



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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૭/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૮.૦	૩૮.૬	૪૦.૧	૪૦.૦	૪૧.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૨	૪૧	૪૦	૪૦	૩૮
૧૭.૬	૧૬.૩	૧૮.૨	૧૮.૨	૨૨.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૫	૪૯	૬૦	૫૩	૫૨	સવારના લેજના ટકા	૪૧	૪૩	૪૨	૪૫	૩૩
૧૯	૨૩	૧૯	૧૮	૧૮	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૧૭	૧૮	૧૯	૧૮	૧૮
૫.૬	૩.૫	૩.૬	૪.૦	૫.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૯.૦	૧૯.૦	૧૮.૦	૧૯.૦
૧૧	૩૬૦	૨૭	૨૩	૨૫	પવનની દિશા	૩૨૮	૩૧૫	૩૨૮	૩૧૫	૩૨૮

**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 ૧૮/૦૩/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬.૦ થી ૧૯.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૦ ફેબ્રુઆરી થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ નથી અને 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>

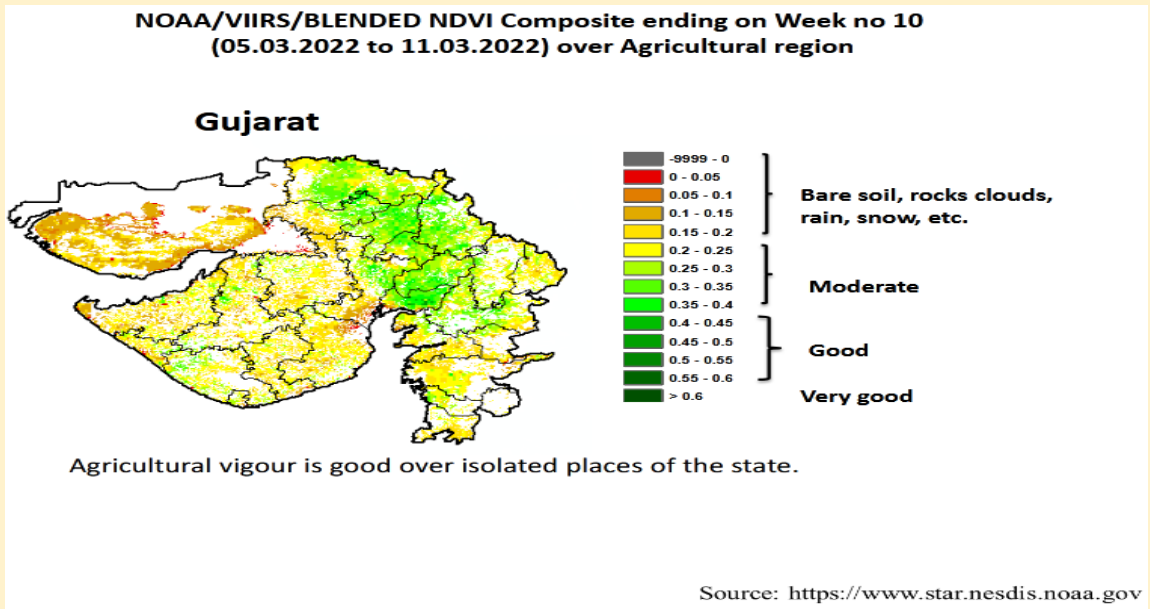
✚ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

✚ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

✚ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.

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

✚ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોથેટ ૧૫ મીલી દવા

			<p>૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	ઉગાવો	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
જીરું	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
આંબા	કૂલ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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> </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 ચોખ્ખું 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>



ગ્રામીણકૃષિ 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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:-ગુરુવાર

તારીખ:-૧૭/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન  
(તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૨)

હવામાન પરિબળો

હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે  
(તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૨)

