

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

તા. ૧૭-૦૩-૨૦૧૮ થી તા. ૨૧-૦૩-૨૦૧૮

(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.)	૩૭.૩
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૦.૯
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૫૦ - ૧૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૬.૧

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ 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 ૧૭/૦૩/૨૦૧૮ થી ૨૧/૦૩/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૩/૨૦૧૮ થી ૨૧/૦૩/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

## જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૭-૦૩-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૧૮-૦૩-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૧૯-૦૩-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૨૦-૦૩-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૨૧-૦૩-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૬૨	૫૮	૬૮	૮૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૧	૫૦	૪૭	૫૦	૫૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૪	૦૨૩	૦૨૩	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૪૩	૩૪૬	૩૪૨	૩૩૭	૩૨૦

## પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૬૪	૫૮	૫૩	૭૪	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૦	૩૦	૨૯	૩૨	૩૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૭	૦૧૬	૦૧૭	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૫૦	૩૪૫	૩૪૩	૩૪૨	૩૨૦

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ થ્રીપ્સ (યુસીયા જીવાત)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોથેટ ૧૫ મીલી</li> </ul>

			<p>દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સમયસર વાવેલ ઉનાળું મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ	ગુજ. તલ-૨, ગુજ. તલ-૩.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ ઉનાળું તલના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળું તલના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજ. મગ - ૧, ગુજ. મગ - ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ મગના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજ. અડદ - ૧, ૨, ૩.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	ઉગસુક રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ફેનચીંગ કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. કળી પાકતી વખતે જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. વધુ પડતું પીયત આપવાથી કળીઓ ફાટી જાય છે.</li> </ul>
ડુંગળી	ગાઠીયા અવસ્થા	જાંબલી ધાબા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
શેરડી	વૃદ્ધી	-	<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>❖ સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ટ્રાઇઝોફોસ ૧૨.૫ મિ.લી. અથવા એસિક્કેટ ૭૫ સા.પી. ૧૧.૯ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શેરડીનાં પાક ને ઝડપી પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા લગાવવા અને યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફુલ / ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં 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> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</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 યુસીયા 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 દાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી</li> </ul>

			<p>પ્રોફેનોફેસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ 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 મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ 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>❖ 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 કરાવવું.</li> <li>❖ પશુઓ ને દિવસમાં બે વખત સુકો અને લીલો આહાર આપવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 16-03-2018

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	36.5 – 37.3
Minimum temperature °C	20.9 – 21.2
RH % (Morning/Afternoon)	65 – 11
Wind speed (Kmph)	5.2 – 6.6
Cloud cover	0

(Period from 17 to 21 March 2018)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-03-2018

Parameters	Day-1 17-03-18	Day-2 18-03-18	Day-3 19-03-18	Day-4 20-03-18	Day-5 21-03-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	36	36	35	36	36
Minimum temperature °C	18	19	20	20	19
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	66	62	58	68	80
RH II % (After noon)	51	50	47	50	55
Wind speed (Km/h)	021	024	023	023	019
Wind direction(Deg)	343	346	342	337	320

### Agro meteorological Advisories

General Advice	<b>Rain fall</b>	There is forecasting no rainfall during next five day. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 36°C and 18 - 20°C,
	<b>Temperature</b>	

	<b>RH (%)</b>		respectively.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>		The Relative Humidity is likely to be in the range of 80 – 47 %. Direction and speed of wind is likely to be NW and N and 19 - 24 km/h, respectively.
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest/Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Thrips</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer groundnut.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer sesame</b>	<b>Guj. Til-2, Guj. Til-3.</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer sesame.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer green gram</b>	<b>Guj. Mung - 1, Guj. Mung - 2.</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer black gram</b>	<b>Guj. Black gram – 1, 2, 3.</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	<b>-</b>	<b>Maturity</b>	➤ Harvest the crop at maturity stage.
<b>Garlic</b>	<b>GG- 2,3,4,</b>	<b>Bulb</b>	➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot,

	G-41,50, 282	development	<p>Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
Onion	Purple blotch	Bulb development	<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> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
Sugarcane		Vegetative growth	<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>➤ Whitefly: Application of <i>Triazophos</i> 40 EC @ 12.5ml or <i>Acephate</i> 75 SP @ 11.9g/10 lit. of water.</li> </ul>
Mango	-	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>



<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<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 acetamidrid 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 acetamidrid 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> </ul>
-------------------------------	----------	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <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 and green fodder twice a day.</li> </ul>

**PORBANDAR**

(Period from 17 to 21 March 2018)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21-03-2018**

Parameters	Day-1 17-03-18	Day-2 18-03-18	Day-3 19-03-18	Day-4 20-03-18	Day-5 21-03-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	36	36	35	36	36
Minimum temperature °C	18	19	20	20	19
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	64	58	53	74	85
RH II % (After noon)	30	30	29	32	37
Wind speed (Km/h)	016	017	016	017	014
Wind direction(Deg)	350	345	343	342	320

**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 35 - 36°C and 18 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 29 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be N and NW and 14- 17 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Thrips</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer groundnut.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer sesame</b>	Guj. Til-2, Guj. Til-3.	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown summer sesame.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer green gram</b>	Guj. Mung - 1, Guj. Mung - 2.	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Summer black gram</b>	Guj. Black gram – 1, 2, 3.	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvest the crop at maturity stage.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	<b>Bulb development</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>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Purple blotch	<b>Bulb development</b>	<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> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

<p><b>Sugarcane</b></p>		<p><b>Vegetative growth</b></p>	<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>
<p><b>Mango</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Flowering / Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>
<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<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</li> </ul>

			<p>profenophos <b>in</b> 10 litres of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of tick and other parasites,</li> </ul>

			<p>spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p>
--	--	--	--