall</b> during next five days. Sky will be remain mainly cloudy expect 12 <sup>th</sup> June.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35°C and 28°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 61 – 75 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be W and 27.5 – 31.1 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **13<sup>th</sup> May to 09<sup>th</sup> June, 2021** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.

❖ **AS per ERFIS products Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> 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>

❖ **DAMINI Mobile application:-** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky ghtning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application.**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **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.**

❖ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.**

❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**

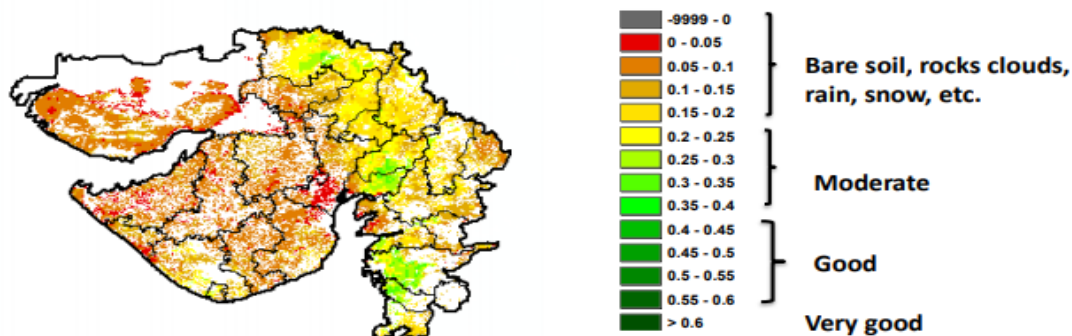
❖ **Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.**

❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.**

❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22  
(27.05.2021 to 03.06.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	semi-spread GG.20 , erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	<b>Pre-sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.</li> <li>➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Pre sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> <li>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Soyabean, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Pulses crop, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</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> </ul>

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <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> <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 renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 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> |
|--|--|--|

Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <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> <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:- Friday

Date: 11-06-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 021 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 06 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> June, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> June, 2021)				
					<b>until 08:30 hrs of 16-06-2021</b>					
06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	Date	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06
0	0	0	1.0	1.2	Rainfall(mm)	14	2	2	2	3
-	34.2	34.3	34.6	34.0	Tmax (°C)	36	37	36	36	37
28.9	29.1	29.2	28.5	28.7	Tmin (°C)	27	27	27	27	27

4	5	3	4	4	Cloud Cover	5	7	5	7	7
75	76	79	81	81	RH-I (%)	78	76	76	76	77
-	72	76	78	79	RH-II (%)	60	57	58	59	60
-	5.6	9.3	11.1	11.1	Wind speed (km/hr)	26.3	26.1	25.6	25.4	29.0
-	250	270	270	270	Wind direction	249	248	248	248	248

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> occurs at isolated places on tomorrow thereafter <b>very light rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 37°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 57 – 78 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 25.4 – 29.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **13<sup>th</sup> May to 09<sup>th</sup> June, 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 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> 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>

✚ **DAMINI Mobile application:-** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky ghtning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

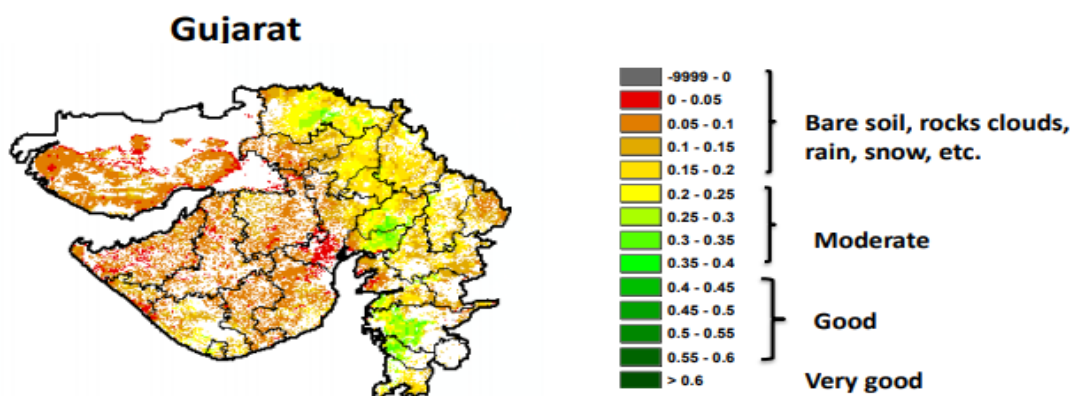
**Click on the following link to download the DAMINI application.**

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.
- ❖ 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.
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.
- ❖ If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.
- Timely sowing should be done after sufficient rainfall.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22  
(27.05.2021 to 03.06.2021) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	------------------------------	-------	---------------------

<p><b>Kharif Groundnut</b></p>	<p>Semi-spread GG.20 , Erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</p>	<p><b>Pre-sowing / Germination</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.</li> <li>➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Pre sowing</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> <li>➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing.</li> <li>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> </ul>
<p><b>Soyabean</b></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Soyabean, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>

<b>Pulses</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Pulses crop, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of Sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</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 profenophosin10 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 viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi lmidacloprid per 10litre of water is</li> </ul>

			<p>advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <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 renoxipayar @ 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>➤ 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> <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