માન્ય ૨૦ માર્ચ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી

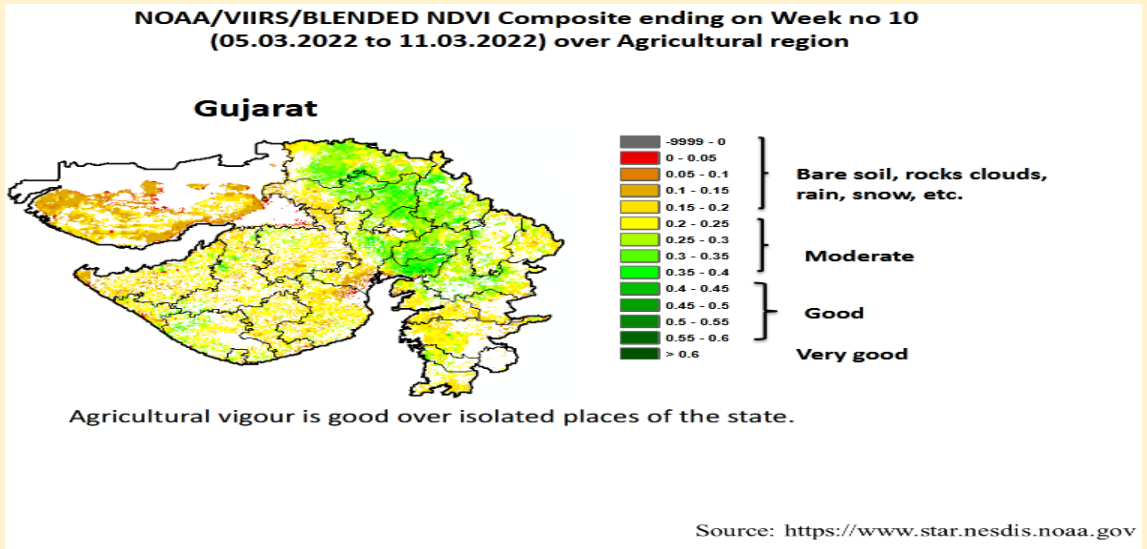
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૮.૬	૩૭.૬	૩૮.૪	૩૮.૬	૩૯.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૭	૩૭	૩૬	૩૫
૨૦.૬	૨૨.૦	૧૯.૬	૨૩.૦	૨૦.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૧	૩૩	૫૫	૪૩	૬૭	સવારના ભેજના ટકા	૫૭	૫૯	૫૯	૫૯	૫૦
૩૬	૧૬	૧૬	૨૬	૨૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૮	૨૮	૨૬	૨૯	૨૬
-	૧૧.૧	-	૧૪.૮	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૨૧.૦
-	૩૪૦	-	૩૪૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૩૨૮	૩૦૨	૩૦૨	૨૯૭	૩૨૮

### 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 ૧૮/૦૩/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૯.૦ થી ૨૧.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૦ ફેબ્રુઆરી થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ નથી અને 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>

- ❖ 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.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- ❖ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	ઉગાવો	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

ઉનાળું મગ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઇલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઇલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
જીરું	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
લસણ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
આંબા	કૂલ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી 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> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/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 નીંદામણ 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 ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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> </ul>

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



**ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા**  
**કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ**  
**જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી**  
**જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧**  
**ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯**



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
 (કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:- ૧૭/૦૩/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૨) <small>માન્ય ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી</small>				
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૮.૯	૩૭.૦	૩૮.૫	૩૩.૮	૩૬.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮
૨૧.૮	૨૨.૨	૨૧.૮	૨૨.૨	૨૧.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૫	૬૨	૬૨	૭૧	૭૪	સવારના ભેજના ટકા	૩૮	૩૯	૩૭	૪૪	૩૧
૩૬	૩૪	૪૯	૩૬	૫૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫
૧.૯	૫.૬	૫.૬	૧.૯	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૨૦.૦
૯૯	૫૦	૫૦	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૩૦	૩૨૪	૩૨૮	૩૦૪	૩૨૪

**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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૩/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ



દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૦ થી ૨૧.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૦ ફેબ્રુઆરી થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૨ થી તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ નથી અને 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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઇ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

✦ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

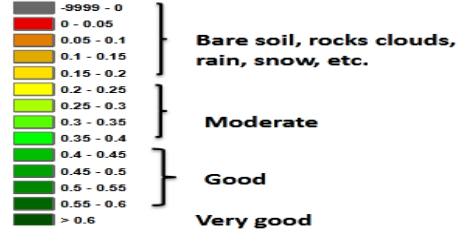
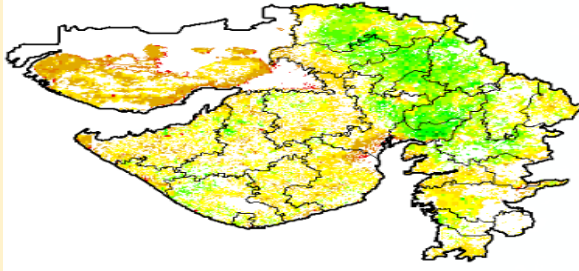
✦ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.

