



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



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

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:- ૧૪/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬(૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	તારીખ	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૩	૩૪.૯	૩૪.૫	૩૪.૨	૩૩.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬	૩૫
૨૦.૦	૧૯.૧	૧૮.૨	૧૭.૫	૧૭.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૯	૧૮	૧૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૩	૮૨	૮૦	૮૧	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૪૦	૩૫	૩૦	૩૫	૩૦
૩૭	૩૫	૩૦	૩૭	૩૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૦	૨૦	૨૫	૨૦	૨૦
૨.૮	૨.૮	૩.૬	૨.૪	૨.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૮	૬	૭	૯	૯
૦૫	૦૭	૦૨	૦૫	૦૭	પવનની દિશા	૫૬	૪૫	૩૩	૪૭	૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જૂનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૦૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૨૪/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

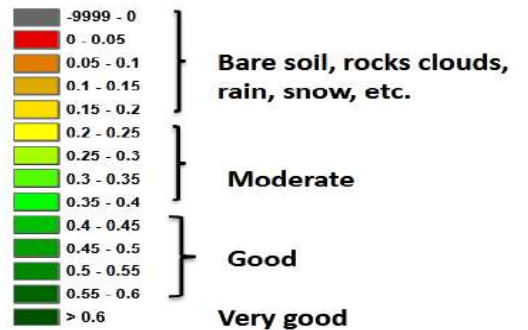
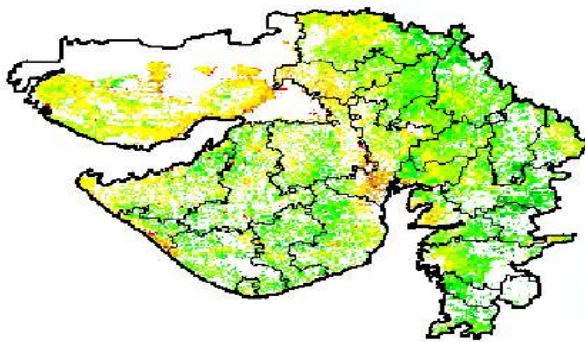
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર થ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું,</li> <li>❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયકેન્થ્રીન ૧૦ ઈંસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈંસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈંચળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈંચળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈંચળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.</li> </ul>

			❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<p>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</p> <p>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</p> <p>❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</p> <p>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</p> <p>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</p>
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<p>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</p> <p>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</p> <p>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</p> <p>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</p> <p>❖ ૬ કિલો ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ

			<p>કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો %૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો %૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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. જુનાગઢ



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेल  
कृषि विज्ञान विभाग  
जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जूनागढ - 352009

ईमेल:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. 02745-2590136



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:- ૧૪/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	તારીખ	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૫	૩૬.૩	૩૬.૦	૩૫.૮	૩૫.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
૨૧.૪	૨૦.૪	૨૦.૪	૧૯.૮	૧૯.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૧	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૯	૮૬	૮૧	૭૮	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૪૦	૩૦	૩૫	૫૦
૫૨	૫૨	૩૪	૩૬	૪૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
૩.૭	-	-	૫.૬	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૯	૫	૧૦	૧૩	૧૨
૧૮	-	-	૧૪	-	પવનની દિશા	૪૫	૩૬	૧૭	૪૬	૫૦

### 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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૨૪/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

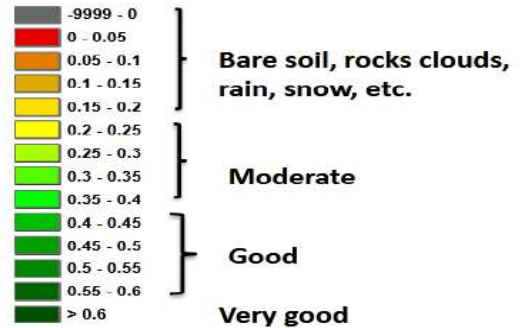
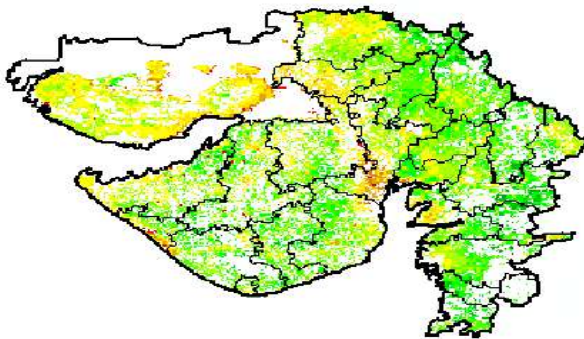
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર થ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું,</li> <li>❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયકેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>



સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> </ul>
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો %૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો %૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <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  
જી.કૃ.યુ. જુનાગઢ



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - 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, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૪/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	તારીખ	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૭	૩૬.૩	૩૬.૧	૩૫.૪	૩૫.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬	૩૫
૨૩.૭	૨૩.૭	૨૩.૫	૨૨.૯	૨૩.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૩	૨૨	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૧	૭૧	૬૦	૫૯	૫૭	સવારના ભેજના ટકા	૫૦	૫૦	૪૫	૫૦	૫૦
૭૦	૫૭	૫૩	૫૫	૫૩	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૫	૪૫	૫૦	૫૦	૫૦
૭.૪	૭.૪	૭.૪	૫.૬	૭.૪	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨	૯	૧૦	૧૩	૧૨
૦૨	૦૨	૦૨	૦૨	૦૨	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૬	૨૧	૧૮	૨૯	૨૯

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના 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 ૧૫/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૨૪/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ અને 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.

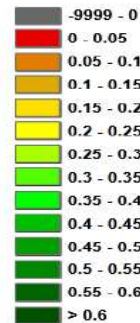
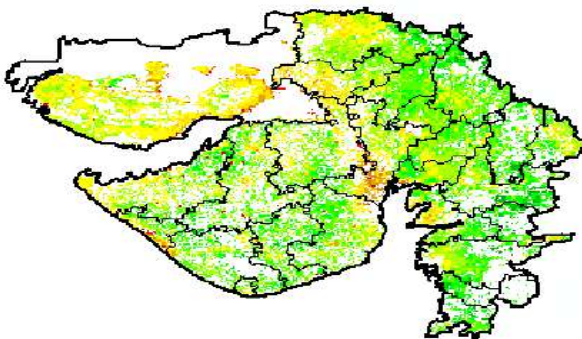
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ) ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર લણણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region

Gujarat



Bare soil, rocks clouds,  
rain, snow, etc.

Moderate

Good

Very good

Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું,</li> <li>❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈંચળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈંચળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈંચળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>

સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> </ul>
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો %૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો %૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</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  
જી.કૃ.યુ. જુનાગઢ



**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:- Thursday

Date: 14-11-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 066 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November,2024) until 08:30 hrs of 19-11-2024				
09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	Date	15/11	16/11	17/11	18/11	19/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.3	34.9	34.5	34.2	33.7	T <sub>max</sub> (°C)	35	35	36	36	35
20.0	19.1	18.2	17.5	17.9	T <sub>min</sub> (°C)	17	18	19	18	17
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	2	0	0	0
83	82	80	81	82	RH-I (%)	40	35	30	35	30
37	35	30	37	34	RH-II (%)	20	20	25	20	20
2.8	2.8	3.6	2.4	2.3	Wind speed (km/hr)	8	6	7	9	9
05	07	02	05	07	Wind direction	56	45	33	47	48

**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>35 - 36°C</b> and <b>17 - 19°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 – 40 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>N &amp; NE</b> and <b>06 – 09 km/h</b> , respectively.





