

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૦૯-૧૨-૨૦૧૭ થી તા. ૧૩-૧૨-૨૦૧૭

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૨.૫
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૫.૪
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૧૪.૪
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૭ - ૭૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૬.૧

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૩-૧૨-૨૦૧૭ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જુનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૯/૧૨/૨૦૧૭ થી ૧૩/૧૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે યોખું થી મોટેભાગે યોખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૯/૧૨/૨૦૧૭ થી ૧૩/૧૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે યોખું થી મોટેભાગે યોખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૦૫ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

## જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૯-૧૨-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૧૦-૧૨-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૧૧-૧૨-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૧૨-૧૨-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૧૩-૧૨-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૫	૨૫	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૬	૧૫	૧૪	૧૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૩	૭૦	૭૭	૭૪	૬૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૮	૫૬	૫૯	૫૧	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૦૮	૦૧૮	૦૧૬	૦૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨	૪૫	૩૩૭	૩૫૨	૨૫૬

## પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૭	૨૬	૨૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૭	૧૭	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૨	૬૫	૭૧	૭૪	૭૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૮	૪૫	૪૫	૪૭	૪૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૨	૦૦૫	૦૧૬	૦૧૨	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨	૬૫	૩૩૬	૩૫૬	૫

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
કપાસ	કુલ અવસ્થા / જીંડવા અવસ્થા	ચુસિયા જીવાત , લીલા તડતડીયા, ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણા ચરાવી દેવા. અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી</li> </ul>
તુવેર	કુલ અને શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	જીડબલ્યું-૧૯૦, ૪૯૬, ૩૬૬, ૧૭૩, લોક-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કીગ્રા. ડીપેપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ અને બાકીનો ૧૦૫ કીગ્રા. યુરીયા વાવણી બાદ ૧૮-૨૧ દીવસે મુકુટ મુળ અવસ્થાએ આપવો.</li> </ul>
ઘાણા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ઘાણા-૧,૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાન્ઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કીગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.</li> </ul>
જીરું	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. જીરું- ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જીરુંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જીરૂના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૨ થી ૧૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર ૬ વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાન્ઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૩૩ કીગ્રા. ડીએપી અને ૫૨.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> </ul>
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.લ.-૨,૩,૪, જી-૪૧,૫૦,૨૮૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૦૯ કીગ્રા. ડીએપી ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કીગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> </ul>
શેરડી	વૃધ્ધી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ભલામણ મુજબ સમાયાંતરે પૂર્તિ ખાતર આપવું.</li> <li>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ જરૂરીયાત મુજબ નિંદણ અને આંતર ખેડ કરવી.</li> <li>❖ રોપણીના ૨-૩ અને ૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા.</li> <li>❖ શેરડીનાં પાક ને ઝડપી પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા લગાવવા અને યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</li> </ul>
દિવેલા (એરંડા)	પરિપકવ અવસ્થા	જીએયુસીએસ-૧, જીસીએસ-૪,૫,૬,૭ સીએસ-૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ એરંડાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
ચણા	વૃધ્ધી / ઉગાવો	ગુ.ચ.-૧,૨,૩, દાહોદ પીળા, ચાફા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા</li> </ul>

			<p>રાસાયણિક ખાતર ૮૭ કીગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</p> <p>❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<p>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</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> <li>❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ.</li> <li>❖ પશુઓ ને દિવસમાં બે વખત સુકો આહાર આપવો.</li> <li>❖ પશુઓને દિવસ દરમ્યાન ત્રણ વખત ગરમ કે હુંફાળુ પાણી આપવું.</li> <li>❖ પશુઓ માં થતા ખરવાના રોગ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 08-12-2017

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	<b>002.5</b>
Maximum temperature °C	<b>20.8 – 25.4</b>
Minimum temperature °C	<b>14.4 – 19.9</b>
RH % (Morning/Afternoon)	<b>80 – 57</b>
Wind speed (Kmph)	<b>4.2 – 7.9</b>
Cloud cover	<b>0 - 6</b>