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

✦ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	ઉગાવો	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગ નાં પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	ઉગાવો	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદ નાં પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

ઘઉં	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ લસણનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ 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.

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.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>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></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:- Thursday

Date: 17-03-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-101 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> March, 2022) <u>until 08:30 hrs of 22-03-2022</u>				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
38.0	38.6	40.1	40.0	41.0	T <sub>max</sub> (°C)	42	41	40	40	38
17.6	16.3	18.2	18.2	22.0	T <sub>min</sub> (°C)	23	23	23	23	23
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
44	49	60	53	52	RH-I (%)	41	43	42	45	33
19	23	19	18	18	RH-II (%)	17	18	19	18	18
5.6	3.5	3.6	4.0	5.3	Wind speed (km/hr)	16.0	19.0	19.0	18.0	19.0
11	360	270	23	25	Wind direction	328	315	328	315	328

**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>38 - 42°C</b> and 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 17 – 45 %.</p>
------------------------------	--	--

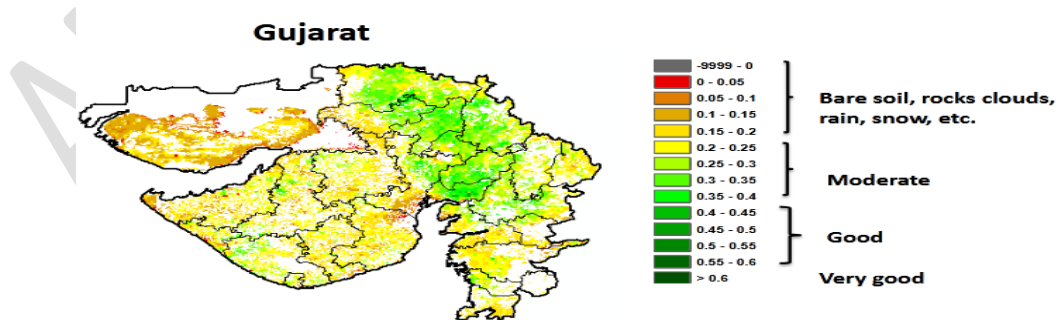
**Wind Direction and Wind Speed**

Direction and speed of wind is mostly NW and 15.2 – 20.1 km/h, respectively.

- ✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **10<sup>th</sup> February to 09<sup>th</sup> March, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- ✚ **AS per ERF products, No Rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 20<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> March, 2022.**
- ✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10 (05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

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

	Pest/Insect		
Summer Groundnut	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
Summer Sesame	Thrips	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in sesame.</li> </ul>
Summer Green gram	Sucking pest	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in green gram.</li> </ul>
Summer Black gram	Sucking pest	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in black gram.</li> </ul>
Wheat	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
Chickpea	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.</li> </ul>

<b>Coriander</b>	-	<b>Maturity / harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Cumin</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</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>➤ 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> </ul>

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

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>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:-Thursday

Date: 17-03-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-101 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> March, 2022) until 08:30 hrs of 22-03-2022				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
38.6	37.6	38.4	38.6	39.0	Tmax (°C)	39	37	37	36	35
20.6	22.0	19.6	23.0	20.7	Tmin (°C)	20	20	20	20	20
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
51	33	55	43	67	RH-I (%)	57	59	59	59	50
36	16	16	26	23	RH-II (%)	28	28	26	29	26
-	11.1	-	14.8	14.8	Wind speed (km/hr)	19.0	21.0	21.0	20.0	21.0
-	340	-	340	320	Wind direction	328	302	302	297	328

**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>35 - 39°C</b> and 20°C, respectively.</p>
------------------------------	---	--



	<p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 26 – 59 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly NW and 19.0 – 21.0 km/h, respectively.</p>
--	--	---

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **10<sup>th</sup> February to 09<sup>th</sup> March, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.