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



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 26<sup>th</sup> September to 23<sup>rd</sup> October, 2024. Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, no rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 17<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> November, 2024.**

✚ **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 done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**

❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.**

❖ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.**

❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.**

❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.**



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

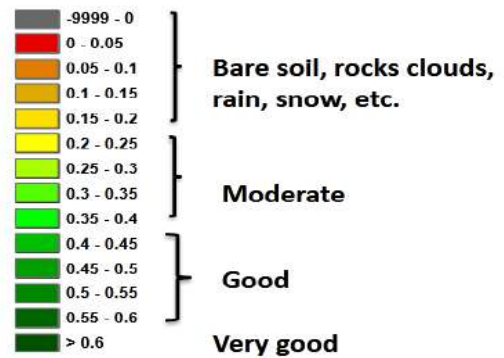
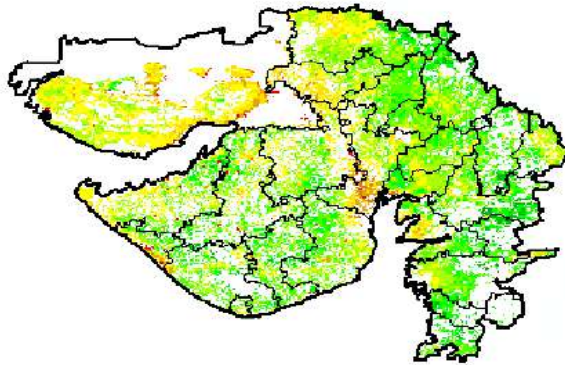
E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
 (04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region

**Gujarat**



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
<b>Wheat</b>	<b>Termite</b>	<b>Field Preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> </ul>



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



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyrifos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation &amp; development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Wilt and Dry</b>	<b>Field</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of</li> </ul>



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



	root rot	preparation / Sowing	<p>chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> </ul>
Coriander	Soil born disease and wilt	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li> <li>➤ Over irrigation should be avoided.</li> <li>➤ Soil application of <i>Trichoderma</i> 6 kg mixed in</li> </ul>



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



			500 kg FYM/ha.
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre.</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during forecast period.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</li> </ul>



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



<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>➤ 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 Sewa**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**



**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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

**Day:- Thursday** **Date: 14-11-2024**  
**Agromet Advisory Service bulletin. No:-066 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November,2024) <b>until 08:30 hrs of 19-11-2024</b>				
09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	Date	15/11	16/11	17/11	18/11	19/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
36.5	36.3	36.0	35.8	35.2	Tmax (°C)	34	34	35	35	35
21.4	20.4	20.4	19.8	19.0	Tmin (°C)	22	22	22	21	22
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	2	0	0	0
79	86	81	78	81	RH-I (%)	60	40	30	35	50
52	52	34	36	45	RH-II (%)	20	20	20	20	20
3.7	-	-	5.6	-	Wind speed (km/hr)	9	5	10	13	12
18	-	-	14	-	Wind direction	45	36	17	46	50

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<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>34 - 35°C</b> and <b>22°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 – 60 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NE &amp; NNE</b> and <b>09 - 12 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	---	---



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



- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26<sup>th</sup> September to 23<sup>rd</sup> October, 2024.** Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, no** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **17<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> November, 2024.**
- ❖ **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 done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- ✚ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.**
- ✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.**
- ✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.**
- ✚ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

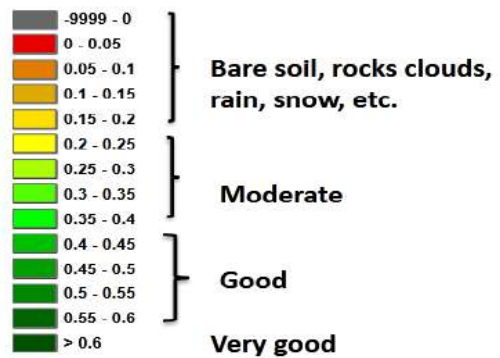
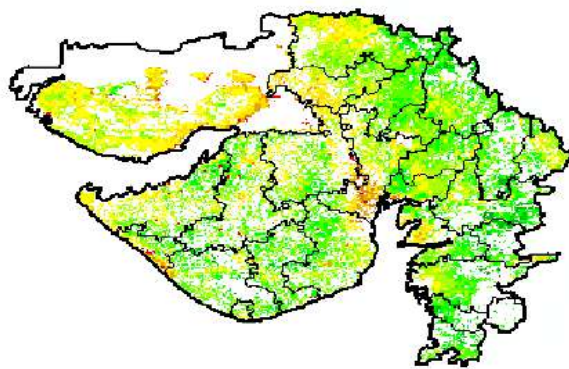
**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45**  
**(04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region**

