



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ
બુલેટીન

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૧/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ થી ૩૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૧૦	૨૮/૧૦	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	તારીખ	૦૨/૧૧	૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧
૦	૦	૦	૦	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૫	૩૬.૫	૩૫.૨	૩૫.૬	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮
૨૦.૯	૨૦.૯	૨૧.૪	૨૧.૦	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૭	૮૪	૮૯	૮૬	-	સવારના ભેજના ટકા	૬૧	૬૫	૬૫	૬૪	૬૧
૪૧	૪૩	૪૪	૩૧	-	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૦	૧૯	૨૦	૨૧	૨૦
૨.૨	૩.૩	૨.૨	૩.૩	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૮	૮	૮	૭	૭
૩૨૦	૩૪૦	૩૬૦	૭૦	-	પવનની દિશા	૩૪	૧૯	૧૯	૨૦	૨૭

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૨/૧૧/૨૦૨૪ થી ૦૬/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૦૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ 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.૦૬/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૨/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- ✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે

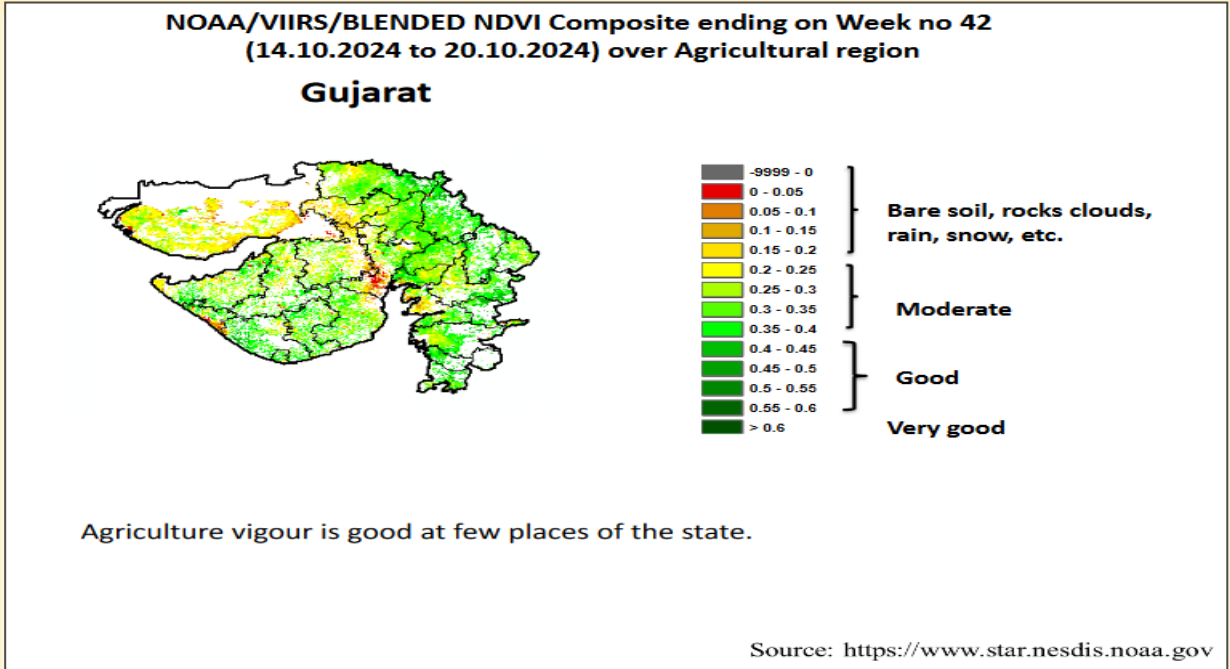
ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>





- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર થ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી 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.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની

			<p>ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેવ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
--	---	--

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૦૧/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ થી ૩૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૧૦	૨૮/૧૦	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	તારીખ	૦૨/૧૧	૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૬	૩૪.૨	૩૩.૮	૩૫.૨	૩૬.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬
૨૩.૪	૨૪.૪	૨૩.૭	૨૧.૮	૨૦.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૯૮	૯૭	૯૮	૯૪	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૬૬	૬૮	૬૪	૬૫
૬૨	૫૯	૭૧	૬૦	૬૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૫	૨૭	૨૫	૨૭	૨૭
૭.૪	૧૧.૧	૯.૩	૧૪.૮	૩.૭	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૦	૧૦	૯	૧૦	૧૦
૩૨૦	૩૪૦	૭૦	૩૪૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૮	૧૩	૭	૯	૧૧

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 જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૨/૧૧/૨૦૨૪ થી ૦૬/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ 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.૦૬/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૨/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે

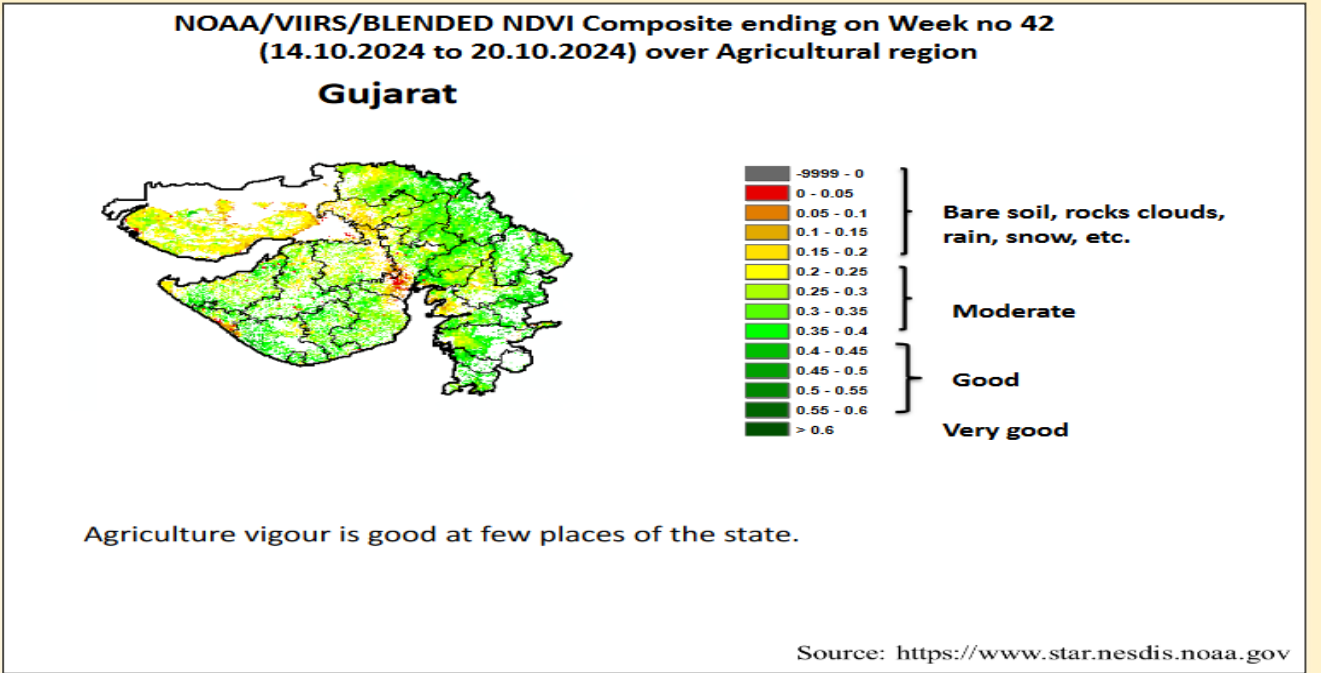
SAIનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **SAIનલોડ** 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>

- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી 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.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનિકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જુંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જુંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની

			<p>ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંપનિજયુક્ત 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.



75
આઝાદી
કા
અમૃત મહોત્સવ

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

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



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

વાર:- શુક્રવાર

૦૧/૧૧/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ થી ૩૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૧૦	૨૮/૧૦	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	તારીખ	૦૨/૧૧	૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૯	૩૪.૨	૩૩.૧	૩૪.૧	૩૫.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬	૩૬
૨૫.૧	૨૫.૭	૨૪.૮	૨૫.૧	૨૫.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૮	૮૨	૮૨	૭૬	૭૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૬૫	૬૪	૬૩	૬૦
૬૭	૫૮	૬૦	૬૮	૫૨	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૩	૨૩	૨૫	૨૫	૨૪
-	-	-	૫.૬	૯.૩	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨	૧૧	૧૧	૧૧	૧૦
-	-	-	૩૪	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૬	૪	૬	૪	૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના 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 ૦૨/૧૧/૨૦૨૪ થી ૦૬/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ 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.૦૬/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૨/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન 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.

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>

❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.

