

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૭-૦૮-૨૦૧૬ થી તા. ૨૧-૦૮-૨૦૧૬

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	31.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.6
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	89-71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.4

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૨૧-૦૮-૧૬સુધી )**

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહી ની માહિતી અનુસાર અત્રે ના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના , જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**૧.જૂનાગઢ:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૧૬ થી ૨૧ /૦૮/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૨૮થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

**૨.પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૧૬ થી ૨૧ /૦૮/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૭.૦૮.૧૬	દિવસ-૨ ૧૮.૦૮.૧૬	દિવસ-૩ ૧૯.૦૮.૧૬	દિવસ-૪ ૨૦.૦૮.૧૬	દિવસ-૫ ૨૧.૦૮.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૩	૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૮	૮૮	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૧	૮૨	૮૧	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૦	૦૨૩	૦૨૦	૦૨૨	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૪	૨૪૫	૨૫૫	૨૪૯	૨૫૧

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૩	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૮	૮૯	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૩	૮૨	૮૨	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૮	૦૨૦	૦૧૯	૦૧૯	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૩	૨૪૩	૨૫૫	૨૪૯	૨૪૯

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી- ૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બી જ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતર ખેડ કરવી અને હાથ થી નિદામણ કરવુંઅથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણી માં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીનાપાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડી યાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કા ના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી. ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી યાસમાં આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ઉગસુક રોગના નિયંત્રણ માટે બીજ નાઊંડા વાવેતર ટાળ વા જોઈએ તેમજ ઊંડી ખેડ કરવી અને મગફળી પછી યણા અને ઘઉં ના પાકનું રોટેશન કરવાથીઆ રોગનાનિયંત્રણ ઘટાડવા માટે ઉપયોગી છે.</li> </ul>
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	બોલગાર્ડ-II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજી, મલીકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસનો પાક એક માસ નો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરિયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતર ખેડ અને નિ દામણની કીયા કરવીઅથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈ યળના નિયંત્રણ મા ટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફેસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુ દાઓનો નાશ કરવો . પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણ ચરાવી દેવા. અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફેસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
તલ	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	ગુ.તલ- ૧,૨,૩,૧૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> <li>❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાય કોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો</li> </ul>
તુવેર	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧,૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> <li>❖ મગફળીમાં રીલે પાક તરીકે તુવેર વાવવાથી વધુ ઉત્પાદન મળે છે.</li> <li>❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણી મા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> <li>❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> </ul>
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	જીએયુસીએચ- ૧, જીસીએચ- ૪,૫,૬,૭	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરિસ્થીતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છં ટકાવ</li> </ul>

			<p>કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારી લ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છં ટકાવ કરવો. જો વધુ ઉ પદ્રવ હોય તો એસી ટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમય સર ઉતારી ગ્રે ડીંગ કરી બજાર માં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસ ની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.</li> <li>❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓએ શેડમાં બાઘવા.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 16-08-2016

(Period from 17 to 21 August -2016)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	31.4 to 31.6
Minimum temperature °C	25.5- 25.6
RH % (Morning/Afternoon)	89-71
Wind speed (Kmph)	5.5- 9.6
Cloud cover	6-7

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-08-2016

Parameters	Day-1 17-08-16	Day-2 18-08-16	Day-3 19-08-16	Day-4 20-08-16	Day-5 21-08-16
Rain fall (mm)	0	0	0	3	3
Maximum temperature °C	28	28	28	28	28
Minimum temperature °C	24	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	8	7	7	5	6
RH I % (Morning)	86	87	88	88	87
RH II % (After noon)	81	82	81	79	79
Wind speed (Km/h)	030	023	020	022	022
Wind direction(Deg)	244	245	255	249	251

### 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 Speed</b></p>	<p>There is forecasting of light rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 24-25 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-79%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be WSW and 20-30 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Kharif Groundnut</b>	GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG-24 & 37, TPG-41	<b>Vegetative /Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of fungal disease, soil application of 3-4 kg/ha <i>Tichodarmma viride</i> for the suppression of various diseases caused by fungal pathogens.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be</li> </ul>

			<p>carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</li> <li>➤ For the control of collar rot, deep planting of seed should be avoided. Avoiding mechanical damage, destroying plant debris, deep ploughing and rotation of groundnut with gram and wheat are useful in reducing the collar rot disease incidence.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricodermma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In cotton apply split application of nitrogen fertilizer 166 kg urea/ha OR 400 kg AS/ha after sowing of one month.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. OR spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <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 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</li> </ul>

			prophenophos mix in 10 liter of water.
<b>Sesame</b>	<b>Guj.Til-1,2,3,10</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, Vaishali, GTH-1</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha &amp; 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Groundnut are relay cropping with pigeon pea to increase production.</li> <li>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Guj. Soya. - 1,2,3</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In soybean apply 375 kgSSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition 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>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<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>➤ 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 severe attack of thrips, spray 3 ml spinosadin 10 litres of water.</li> </ul>



			<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>➤ 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>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 16-08-2016

(Period from 17 to 21 August -2016)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21-08-2016

Parameters	Day-1 17-08-16	Day-2 18-08-16	Day-3 19-08-16	Day-4 20-08-16	Day-5 21-08-16
Rain fall (mm)	0	0	0	3	3
Maximum temperature °C	28	28	28	28	28
Minimum temperature °C	24	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	8	7	7	5	6
RH I % (Morning)	86	87	88	88	87
RH II % (After noon)	81	82	81	79	79
Wind speed (Km/h)	030	023	020	022	022
Wind direction(Deg)	244	245	255	249	251

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b> <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	There is forecasting of light rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 24-25 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-79%. Direction and speed of wind is likely to be WSW and 20-30 km/h, respectively.	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG-20 &amp; 22, GUG-10, GG- 2,11,13, TAG- 24 &amp; 37, TPG- 41</b>	<b>Vegetative /Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of fungal disease, soil application of 3-4 kg/ha <i>Tichodarmma viride</i> for the suppression of various diseases caused by fungal pathogens.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 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>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSO<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</li> <li>➤ For the control of collar rot, deep planting of seed should be avoided. Avoiding mechanical damage, destroying plant debris, deep ploughing and rotation of groundnut with gram and wheat are useful in reducing the collar rot disease incidence.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In cotton apply split application of nitrogen fertilizer 166 kg urea/ha OR 400 kg AS/ha after sowing of one month.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. OR spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <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 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> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj.Til-1,2,3,10</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>

<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, Vaishali, GTH-1</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha &amp; 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Groundnut are relay cropping with pigeon pea to increase production.</li> <li>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Guj. Soya. - 1,2,3</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In soybean apply 375 kgSSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition 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>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<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>➤ 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 severe attack of thrips, spray 3 ml spinosadin 10 litres of water.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>		<b>-</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>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water .</li><li>➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.</li></ul>
--	--	--	---