❖ **AS per ERFs products, No Rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 20<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> March, 2022.**

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

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

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

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

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

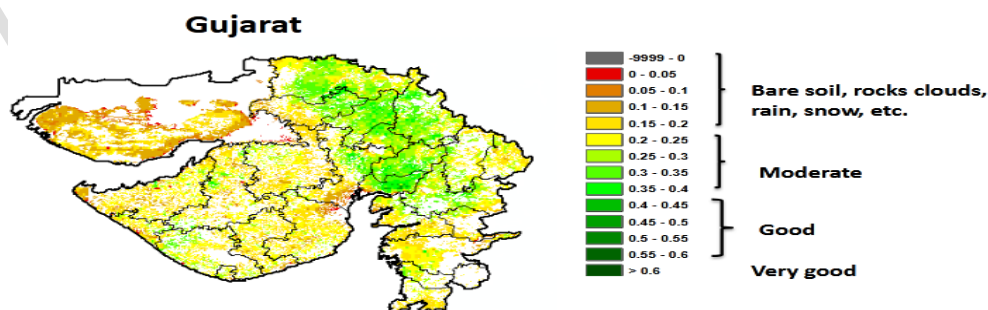
❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

❖ **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10 (05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
Summer Sesame	Thrips	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in sesame.</li> </ul>
Summer Green gram	Sucking pest	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in green gram.</li> </ul>
Summer Black gram	Sucking pest	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in black gram.</li> </ul>
Wheat	-	Maturity / harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>

<b>Chickpea</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</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>➤ 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> </ul>

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

Date: 17-03-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-101 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> March, 2022) until 08:30 hrs of 20-03-2022				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
38.9	37.0	38.5	33.8	36.8	Tmax (°C)	38	38	38	38	38
21.8	22.2	21.8	24.2	21.8	Tmin (°C)	21	21	21	21	21
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
65	62	62	71	74	RH-I (%)	38	39	37	44	31
36	34	49	36	51	RH-II (%)	25	25	24	25	25
1.9	5.6	5.6	1.9	3.7	Wind speed (km/hr)	18.0	21.0	21.0	20.0	20.0
99	50	50	99	99	Wind direction	330	324	328	304	324

**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 clear.
-----------------------	------------------	--

<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>38°C</b> and 21°C, respectively.
<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 24 – 44 %.
<b>Wind Direction and</b>	Direction and speed of wind is to be mostly NW and 18.0 – 21.0 km/h, respectively.
<b>Wind Speed</b>	

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **10<sup>th</sup> February to 09<sup>th</sup> March, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **AS per ERFIS products, No Rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 20<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> March, 2022.**

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

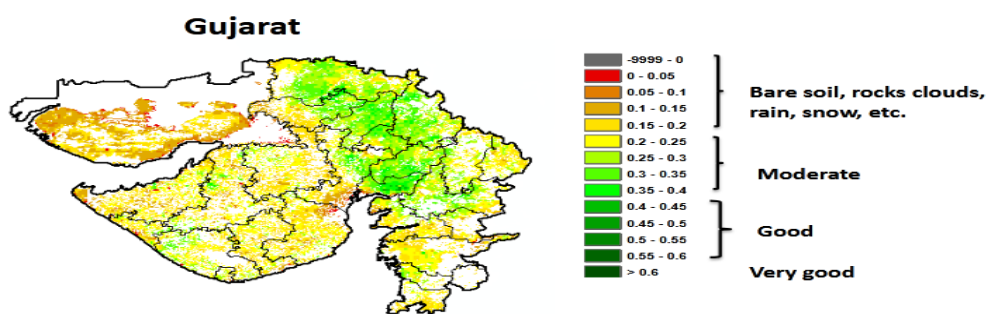
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking Pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
Summer Sesame	Thrips	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in sesame.</li> </ul>
Summer Green gram	Sucking pest	Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in green gram.</li> </ul>
<b>Summer Black gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in black gram.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity / harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Maturity / harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Maturity / harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>	-	<b>Vegetative</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>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh0**