

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૩૧-૦૧-૨૦૧૮ થી તા. ૦૪-૦૨-૨૦૧૮

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૭-૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૧.૬
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૯.૮
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૬ - ૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩.૦

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૮ 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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૩૧/૦૧/૨૦૧૮ થી ૦૪/૦૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૩ થી ૧૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૩૧/૦૧/૨૦૧૮ થી ૦૪/૦૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૨ થી ૧૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૩૧-૦૧-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૦૧-૦૨-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૦૨-૦૨-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૦૩-૦૨-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૦૪-૦૨-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૧	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૪	૧૪	૧૩	૧૩	૧૩
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૫૮	૫૭	૬૨	૬૪	૬૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૪૦	૪૩	૪૯	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૨૨	૦૨૧	૦૨૦	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦	૨૫૬	૩૩૦	૩૪૦	૧૮૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૨	૧૨	૧૩	૧૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૫૨	૫૦	૬૧	૬૨	૬૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૭	૨૬	૨૭	૩૪	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૪	૦૧૫	૦૧૬	૦૧૫	૦૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૫	૧૮૩	૨૬૨	૩૪૯	૧૬

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
કપાસ	જીંડવા અવસ્થા / વીણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોનાં ઘણ ચરાવી દેવા.અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫

			<p>એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરોન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બે ઇંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ પાકમાં ફુલ અને શીંગ અવસ્થાએ પિયત આપવું.</p>
ઘઉં	નીંધલ / દુધીયા દાણા અવસ્થા	જીડબલ્યું- ૧૯૦, ૪૯૬, ૩૬૬, ૧૭૩, લોક-૧,	<p>❖ ફુલ અને દુધીયા દાણાની અવસ્થાએ સમયસર અવશ્ય પિયત આપવું.</p>
ઘાણા	દાણા અવસ્થા	ભુકીછારા	<p>❖ ઘાણામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે ઇંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ ઘાણામાં આવતી થ્રીપ્સ અને મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે ઇંટકાવ કરવા અથવા કુગજન્ય જૈવિક જંતુનાશક દવા વર્ટીસીલીયમ લેકાની અને બીવેરીયા બાઝીયાના નામની કુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ૪૦ ગ્રામ પ્રમાણે ભેળવી ઇંટકાવ કરવાથી અસરકારક પરિણામ મળે છે.</p> <p>❖ ઘાણાનાં પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું.</p>
જીરું	ફૂલ અવસ્થા / દાણા અવસ્થા	થ્રીપ્સ અને મોલોમસી , ચરમી	<p>❖ જીરુંના પાકમાં થ્રીપ્સ અને મોલોમસીના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. તેમજ ચરમીનો રોગ ના થાય તે માટે ૨૫ ગ્રામ ડાયથેન એમ-૪૫ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ઇંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ જીરુંમાં ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે ઇંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ જીરુંના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું.</p>
લસણ	વુધ્ધી	ઉગસુક રોગ	<p>❖ 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 ઇંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ</p>

			<p>કરવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું.
ડુંગળી	વૃધ્ધી / ગાઠીયા અવસ્થા	જાંબલી ઘાબા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ ડુંગળીના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું.
શેરડી	વૃધ્ધી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ભલામણ મુજબ સમયાંતરે પૂર્તિ ખાતર આપવું. ❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. ❖ જરૂરીયાત મુજબ નિંદણ અને આંતર ખેડ કરવી. ❖ રોપણીના ૨-૩ અને ૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા. ❖ સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ટ્રાઇઝોફોસ ૧૨.૫ મિ.લી. અથવા એસિક્કેટ ૭૫ સા.પી. ૧૧.૯ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. ❖ શેરડીનાં પાક ને ઝડપી પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા લગાવવા અને યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
દિવેલા (એરંડા)	પરિપકવ અવસ્થા	ઘોડીયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા. ❖ દિવેલાના પાકને સમયસર પિયત આપવું.
ચણા	પોપટા અવસ્થા / દાણા અવસ્થા	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડૂ પરીણામ મળે છે. ❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ચણાના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
આંબા	કુલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ