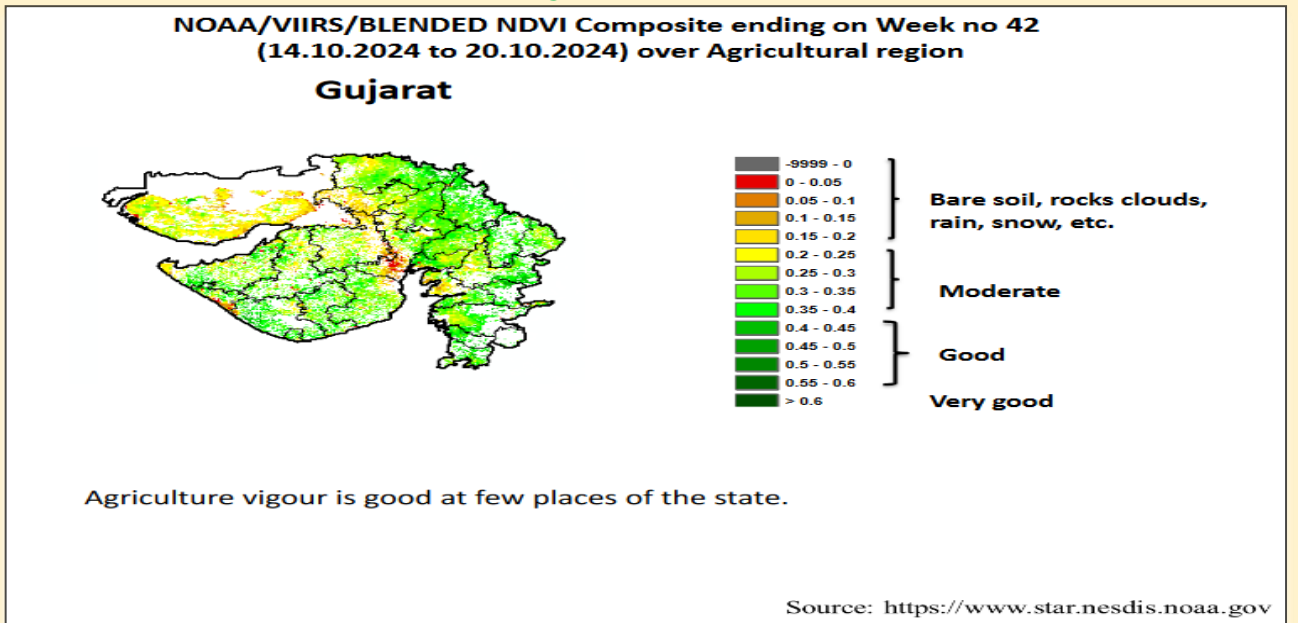
❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગામી 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.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ

			<p>નથી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

			❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજ્યું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્યું રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઇતરડીના 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.કે.યુ.

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
--	--	--

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

Day:- Friday

Date: 01-11-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **062 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th November, 2024) until 08:30 hrs of 06-11-2024				
27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	Date	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11
0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.5	36.5	35.2	35.6	-	T _{max} (°C)	38	38	38	38	38
20.9	20.9	21.4	21.0	-	T _{min} (°C)	22	22	22	23	23
0	0	0	0	-	Cloud Cover	0	0	0	0	0
87	84	89	86	-	RH-I (%)	61	65	65	64	61
41	43	44	31	-	RH-II (%)	20	19	20	21	20
2.2	3.3	2.2	3.3	-	Wind speed (km/hr)	8	8	8	7	7
320	340	360	70	-	Wind direction	34	19	19	20	27

[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38°C and 22 - 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 19 – 65 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly N & NE and 07 – 08 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

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

+ **As per ERFs products, below normal rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 06th to 12th November, 2024.**

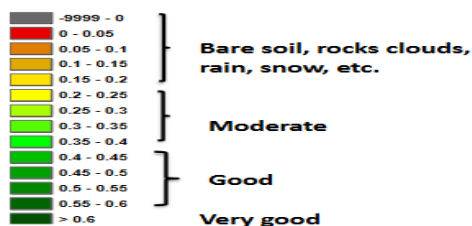
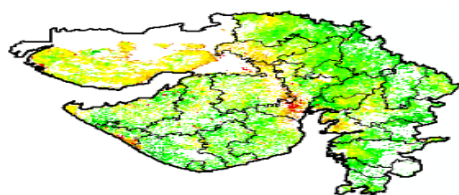
+ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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 all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **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 clear weather condition 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 next *rabi* crops.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(14.10.2024 to 20.10.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	---	---

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

Day:- Friday

Date: 01-11-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 062 (2024-25)