**Gujarat**



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif</b> <b>Groundnut</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
<b>Wheat</b>	<b>Termite</b>	<b>Field Preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic</li> </ul>



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



			<p>manure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation &amp; development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>



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



<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
<b>Chickpea</b>	<b>Wilt and Dry root rot</b>	<b>Field preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ undecomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>Soil born disease and wilt</b>	<b>Field preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li> </ul>



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



			<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Over irrigation should be avoided.</li><li>➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.</li></ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li><li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li><li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre.</li><li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li><li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li><li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li><li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li></ul>



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



<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during forecast period.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</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-IMD)**



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



J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh



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

Day:- Thursday

Date: 14-11-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:-066 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November,2024) until 08:30 hrs of 19-11-2024				
09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	Date	15/11	16/11	17/11	18/11	19/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
36.7	36.3	36.1	35.4	35.0	Tmax (°C)	35	35	36	36	35
23.7	23.7	23.5	22.9	23.3	Tmin (°C)	21	22	23	22	22
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	2	2	2	0
71	71	60	59	57	RH-I (%)	50	50	45	50	50
70	57	53	55	53	RH-II (%)	45	45	50	50	50
7.4	7.4	7.4	5.6	7.4	Wind speed (km/hr)	12	9	10	13	12
02	02	02	02	02	Wind direction	36	21	18	29	29

**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>35 – 36 °C</b> and <b>21 – 23°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>45 – 50 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NNE</b> and around <b>09 – 13 km/h</b> , respectively.



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



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26<sup>th</sup> September to 23<sup>rd</sup> October, 2024.**

Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, no rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 17<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> November, 2024.**

✚ **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 done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**

✚ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.**

✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.**

✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.**

✚ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

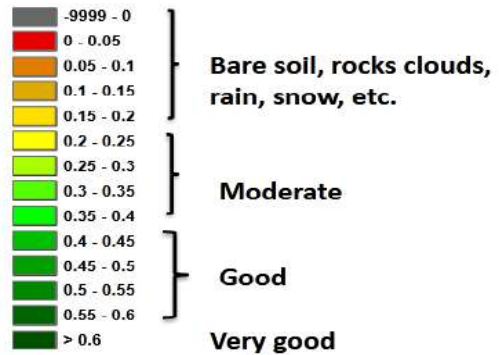
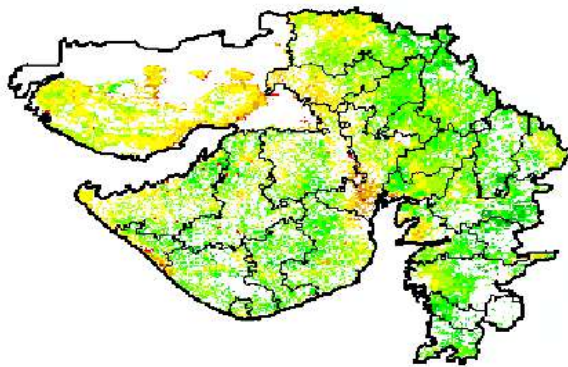
**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
 (04.11.2024 to 10.11.2024) over Agricultural region**

**Gujarat**



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
<b>Wheat</b>	<b>Termite</b>	<b>Field Preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> </ul>



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



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation &amp; development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>



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



<b>Chickpea</b>	<b>Wilt and Dry root rot</b>	<b>Field preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li><li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li><li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li><li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li><li>➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li></ul>
<b>Coriander</b>	<b>Soil born disease and wilt</b>	<b>Field preparation / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li><li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li><li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li><li>➤ Over irrigation should be avoided.</li><li>➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.</li></ul>



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



<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre.</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during forecast period.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for</li> </ul>



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



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

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**