			<p>પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ 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. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ

			<p>ચોખ્ખા રાખવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ 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. ❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. ❖ પશુઓ ને દિવસમાં બે વખત સુકો આહાર આપવો. ❖ પશુઓને દિવસ દરમ્યાન ત્રણ વખત ગરમ કે હુંફાળુ પાણી આપવું. ❖ પશુઓ માં થતા ખરવાના રોગ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ.
--	--	--	--

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 30-01-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	28.7 – 31.6
Minimum temperature °C	9.8 – 10.9
RH % (Morning/Afternoon)	81 – 19
Wind speed (Kmph)	2.7 – 3.4
Cloud cover	0

(Period from 31 January to 4 February 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 04-02-2018

Parameters	Day-1 31-01-18	Day-2 01-02-18	Day-3 02-02-18	Day-4 03-02-18	Day-5 04-02-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	31	32	31	30	30
Minimum temperature °C	14	14	13	13	13
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	58	57	62	64	65
RH II % (After noon)	40	40	43	49	44
Wind speed (Km/h)	017	022	021	020	014
Wind direction(Deg)	20	256	330	340	180

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is forecasting no rainfall during next five day.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 40 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be N, W, NW and S and 14 - 22 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Cotton	-	Picking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ For the control of pink bollworm, after picking of cotton last time grazing the cotton field by goat, cattle and sheep. Or spray 100 gm

			<i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Podding / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Wheat	GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1	Booting / Milking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Grain formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water. ➤ To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cumin	GC-1,2,3,4	Flowering / Grain formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to present weather condition for the attack of thrips, spray neem seed extract 5% and Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Onion	Purple blotch	Vegetative growth / Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ For the control 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Sugarcane		Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time. ➤ Apply irrigation as per climatic and soil condition. ➤ Weeding and Interculturing should be done as needed. ➤ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting. ➤ Whitefly: Application of <i>Triazophos</i> 40 EC @ 12.5ml or <i>Acephate</i> 75 SP @ 11.9g/10 lit. of water.
Castor	GAUCH-1, GCH- 4,5,6,7, GC-2,3	Capsule Formation / Maturing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Castor. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ The matured clusters should be picked in time.
Chickpea (Gram)	Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Mango	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ 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. ➤ 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

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

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date:- 30-01-2018

(Period from 31 January to 4 February 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 04-02-2018

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	31-01-18	01-02-18	02-02-18	03-02-18	04-02-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	33	33	31	31	31
Minimum temperature °C	13	12	12	13	12
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	52	50	61	62	64
RH II % (After noon)	27	26	27	34	30
Wind speed (Km/h)	014	015	016	015	013
Wind direction(Deg)	35	183	262	349	16

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is forecasting no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 12 - 13°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 64 – 26 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, S, W and N and 13- 16 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories

Cotton	-	Picking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ For the control of pink bollworm, after picking of cotton last time grazing the cotton field by goat, cattle and sheep. Or spray 100 gm <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Podding / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Wheat	GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1	Booting / Milking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Grain formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water. ➤ To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cumin	GC-1,2,3,4	Flowering / Grain formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Onion	Purple blotch	Vegetative growth / Bulb dvelopment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ For the control 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Sugarcane		Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time. ➤ Apply irrigation as per climatic and soil condition. ➤ Weeding and Interculturing should be done as needed. ➤ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting. ➤ Protect sugarcane crop to high wind.
Castor	GAUCH-1, GCH- 4,5,6,7, GC-	Capsule Formation / Maturing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Castor. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20

	2,3		<p>ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ The matured clusters should be picked in time.
Chickpea (Gram)	Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Prodenia ane Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Mango	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ 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

			<p>water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ 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. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Protect vegetable and fruit crops to high wind condition.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitz 2 ml in 1 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none">➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.➤ Give dry fodder twice a day.➤ Give warm drinking water thrice in a day.➤ FMD vaccination should be done.
--	--	--	---