



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:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૧/૦૨/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૪ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૨	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	તારીખ	૨૨/૦૨	૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૧	૩૮.૨	૩૮.૩	૩૮.૧	૩૮.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭
૧૩.૬	૧૪.૪	૧૬.૦	૧૪.૯	૧૫.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૪	૧૫	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૩	૭૫	૮૯	૭૨	૬૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૩	૫૬	૪૯	૪૧	૪૬
૧૯	૩૨	૧૫	૧૪	૧૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૪	૧૬	૧૪	૧૭	૧૪
૩.૦	૪.૯	૪.૫	૩.૧	૩.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૯	૧૩.૮	૧૨.૧	૧૩.૨	૧૩.૭
૩૪૦	૩૬૦	૩૬૦	૨૦	૪૦	પવનની દિશા	૩૨૮	૩૧૫	૨૯૨	૩૦૦	૩૩૩

**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 ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૧ થી ૧૩.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૦૪/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

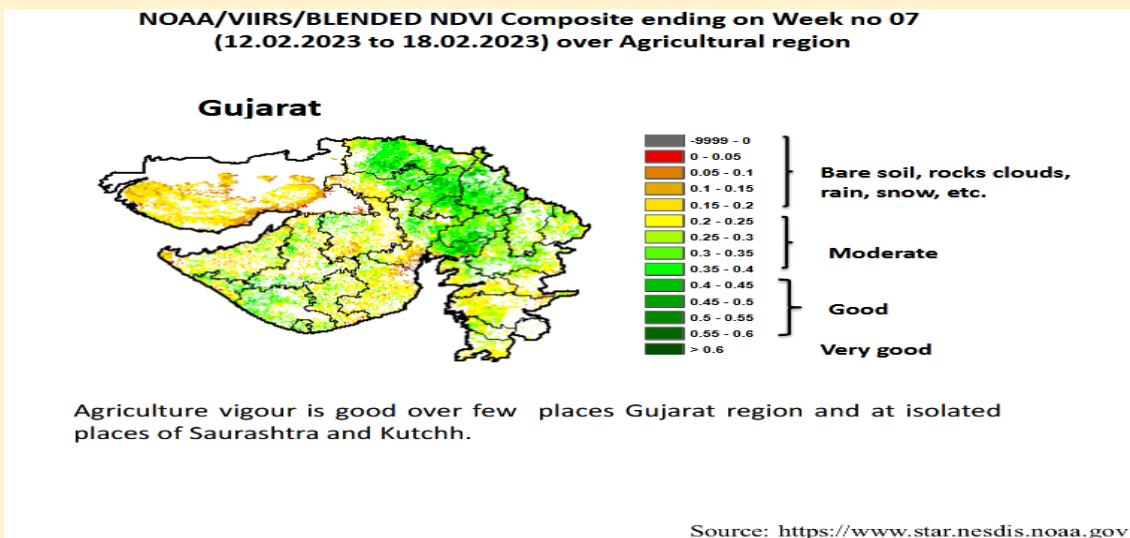
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ શિયાળું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



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

ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિંદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની પરિપકવ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	દાણા પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	દાણા વિકાસ / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> <li>❖ લસણનો પાક પરિપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
જીરું	દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>



0	0	0	0	0	વરસાદ(મિમી)	0	0	0	0	0
3૫.૫	3૬.૬	3૯.0	3૫.0	3૬.0	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	3૨	3૨	33	3૪	3૪
૧૩.૪	૧૨.૮	૧૬.૪	૧૬.૪	૧૩.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬	૧૫
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૫	૭૪	૮૮	૭૮	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૭૬	૫૮	૫૯	૬૨
૩૧	૩૮	૨૪	૩૫	૨૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૧	૩૪	૩૦	૨૮	૨૬
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૬.૭	૧૬.૧	૧૭.૦	૧૭.૦
-	-	-	-	-	પવનની દિશા	૩૧૫	૩૧૫	૩૧૫	૩૧૫	૩૧૫

