

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

તા.૦૧-૦૮-૨૦૧૮ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૮

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૫
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૩.૪
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૬.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૮ - ૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૬

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૮ 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:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૮/૨૦૧૮ થી ૦૫/૦૮/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન ત્રીજી ઓગસ્ટ નાં હળવા વરસાદ ની સંભાવના રહેલી છે અને બાકીના દિવસોમાં નહીવત વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૩૪ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૮/૨૦૧૮ થી ૦૫/૦૮/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન ત્રીજી ઓગસ્ટ નાં હળવા વરસાદ ની સંભાવના રહેલી છે અને બાકીના દિવસોમાં નહીવત વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

## જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૧-૦૮-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૦૨-૦૮-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૦૩-૦૮-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૦૪-૦૮-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૦૫-૦૮-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૩	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૬	૮૬	૮૬	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૨	૮૨	૮૨	૮૧	૮૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૪	૦૩૫	૦૩૪	૦૩૬	૦૩૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૪	૨૪૦	૨૪૩	૨૪૮	૨૪૬

## પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૩	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૪	૮૫	૮૫	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૮	૭૯	૭૭	૭૯	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૮	૦૩૦	૦૨૮	૦૨૯	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૩	૨૩૯	૨૪૧	૨૪૭	૨૪૩

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં ત્રીજી ઓગસ્ટ નાં હળવા વરસાદ ની સંભાવના રહેલી છે અને બાકીના દિવસોમાં <b>નહીવત વરસાદ</b> ની શક્યતાઓ રહેલી છે.</li> <li>➤ ખેડૂતોને ખેતરની આસપાસ પાણી નિકાલના ઘોળિયા અને પાળા સાફ કરવા અને ખેતરમાંથી વધારા ના વરસાદી પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં</li> </ul>

			આવે છે.
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃધ્ધી	ઉગસુક રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</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 ઉગસુક રોગના નિયંત્રણ માટે બીજના ઊંડા વાવેતર ટાળવા જોઈએ તેમજ ઊંડી ખેડ કરવી અને મગફળી પછી ચણા અને ઘઉંના પાકનું રોટેશન કરવાથી આ રોગના નિયંત્રણ ઘટાડવા માટે ઉપયોગી છે.</li> </ul>
કપાસ	ઉગાવો / વૃધ્ધી	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</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>
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨, ૩.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીન પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	પૂર્વા -૧, ગુજ. તલ- ૧, ૨.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચોમાસુ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.એ.હા. - ૧ અને ગુ.એ.હા. - ૪, ૫, ૬, ૭	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ એરંડા વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરિસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા</li> </ul>

			પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.તુ. - ૧૦૦, બીડીએન-૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેર વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ તુવેર વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.</li> </ul>
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.મ.- ૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું.</li> <li>❖ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સાચું ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	ટી- ૯ અને ગુ.અ.- ૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું.</li> <li>❖ અડદના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સાચું ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/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 દ્રાયઝોફોસ 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</li> </ul>

			<p>જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 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>❖ તીવ્ર વરસાદ અને પૂરથી પ્રાણીઓને એકસાથે રાખવામાં આવે છે.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</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> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 31-07-2018

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.5
Maximum temperature °C	30.4 – 33.4
Minimum temperature °C	26.0 – 26.3
RH % (Morning/Afternoon)	89 – 61
Wind speed (Kmph)	10.7 – 13.1
Cloud cover	4 - 8

(Period from 01 to 05 August 2018)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-08-2018

Parameters	Day-1 01-08-18	Day-2 02-08-18	Day-3 03-08-18	Day-4 04-08-18	Day-5 05-08-18
Rain fall (mm)	00	00	03	00	00
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	86	86	86	86	85
RH II % (After noon)	82	82	82	81	80
Wind speed (Km/h)	034	035	034	036	037
Wind direction(Deg)	244	240	243	248	246

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b>	There is forecasting of light rainfall on 3 <sup>rd</sup> August at isolated place and no rainfall during next four days.
-----------------------	--	---

	<p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 86 – 80 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to SW and W and 34 - 37 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest/Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
			<p>○ <b>The sky will remain cloudy and light rainfall on 3<sup>rd</sup> August at isolated place and no rainfall during next four days.</b></p> <p>○ <b>Farmers are advised to cleaning the water channel around the field and drained out excess rainfall water from the field.</b></p>
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Stem rot</b>	<b>Germination / Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Gap filling should be done in groundnut.</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> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Gap filling should be done in cotton.</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> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Gujarat Soya</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Soybean.</li> </ul>

	bean – 1, 2, 3.	growth	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
Seasame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Sesame.</li> <li>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
Castor	GAUCH-1 and GCH-4,5,6,7	Sowing	<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>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before 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> </ul>
Pigeon pea	GT- 100, BDN-2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Pigeon pea.</li> <li>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> </ul>
Green gram	GM-4 ,Gujarat mung - 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of green gram.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.</li> </ul>
Black gram	T-9, Guj. Black gram-	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of black gram.</li> </ul>



	1, 2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.</li> </ul>
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<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 buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi 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</li> </ul>

			<p>monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reeanaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 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>➤ In severe rain and flood to keep untether the animals.</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>

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 31-07-2018

(Period from 01 to 05 August 2018)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 05-08-2018**

Parameters	Day-1 01-08-18	Day-2 02-08-18	Day-3 03-08-18	Day-4 04-08-18	Day-5 05-08-18
Rain fall (mm)	00	00	03	00	00
Maximum temperature °C	31	30	30	30	30
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	7	8	8	8
RH I % (Morning)	85	84	85	85	84
RH II % (After noon)	78	79	77	79	78
Wind speed (Km/h)	028	030	028	029	031
Wind direction(Deg)	243	239	241	247	243

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and</b> <b>Wind Speed</b>		<p>There is forecasting of light rainfall on 3<sup>rd</sup> August at isolated place and no rainfall during next four days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 77 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW and 28 - 31 km/h, respectively.</p>
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
			<p>○ <b>The sky will remain variable cloudy and light rainfall on 3<sup>rd</sup> August at isolated place and no</b></p>

			<p><b>rainfall during next four days.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Farmers are advised to cleaning the water channel around the field and drained out excess rainfall water from the field.</li> </ul>
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Stem rot</b>	<b>Germination / Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Gap filling should be done in groundnut.</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> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Gap filling should be done in cotton.</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> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.</b>	<b>Germination / Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Soybean.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Purva-1, Guj. Til – 1, 2.</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Sesame.</li> <li>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg</li> </ul>

			urea/ha at the time of sowing.
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1 and GCH- 4,5,6,7</b>	<b>Sowing</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>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before 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> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>GT- 100, BDN-2</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of Pigeon pea.</li> <li>➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>GM-4 ,Gujarat mung - 2</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of green gram.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>T-9, Guj. Black gram- 1, 2.</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality certified seeds of black gram.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.</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</li> </ul>

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 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 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.
<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>➤ In severe rain and flood to keep untether animals.</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>