



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-[amfund@yhaoo.com](mailto:amfund@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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૬/૦૬/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ જૂન, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૬	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	તારીખ	૧૭/૦૬	૧૮/૦૬	૧૯/૦૬	૨૦/૦૬	૨૧/૦૬
૦	૧.૨	૧૪૮.૭	૧૨.૧	૫.૨	વરસાદ(મિમી)	૩૦	૨૦	૧૦	૦	૦
૩૯.૦	૩૫.૫	૩૨.૦	૩૨.૨	૩૨.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૫	૩૫
૨૮.૫	૨૪.૫	૨૪.૧	૨૪.૨	૨૪.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું
૭૬	૭૪	૧૦૦	૯૧	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૭૯	૭૮	૭૯	૭૯
૫૨	૧૦૦	૭૬	૭૪	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૪	૬૦	૬૦	૫૬	૫૫
૧૧.૪	૧૬.૮	૧૪.૨	૧૬.૭	૧૪.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૭.૦	૩૦.૦	૨૫.૦	૨૫.૦	૨૪.૦
૧૪૦	૧૪૦	૧૬૦	૧૬૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૬/૨૦૨૩ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળાચું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં બે દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૪.૦ થી ૩૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૮ મે થી ૧૪ જૂન, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૬/૨૦૨૩ થી તા.૨૭/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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>

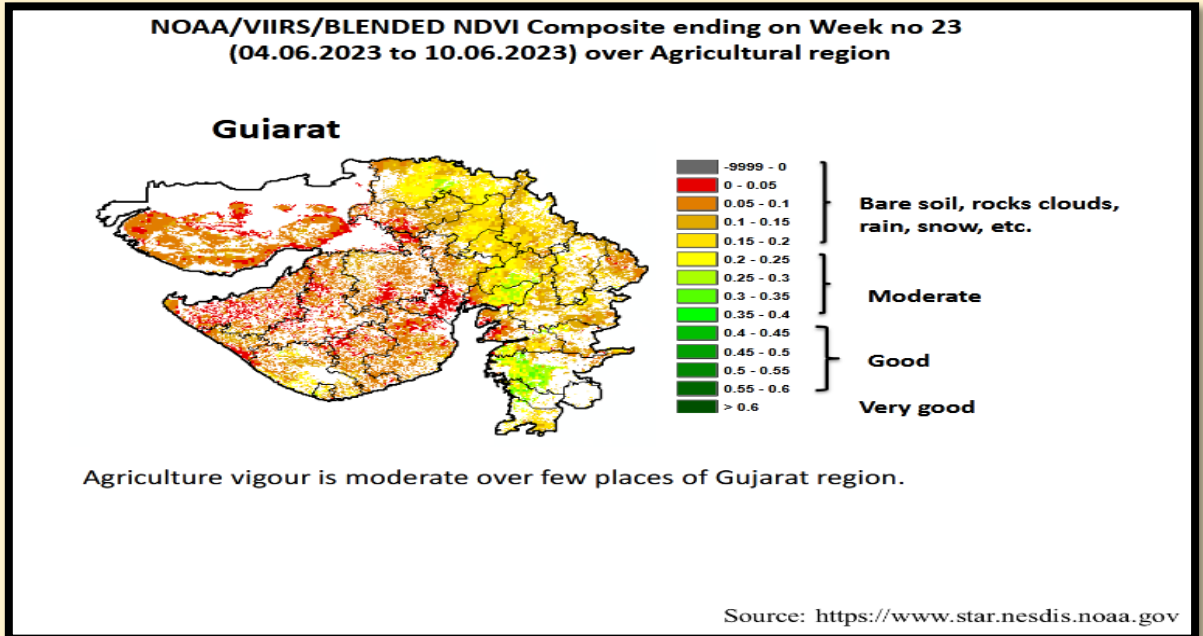
❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખેતર પરની તમામ કામગીરી મોકૂફ કરવી.

❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આપનાં પાલતુ પશુઓને વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ ચોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણાખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.



પાકનું નામ

પાક અવસ્થા

રોગ/જીવાત/  
જાત

કૃષિ સલાહ

ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજી.૨૭ / મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સમયસરનાં વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજી.૨૭ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા.</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 પાચામા આપવો.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<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 કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.</li> <li>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. ૧૬ ૨ અને ૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ જમીનની તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાચામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાત માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. 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 યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</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>❖ કુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>
---------	---	---	--

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-<a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	  માન્ય ૨૦૨૩ INDIA
--	--	---

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)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:- ૧૬/૦૬/૨૦૨૩  
હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ જૂન, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૬	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	તારીખ	૧૭/૦૬	૧૮/૦૬	૧૯/૦૬	૨૦/૦૬	૨૧/૦૬
-	-	૨૦૪.૧	૨૩.૦	૬.૭	વરસાદ(મિમી)	૪૦	૨૦	૧૦	૦	૦
-	-	૩૦.૩	૩૧.૩	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૨	૩૧	૩૨	૩૨
-	-	૨૬.૦	૨૮.૮	૨૯.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૭	૨૬	૨૬
-	-	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
-	-	૯૮	૮૪	૮૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૨	૮૧	૮૨	૮૨
-	-	૯૨	૮૩	૮૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૯	૬૭	૬૪	૬૩	૬૨
-	-	૨૯.૬	૨૯.૬	૩૫.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૬.૦	૨૮.૦	૨૪.૦	૨૪.૦	૨૩.૦
-	-	૧૬૦	૧૮૦	૧૮૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૬/૨૦૨૩ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં બે દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૮ મે થી ૧૪ જૂન, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૧/૦૬/૨૦૨૩ થી તા. ૨૭/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ સામાન્ય તાપમાન રહેવાની 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.

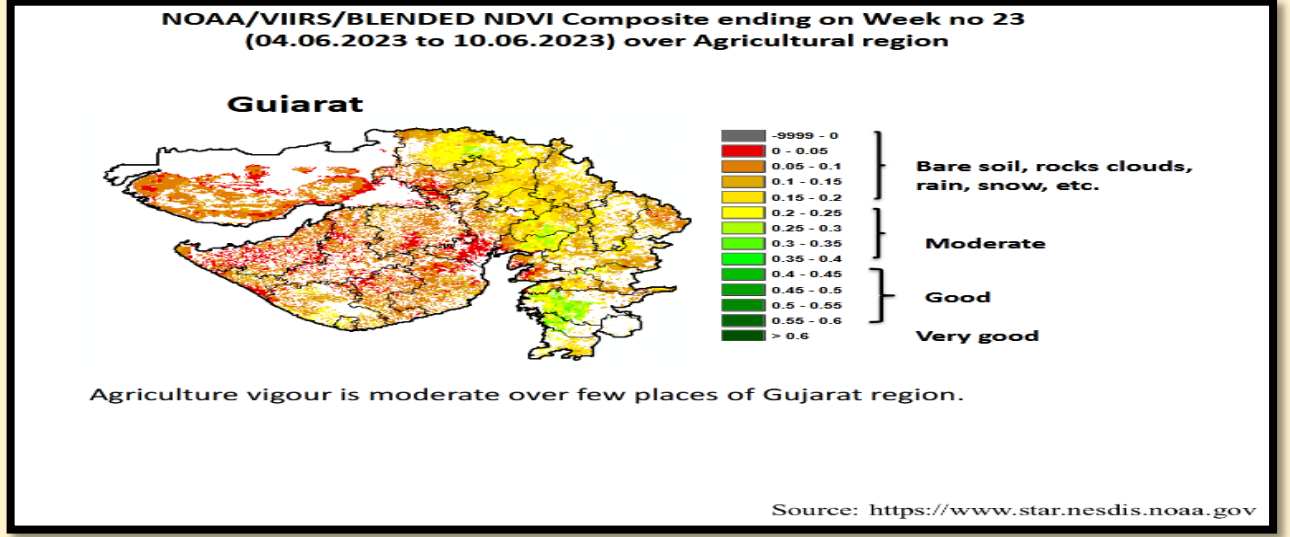
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>