### 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 ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬.૦ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૦૩/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

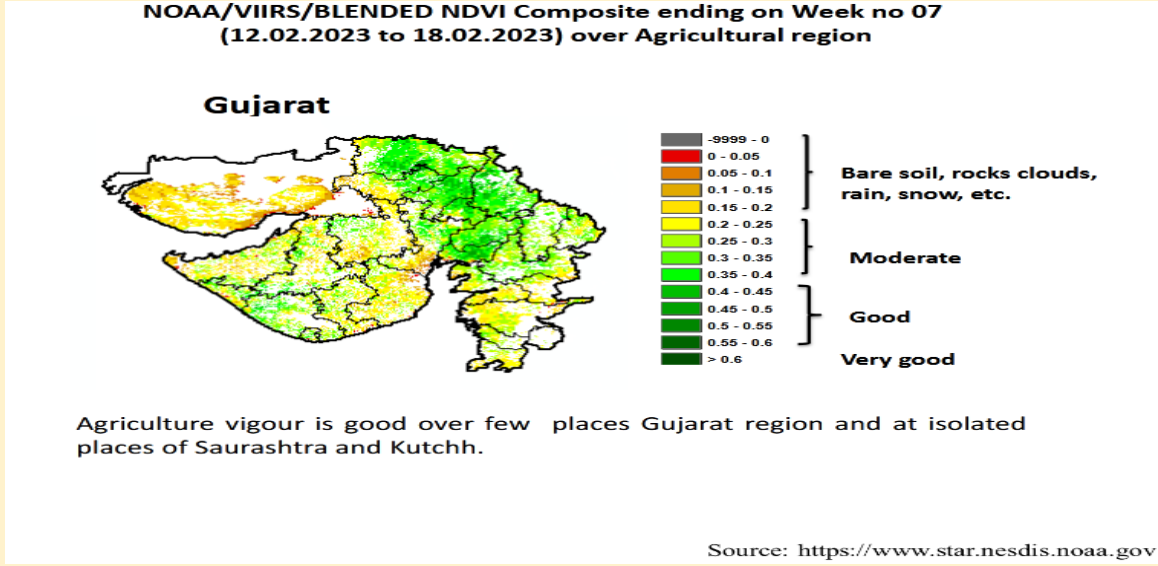
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિંદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	દાણા પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘાણા	દાણા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> <li>❖ લસણનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
જીરું	દાણા અવસ્થા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</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 પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> </ul>

- ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.
- ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૧/૦૨/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૪ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૨	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	તારીખ	૨૨/૦૨	૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૬	૩૩.૬	૩૪.૪	૩૨.૪	૩૫.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૨
૧૮.૨	૧૮.૮	૧૮.૮	૨૦.૮	૨૧.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૮	૧૮
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૭	૭૦	૭૦	૭૫	૬૬	સવારના ભેજના ટકા	૫૦	૪૫	૫૯	૪૫	૪૧
૪૮	૩૮	૩૩	૫૦	૩૩	બપોરવાદ ના ભેજના ટકા	૨૨	૨૨	૨૧	૨૬	૨૦
-	-	-	૩.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૩	૧૫.૭	૧૩.૭	૧૫.૦	૧૫.૨
-	-	-	૯૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૩૦	૩૩૪	૨૫૫	૧૨૦	૩૧૫



## 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 ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૭ થી ૧૫.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૦૪/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો 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>

❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

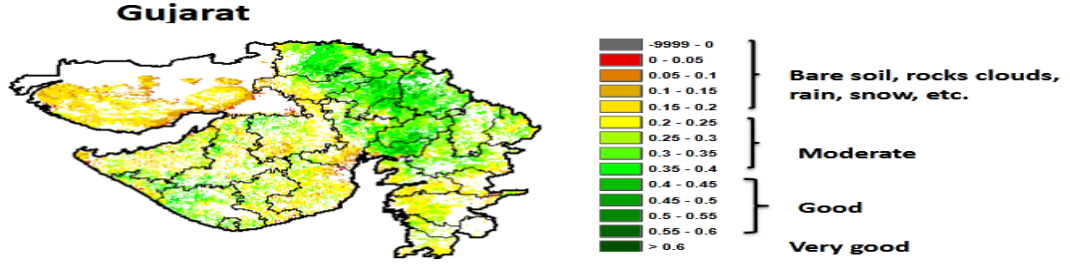
❖ ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.

❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ શિયાળું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07  
(12.02.2023 to 18.02.2023) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિંદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	દાણા પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘાણા	દાણા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> <li>❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</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 ચોખ્ખું 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.



**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: 21-02-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 094 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> February, 2023) until 08:30 hrs of 26-02-2023				
16/02	17/02	18/02	19/02	20/02	Date	22/02	23/02	24/02	25/02	26/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.1	38.2	38.3	38.1	38.5	T <sub>max</sub> (°C)	37	36	36	37	37
13.6	14.4	16.0	14.9	15.6	T <sub>min</sub> (°C)	15	14	15	16	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	3	2	1	0	0
73	75	89	72	61	RH-I (%)	63	56	49	41	46
19	32	15	14	11	RH-II (%)	14	16	14	17	15
3.0	4.9	4.5	3.1	3.0	Wind speed (km/hr)	12.9	13.8	12.1	13.2	13.7
340	360	360	20	40	Wind direction	328	315	292	300	333

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear & partly cloudy next three days.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36 - 37°C</b> and <b>14 - 16°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>14 – 63 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>W &amp; NW</b> and <b>12.1 – 13.8 km/h</b> , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 19<sup>th</sup> January to 15<sup>th</sup> February, 2023 for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **As per ERFIS products,** below normal rainfall and normal T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> February to 04<sup>th</sup> March, 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.

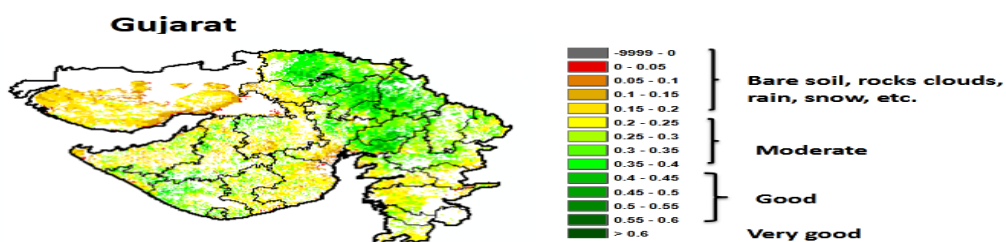
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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

- ❖ **Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of rabi crops.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of summer crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the summer season crops.**
- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature rabi crops and store production in safe place.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07 (12.02.2023 to 18.02.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 2, 3, 5</b>	<b>Field preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Bulb development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya , Powdery mildew</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</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 water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <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><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> 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: 21-02-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 094 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> February, 2023) <small>until 08:30 hrs of 26-02-2023</small>				
16/02	17/02	18/02	19/02	20/02	Date	22/02	23/02	24/02	25/02	26/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.5	36.6	39.0	35.0	36.0	Tmax (°C)	32	32	33	34	34
13.4	12.8	16.4	16.4	13.4	Tmin (°C)	15	15	16	16	15
2	0	0	2	0	Cloud Cover	3	2	1	0	0
65	74	88	78	87	RH-I (%)	79	76	58	59	62
31	38	24	35	23	RH-II (%)	31	34	30	28	26
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	16.0	16.7	16.1	17.0	17.0
-	-	-	-	-	Wind direction	315	315	315	315	315