**(Period from 09 to 13 December 2017)**

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-12-2017**

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	09-12-17	10-12-17	11-12-17	12-12-17	13-12-17
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	27	27	25	25	25
Minimum temperature °C	17	16	15	14	14
Cloud cover (Okta)	0	2	1	1	0
RH I % (Morning)	73	70	77	74	68
RH II % (After noon)	58	56	59	51	51
Wind speed (Km/h)	015	008	018	016	016
Wind direction(Deg)	32	45	337	352	255

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>There is forecasting no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 14-17°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 51 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and W and 08-18 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest/Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Cotton</b>	<b>Thrips, Jassid, Pink bollworm</b>	<b>Flowering / Ball formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml</li> </ul>

			<p>deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</p>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, Vaishali, GTH-1</b>	<b>Flowering / Podding</b>	<p>➤ In Pigeon pea, For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</p> <p>➤ For the control of sucking pest in pigeon pea at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.</p> <p>➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.</p>
<b>Wheat</b>	<b>GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<p>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <p>➤ 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.</p>
<b>Coriander</b>	<b>Guj. Coriander 1,2</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<p>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <p>➤ 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</p>



			and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
<b>Cumin</b>	GC-1,2,3,4	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 12 to 15 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 33 kg DAP &amp; 52.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>		<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time.</li> <li>➤ Apply irrigation as per climatic and soil condition.</li> <li>➤ Weeding and Interculturing should be done as needed.</li> <li>➤ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting.</li> <li>➤ Protect sugarcane crop to high wind.</li> </ul>
<b>Castor</b>	GAUCH-1, GCH- 4,5,6,7, GC- 2,3	<b>Capsule Formation / Maturing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Castor.</li> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Chickpea (Gram)</b>	<b>Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod yellow, Chaffa</b>	<b>Germination /Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in</li> </ul>

			<p>chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ Protect vegetable and fruit crops to high wind condtion.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</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> <li>➤ Give dry fodder twice a day.</li> <li>➤ Give warm drinking water thrice in a day.</li> <li>➤ FMD vaccination should be done.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date:- 08-12-2017

(Period from 09 to 13 December 2017)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 13-12-2017**

Parameters	Day-1 09-12-17	Day-2 10-12-17	Day-3 11-12-17	Day-4 12-12-17	Day-5 13-12-17
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	28	29	27	26	26
Minimum temperature °C	19	19	17	17	16
Cloud cover (Okta)	0	2	2	0	0
RH I % (Morning)	72	65	71	74	72
RH II % (After noon)	48	45	45	47	42
Wind speed (Km/h)	012	005	016	012	014
Wind direction(Deg)	32	65	336	356	5

### 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>There is forecasting no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26 - 29°C and 16-19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 74 - 42%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and N and 05 - 16 km/h, respectively.</p>
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Cotton</b>	<b>Thrips, Jassid, Pink</b>	<b>Flowering / Ball formation</b>	➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml

	<b>bollworm</b>		<p>methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, Vaishali, GTH-1</b>	<b>Flowering / Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In Pigeon pea, For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> <li>➤ For the control of sucking pest in pigeon pea at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	<b>GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1</b>	<b>Sowing / Germination</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>➤ 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> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>Guj. Coriander 1,2</b>	<b>Sowing / Germination</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</li> </ul>

			should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
<b>Cumin</b>	GC-1,2,3,4	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 12 to 15 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 33 kg DAP &amp; 52.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>		<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time.</li> <li>➤ Weeding and Interculturing should be done as needed.</li> <li>➤ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting.</li> </ul>
<b>Castor</b>	GAUCH-1, GCH- 4,5,6,7, GC- 2,3	<b>Capsule Formation / Maturing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing</li> </ul>

			<p>operations in timely sown Castor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Chickpea (Gram)</b>	<b>Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod yellow, Chaffa</b>	<b>Germination /Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and</li> </ul>

			<p>buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</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> <li>➤ Give dry fodder twice a day.</li> <li>➤ Give warm drinking water thrice in a day.</li> <li>➤ FMD vaccination should be done.</li> </ul>