### વાવાઝોડા બાદ ની કામગીરી:

- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખેતર પરની તમામ કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આપનાં પાલતુ પશુઓને વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજીજી.૨૭ / મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સમયસરનાં વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજીજી.૨૭ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</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.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રીડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.</li> <li>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> </ul>

સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. ૧૬ ૨ ૬ ૩ / યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ જમીનની તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાત માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. 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 યોખ્ખું 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>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-[amfund@yhaoo.com](mailto:amfund@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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૬/૦૬/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ જૂન, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૧ જૂન, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૬	૧૨/૦૬	૧૩/૦૬	૧૪/૦૬	૧૫/૦૬	તારીખ	૧૭/૦૬	૧૮/૦૬	૧૯/૦૬	૨૦/૦૬	૨૧/૦૬
-	-	૭૯.૨	૩૧.૬	૯.૫	વરસાદ(મિમી)	૬૦	૩૦	૧૦	૦	૦
-	-	૩૩.૮	૩૦.૮	૩૨.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૩૦	૩૫	૩૫	૩૪
-	-	૨૪.૬	૨૫.૦	૨૩.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
-	-	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
-	-	૯૮	૮૪	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૧	૮૧	૮૧	૮૨
-	-	૮૮	૭૮	૮૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૩	૬૯	૬૮	૬૬	૬૬
-	-	૨૨.૨	૨૨.૨	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૪૦.૦	૩૧.૦	૨૬.૦	૨૬.૦	૨૬.૦
-	-	૧૬૦	૧૪૦	૧૮૦	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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૬/૨૦૨૩ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં બે દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૬.૦ થી ૪૦.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.



✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૮ મે થી ૧૪ જૂન, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૬/૨૦૨૩ થી તા.૨૭/૦૬/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદ્રૂત 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>

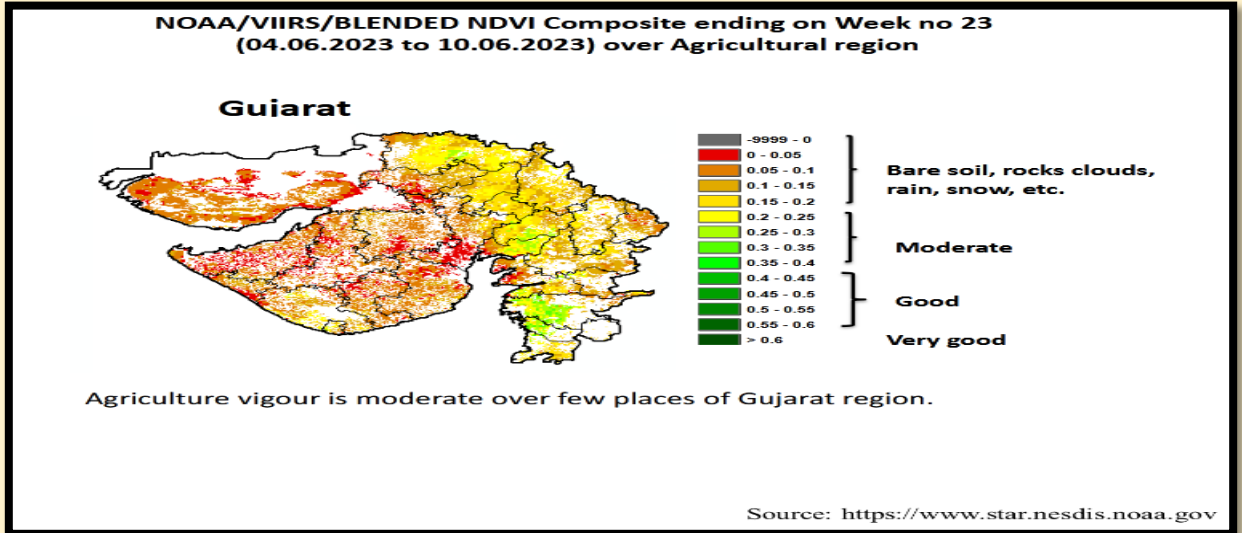
❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખેતર પરની તમામ કામગીરી મોકૂફ કરવી.

❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આપનાં પાલતુ પશુઓને વરસાદનાં સમય દરમિયાન ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ ચોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણા ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦	❖ સમયસરનાં વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજી.૨૭ ની પસંદગી કરવી.

		અને જીજી.૨૭ / મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</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.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<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 કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. ૧, ૨ અને ૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ જમીનની તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાત માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાખ પડે એટલે પરિપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. 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 ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> </ul>

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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.

AMFU, JAU, Junagadh



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological 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)**

Day:- Friday

Date: 16-06-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 022 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> June, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> June, 2023) until 08:30 hrs of 21-06-2023				
11/06	12/06	13/06	14/06	15/06	Date	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06
0	1.2	148.7	12.1	5.2	Rainfall(mm)	30	20	10	0	0
39.0	35.5	32.0	32.2	32.5	T <sub>max</sub> (°C)	32	32	32	35	35
28.5	24.5	24.1	24.2	24.0	T <sub>min</sub> (°C)	26	26	25	25	25
3	4	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
76	74	100	91	87	RH-I (%)	80	79	78	79	79
52	100	76	74	82	RH-II (%)	64	60	60	56	55
11.4	16.8	14.2	16.7	14.9	Wind speed (km/hr)	37	30	25	25	24
140	140	160	160	120	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 to moderate rainfall</b> during next three days then after no rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 35°C</b> and <b>25 - 26°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>55 - 80 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly SW</b> and <b>24.0 - 37.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **18<sup>th</sup> May to 14<sup>th</sup> June, 2023**. Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ **As per ERFs products, below normal rainfall and normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during **21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> June, 2023**.

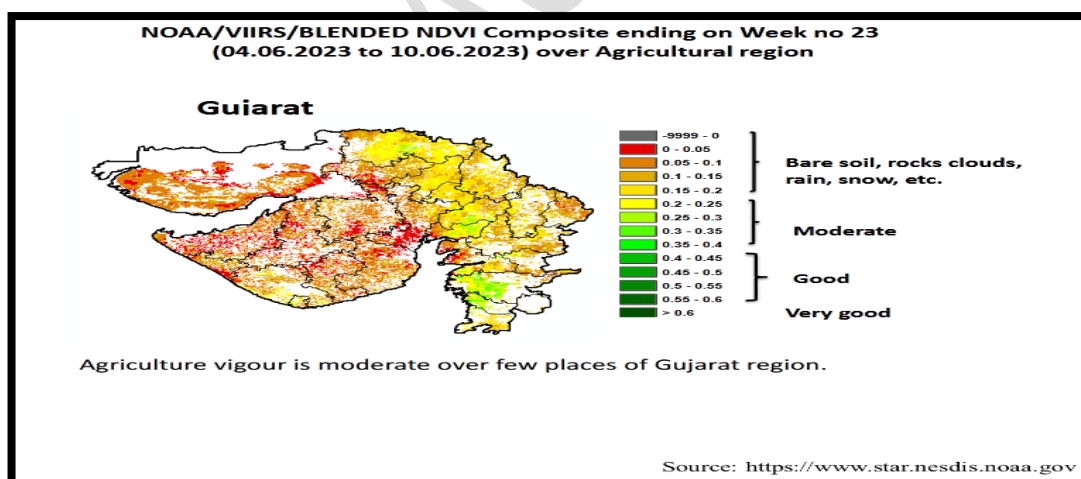
✚ **MEGHDOOT Mobile Application**:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ **Postpone all the activity of farm during this raining period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Keep animals indoor during raining period.**
- ❖ **Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.**
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG.20 and GJG-27 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	➤ For sowing of Kharif groundnut on normal date, select semi-spread GG.20 and GJG.27 varieties.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</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>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton</b>	<b>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>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Guj. Soya. – 1, 2 &amp; 3 / Sucking pest</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing.</li> <li>➤ Apply 10 ton FYM/ha at the time of land preparation.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ To control sucking pest, Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seeds.</li> </ul>

<b>Sesame</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> <li>➤ Threshing operation should be carried out after harvesting.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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; clean cool 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>➤ 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>आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 16-06-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 022 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> June, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> June, 2023) until 08:30 hrs of 21-06-2023				
11/06	12/06	13/06	14/06	15/06	Date	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06
-	-	-	31.6	9.5	Rainfall(mm)	60	30	10	0	0
-	-	-	30.8	32.6	Tmax (°C)	28	30	35	35	34
-	-	-	25.0	23.9	Tmin (°C)	27	27	26	26	26
-	-	-	7	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
-	-	-	84	83	RH-I (%)	82	81	81	81	82
-	-	-	78	81	RH-II (%)	73	69	68	66	66
-	-	-	22.2	22.2	Wind speed (km/hr)	40.0	31.0	26.0	26.0	26.0
-	-	-	140	180	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

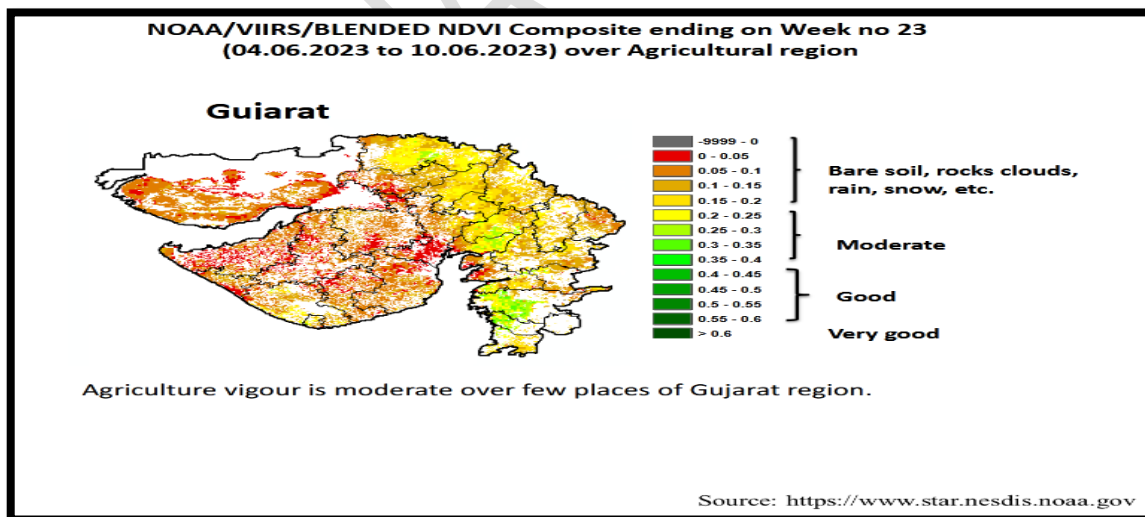
<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> during next three days then after no rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>28 – 35°C</b> and <b>26 - 27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>66 – 82 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly SW</b> and <b>26.0 – 40.0 km/h</b>, respectively.</p>
------------------------------	--	---



- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **18<sup>th</sup> May to 14<sup>th</sup> June, 2023.**, Porbandar district considered under the moderately wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal rainfall and normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during **21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> June, 2023.**
- ❖ **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>