**Agro meteorological Advisories**

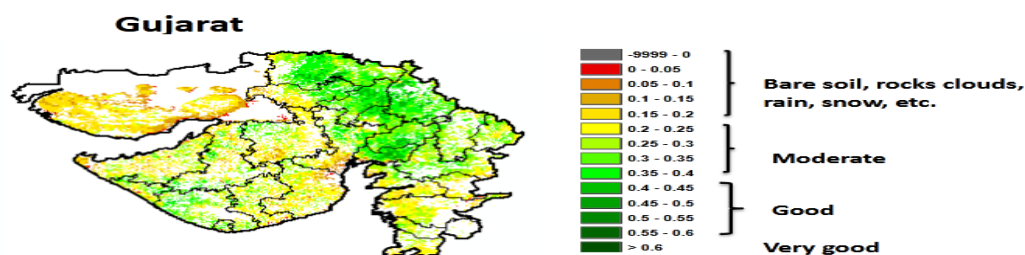
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear & party cloudy next three days.
-----------------------	------------------	--



<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 34°C</b> and <b>15 - 16°C</b> , respectively.
<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>26 – 79 %</b> .
<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>NW</b> and <b>16.0 – 17.0 km/h</b> , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **19<sup>th</sup> January to 15<sup>th</sup> February, 2023** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, below normal rainfall and normal T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> February to 04<sup>th</sup> March, 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>
- ❖ **Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of rabi crops.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of summer crops for sowing.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the summer season crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature rabi crops and store production in safe place.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07  
(12.02.2023 to 18.02.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> </ul>
Sesame	Guj. Til – 2, 3, 5	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.</li> </ul>
Wheat	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>

<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Bulb development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya , Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> </ul>

		<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 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>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></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: 21-02-2023**

## Agromet Advisory Service bulletin. No:- 094 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> February, 2023) <span style="color: yellow;">until 08:30 hrs of 26-02-2023</span>				
16/02	17/02	18/02	19/02	20/02	Date	22/02	23/02	24/02	25/02	26/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.6	33.6	34.4	32.4	35.8	Tmax (°C)	30	30	31	32	32
18.2	18.8	18.8	20.8	21.5	Tmin (°C)	16	16	17	18	18
0	0	0	0	1	Cloud cover	3	2	1	0	0
57	70	70	75	66	RH-I (%)	50	45	59	45	41
48	38	33	50	33	RH-II (%)	22	22	21	26	20
-	-	-	3.7	-	Wind speed (km/hr)	15.3	15.7	13.7	15.0	15.2
-	-	-	90	-	Wind direction	330	334	255	120	315

### 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>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear &amp; partly cloudy next three days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 32°C</b> and <b>16 - 18°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 – 59 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NW, W &amp; SE</b> and <b>13.7 – 15.7 km/h</b>, respectively.</p>
------------------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **19<sup>th</sup> January to 15<sup>th</sup> February, 2023** for Gir Somnath district considered under the mildly dry 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 **26<sup>th</sup> February to 04<sup>th</sup> March, 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.

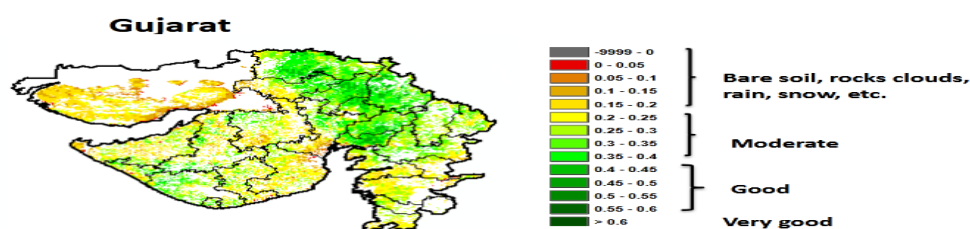
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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

- ❖ To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.
- ❖ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of *rabi* crops.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.
- ❖ Complete harvesting & threshing of physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07 (12.02.2023 to 18.02.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> </ul>
Sesame	Guj. Til – 2, 3, 5	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Bulb development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya , Powdery mildew</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</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 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**