

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

તા. ૦૫-૦૨-૨૦૨૦ થી તા. ૦૯-૦૨-૨૦૨૦

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

## પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૭.૮ - ૨૯.૪
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૧૧.૮ - ૧૩.૦
ભેજ (%)	સવાર	૭૦ - ૯૨
	બપોરબાદ	૨૦ - ૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૩.૮ - ૦૫.૨

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૦ 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 ૦૫/૦૨/૨૦૨૦ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્મું થી મોટેભાગે યોખ્મું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૧ થી ૧૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૫/૦૨/૨૦૨૦ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્મું થી મોટેભાગે યોખ્મું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૫/૦૨/૨૦૨૦ થી ૦૯/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧

થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

### જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૫-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૬-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૭-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૨૯	૨૯	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૪	૧૫	૧૪	૧૫
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૬૫	૩૯	૩૮	૩૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૪	૨૩	૨૨	૨૦	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૧૯	૦૧૬	૦૨૦	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૪	૧૯	૧૫	૩૨	૩૭

### પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૬૮	૪૭	૪૯	૩૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૭	૨૯	૨૬	૨૬	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૨૩	૦૧૭	૦૨૦	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૯૯	૨૩	૧૦૫	૩૪	૩૪

### ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૬	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૬૯	૪૩	૪૩	૪૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૪	૩૪	૩૧	૨૯	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૨૬	૦૨૧	૦૨૮	૦૨૮
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૨	૨૧	૧૭	૩૧	૩૭

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ શિયાળુ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
- ❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.
- ❖ નીચા તાપમાનને કારણે શાકભાજી અને અન્ય પાકોને તેની અસર ન થાય તે માટે સાજં ના સમયે પિયત આપવું તેમજ ખેતર ફરતે રાત્રીના સમયે ધુમાડો કરવો.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર	જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> </ul>
ઘઉં	ગાભ / દુધીયા દાણા અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ચણા	પોપટા / દાણા ભરાવવા	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાફ પરીણામ મળે છે.</li> </ul>

ઘાણા	ઘાણા ભરાવવા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઠંડી હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઘાણામાં આવતી થ્રીપ્સ, મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
લસણ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબચકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું.</li> <li>❖ લસણમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
કપાસ	વીણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગડ	ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ડોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
જીરું	ફૂલ / ઘાણા ભરાવવા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જીરુંના પાકમાં થ્રીપ્સ અને મોલોમસીના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> </ul>
ડુંગળી	દડા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરોન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
આબાં	ફૂલ	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતું પીયત આપવું નહિ.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝેફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫</li> </ul>

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્ગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 04-02-2020

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		000.0
Maximum temperature (°C)		27.8 – 29.4
Minimum temperature (°C)		11.8 – 13.0
Relative Humidity (%)	Morning	70 – 92
	Afternoon	20 – 35
Wind speed (Kmph)		03.8 – 05.2
Cloud cover (okta)		0

**(Period from 05 to 09 February 2020)**

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 09-02-2020**

Parameters	Day-1 05-02- 20	Day-2 06-02-20	Day-3 07-02- 20	Day-4 08-02- 20	Day-5 09-02- 20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	29	30	29	29	30
Minimum temperature °C	13	14	15	14	15
Cloud cover (Okta)	1	0	0	0	0
RH I % (Morning)	77	65	39	38	35
RH II % (After noon)	24	23	22	20	21
Wind speed (Km/h)	013	019	016	020	022
Wind direction(Deg)	14	19	15	32	37

**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 of <b>no rainfall</b> during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 30°C and <b>13 - 15°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 20 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be N &amp; NE and 13 - 22 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

- ❖ To apply irrigation to the crops at regular interval.
- ❖ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.
- ❖ To prevent cold injury irrigate field crops during evening time and also make smoke around the field.

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

<b>Summer Groundnut</b>	<b>GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Booting / Milking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod Formation / Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Flowering / Grain Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cold weather condition for the control of thrips &amp; aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girthing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Semi looper</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<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> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Purple blotch</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Mite</b>	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>-</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos <b>in</b> 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 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.</li> <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 constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 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>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> </ul>

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

### PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 04-02-2020

(Period from 05 to 09 February 2020)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 09-02-2020**

Parameters	Day-1 05-02-20	Day-2 06-02-20	Day-3 07-02-20	Day-4 08-02- 20	Day-5 09-02- 20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	29	29	29	29	29
Minimum temperature °C	17	17	16	16	16
Cloud cover (Okta)	1	0	0	0	0
RH I % (Morning)	77	68	47	49	37
RH II % (After noon)	37	29	26	26	23
Wind speed (Km/h)	016	023	017	020	024
Wind direction(Deg)	199	23	105	34	34

[Agro meteorological Advisories](#)

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	There is forecasting of <b>no rainfall</b> during next five days.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29°C and 16 - 17 °C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 23 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is likely to be S, NE & E and 16 – 24 km/h, respectively.

- ❖ **To apply irrigation to the crops at regular interval.**
- ❖ **Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.**
- ❖ **To prevent cold injury irrigate field crops during evening time and also make smoke around the field.**

<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Booting / Milking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod Formation / Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> </ul>

<b>Coriander</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Flowering / Grain Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cold weather condition for the control of thrips &amp; aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girthing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</li> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>-</b>	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>-</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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 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.</li> <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 constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, 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 acetamiprid 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> </ul>

			<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>
--	--	--	--

### Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 04-02-2020

(Period from 05 to 09 February 2020)

#### Weather forecast for **Gir Somnath** Dist. until 08:30 hrs of 09-02-2020

Parameters	Day-1 05-02-20	Day-2 06-02-20	Day-3 07-02-20	Day-4 08-02-20	Day-5 09-02-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	30	30	30
Minimum temperature °C	16	16	16	16	16
Cloud cover (Okta)	1	0	1	0	0
RH I % (Morning)	76	69	43	43	41
RH II % (After noon)	34	34	31	29	30
Wind speed (Km/h)	018	026	021	028	028
Wind direction(Deg)	12	21	17	31	37

[Agro meteorological Advisories](#)

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	There is forecasting of <b>no rainfall</b> during next five days.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30°C and 16°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 76 – 29 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is likely to be N & mostly NE and 18 – 28 km/h, respectively.

- **To apply irrigation to the crops at regular interval.**
- **Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.**
- **To prevent cold injury irrigate field crops during evening time and also make smoke around the field.**

<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	<b>-</b>	<b>Booting / Milking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod Formation / Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> </ul>



<b>Coriander</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Grain Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cold weather condition for the control of thrips &amp; aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girthing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</li> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>-</b>	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Semi looper</b>	<b>Capsule formation</b>	<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>➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Thrips, Aphid</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Purple blotch</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<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 profenophosin 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 buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi</li> </ul>

			<p>Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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 constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 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>➤ 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>