**Post cyclone work:**

- ❖ **Postpone all the activity of farm during this raining period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Keep animals indoor during raining period.**
- ❖ **Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.**
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG.20 &amp; GJG.27 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	➤ For sowing of Kharif groundnut on normal date, select semi-spread GG.20 & GJG.27 varieties.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</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>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton</b>	<b>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>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Guj. Soya. – 1, 2 &amp; 3 / Sucking pest</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing.</li> <li>➤ Apply 10 ton FYM/ha at the time of land preparation.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ To control sucking pest, Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seeds.</li> </ul>

<b>Mango</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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; clean cool 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>

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

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

Day:- Friday

Date: 16-06-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 022 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> June, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> June, 2023) until 08:30 hrs of 21-06-2023				
11/06	12/06	13/06	14/06	15/06	Date	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06
-	-	204.1	23.0	6.7	Rainfall(mm)	40	20	10	0	0
-	-	30.3	31.4	31.6	Tmax (°C)	30	32	31	32	32
-	-	26.0	28.8	29.0	Tmin (°C)	29	28	27	26	26
-	-	7	6	7	Cloud cover	8	8	8	8	8
-	-	98	84	85	RH-I (%)	82	82	81	82	82
-	-	92	83	85	RH-II (%)	69	67	64	63	62
-	-	29.6	29.6	35.2	Wind speed (km/hr)	36	28	24	24	23
-	-	160	180	180	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 to moderate rainfall</b> during next three days then after no rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 32°C</b> and <b>26 - 29°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>62 – 82 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly SW</b> and around <b>23.0 - 36 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 18<sup>th</sup> May to 14<sup>th</sup> June, 2023. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✦ As per ERFs products, **below normal rainfall** and **normal** T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during **21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> June, 2023.**

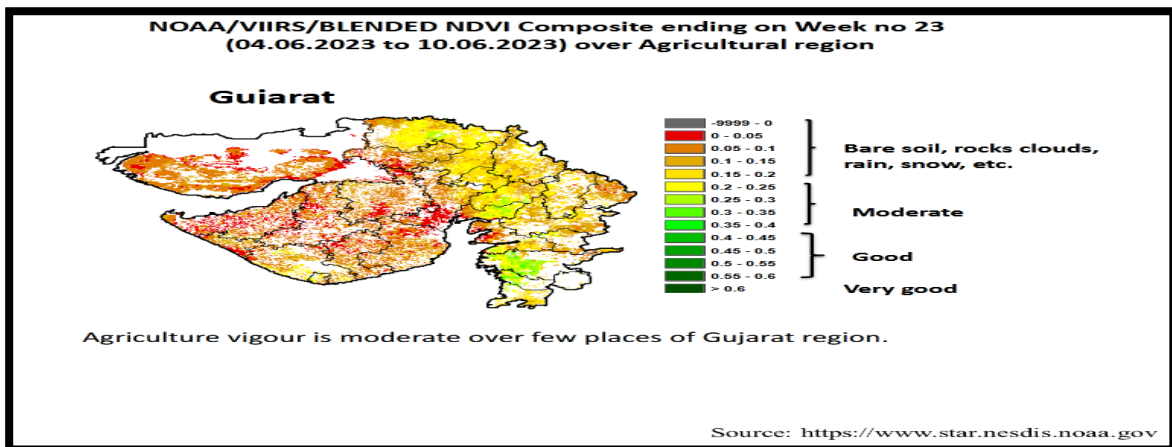
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ Postpone all the activity of farm during this raining period.
- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.
- ❖ Keep animals indoor during raining period.
- ❖ Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.
- ❖ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG.20 &amp; GJG.7 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination</b>	➤ For sowing of Kharif groundnut on normal date, select semi-spread GG.20 & GJG.27 varieties.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</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>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton</b>	<b>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>➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Guj. Soya. – 1, 2 &amp; 3 / Sucking pest</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soybean for sowing.</li> <li>➤ Apply 10 ton FYM/ha at the time of land preparation.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ To control sucking pest, Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seeds.</li> </ul>

<b>Mango</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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; clean cool 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**