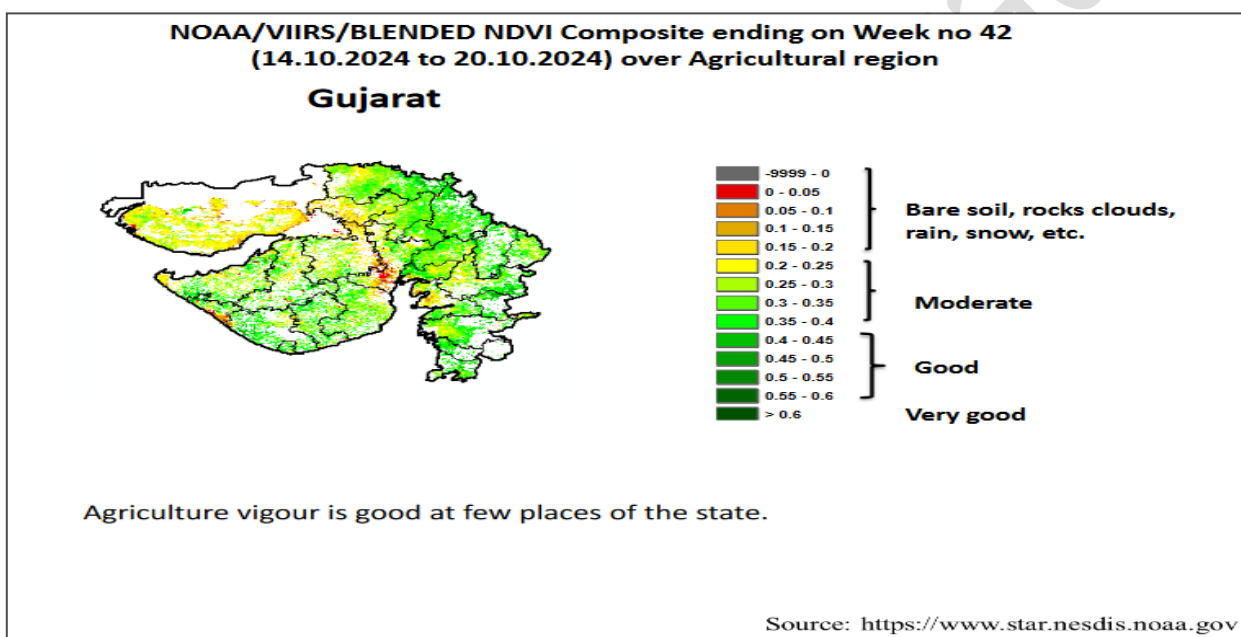
Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th November,2024) until 08:30 hrs of 06-11-2024				
27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	Date	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
35.6	34.2	33.8	35.2	36.2	Tmax (°C)	36	35	35	35	36
23.4	24.4	23.7	21.8	20.5	Tmin (°C)	23	22	22	23	23
4	4	2	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
98	97	98	94	81	RH-I (%)	65	66	68	64	65
62	59	71	60	65	RH-II (%)	25	27	25	27	27
7.4	11.1	9.3	14.8	3.7	Wind speed (km/hr)	10	10	9	10	10
320	340	70	340	340	Wind direction	38	13	7	9	11

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 36°C and 22 - 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N and 09 – 10 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th September to 23rd October, 2024**. Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal rainfall and T_{max} & T_{min}. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 06th to 12th 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 do all the activity of farm during forecast period.**

- To do 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 clear weather condition 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 next *rabi* crops.
- Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out

			at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food& clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

			➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

 <p>आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

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

Day:- Friday

Date: 01-11-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-062 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th to 31 st October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th November,2024) until 08:30 hrs of 06-11-2024				
27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	Date	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
35.9	34.2	33.1	34.1	35.1	Tmax (°C)	37	37	36	36	36
25.1	25.7	26.8	24.9	25.6	Tmin (°C)	24	24	24	25	25
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
78	82	92	76	74	RH-I (%)	60	65	64	63	60
67	58	80	67	52	RH-II (%)	23	23	25	25	24
-	-	-	5.6	9.3	Wind speed (km/hr)	12	11	11	11	10
-	-	-	34	50	Wind direction	16	4	6	4	8

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 – 37 °C and 24 – 25 °C, respectively.</p>
------------------------------	---	--

	<p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 24 – 25 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N & NE and around 10 – 12 km/h, respectively.</p>
--	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th September to 23rd October, 2024**. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **06th to 12th 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:

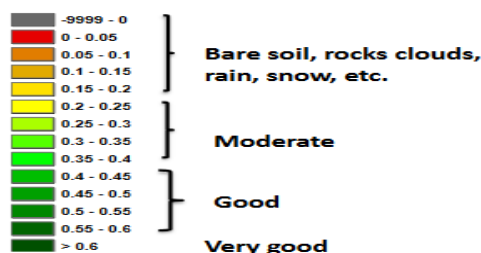
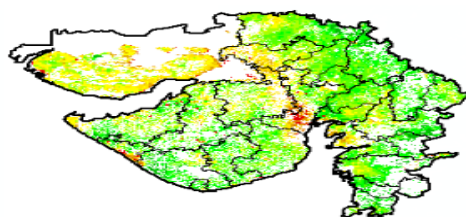
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ✚ **To done all the activity of farm during forecast period.**
- ✚ **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 clear weather condition 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 next *rabi* crops.**
- ✚ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(14.10.2024 to 20.10.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or

			<p>Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Vegetable	-	Sowing/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply

crops		Flowering/ Fruiting	<p>irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

Technical Officer
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh