

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા. ૦૩-૦૯-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૩.૨
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૨.૮
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૪.૬
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૭ - ૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૫.૩

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭ 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 ૩૦/૦૮/૨૦૧૭ થી ૦૩/૦૯/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આગામી બે દિવસ દરમ્યાન અતિભારે અને પછીનાં ત્રણ દિવસ મધ્યમ થી હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે.પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨.પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૦૮/૨૦૧૭ થી ૦૩/૦૯/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે,આગામી બે દિવસ દરમ્યાન ભારે થી અતિભારે અને પછીનાં ત્રણ દિવસ મધ્યમ થી હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે..પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૪૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

## જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૩૦-૦૮-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૩૧-૦૮-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૦૧-૦૯-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૦૨-૦૯-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૦૩-૦૯-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૭૦	૭૭	૨૩	૦૬	૦૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૬	૮૫	૮૬	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૪	૭૮	૭૬	૭૯	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૯	૦૨૩	૦૨૪	૦૨૪	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૩૯	૨૩૧	૨૨૨	૨૩૭

## પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૫૭	૮૭	૨૩	૦૪	૦૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૬	૮૫	૮૭	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૩	૭૮	૭૮	૮૦	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૪૨	૦૨૦	૦૨૨	૦૨૩	૦૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૨૯	૨૨૩	૨૧૮	૨૩૨

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધી / ડોડવા અવસ્થા	ઘૈણ, ઉગસુક રોગ, ગેરૂ, ટીક્કા, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ જમીનમા પુરતો ભેજ હોય ત્યારે ફોરેટ ૧૦ જી ૨૫ કીગ્રા./હે. અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ</li> </ul>

			<p>હેક્ટરે ૪ લીટર પીયત સાથે આપવી અથવા પીયતની સગવડ ન હોય તો નોઝલ કાઢી ૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ મીલી દવા ભેળવી મગફળીના મુળ પાસે પડે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે રેડવાથી નિયંત્રણ મળે છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું અથવા રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વૃધ્ધી	ચુસીયા જીવાત , લીલા તડતડીયા, ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ચુસીયા જીવાત અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણ ચરાવી દેવા.અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</li> </ul>
ચોમાસું કઠોળ પાકો	વૃધ્ધી	જાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનાનિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	વુધ્ધી	યુસિયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> </ul>
શેરડી	વુધ્ધી	-	<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> </ul>
દિવેલા (એરંડા)	વાવેતર	જીએયુસીએસ-૧, જીસીએસ-૪,૫,૬,૭ સીએસ-૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વુધ્ધી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી ફુગ વગેરેનો ઉપયોગકરવો અથવા ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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</li> </ul>

			<p>લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા 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.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા 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> </ul>

❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. .

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 29-08-2017

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	003.2
Maximum temperature °C	31.7 – 32.8
Minimum temperature °C	24.6 – 25.6
RH % (Morning/Afternoon)	90 – 69
Wind speed (Kmph)	3.4 – 6.5
Cloud cover	2 - 8

(Period from 30 August to 3 September 2017)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 03-09-2017

Parameters	Day-1 30-08-17	Day-2 31-08-17	Day-3 01-09-17	Day-4 02-09-17	Day-5 03-09-17
Rain fall (mm)	70	77	23	06	05
Maximum temperature °C	32	31	31	32	33
Minimum temperature °C	22	22	22	22	23
Cloud cover (Okta)	8	8	5	4	5
RH I % (Morning)	88	86	85	86	87
RH II % (After noon)	84	78	76	79	78
Wind speed (Km/h)	039	023	024	024	018
Wind direction(Deg)	264	239	231	222	237

### 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 very heavy rainfall on 30 to 31 august and moderate to light rainfall during 1 to 3 September.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 - 76%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW and WSW and 18-39 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot, Rust and Tikka, Aphid, Thrips, Jassid</b>	<b>Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyriphos in 10 liter of water near the base of the plant.</li> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</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> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Thrips, Jassid, Pink bollworm</b>	<b>Vegetative / Square Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>➤ In Cotton crop, After Three month of sowing to apply Split dose of Fertilizer 166.6 kg/ha Urea or 400 kg/ha Ammonium Sulphate.</li> </ul>

<b>Pulse crops</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ In Pigeon pea, 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>Sesame</b>	-	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>		<b>Vegetative growth</b>	<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>➤ Drainage channel should be cleaned before rain started.</li> <li>➤ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</b>	<b>Sowing / Germination</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> </ul>
<b>Soybean</b>	-	<b>Vegetative</b>	<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> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..</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</li> </ul>



			<p>diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <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 <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, 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, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean</li> </ul>

			with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	----------------------------------

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date:- 29-08-2017

(Period from 30 August to 3 September 2017)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 03-09-2017**

Parameters	Day-1 30-08-17	Day-2 31-08-17	Day-3 01-09-17	Day-4 02-09-17	Day-5 03-09-17
Rain fall (mm)	57	87	23	04	03
Maximum temperature °C	30	30	30	31	32
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	8	8	5	4	6
RH I % (Morning)	88	86	85	87	88
RH II % (After noon)	83	78	78	80	79
Wind speed (Km/h)	042	020	022	023	015
Wind direction(Deg)	264	229	223	218	232

### 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 heavy to very heavy rainfall on 30 to 31 august and moderate to light rainfall during 1 to 3 September.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-78%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW and WSW and 15-42 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest/Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Khariif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot, Rust and Tikka, Aphid, Thrips, Jassid</b>	<b>Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml</li> </ul>

			<p>chloropyrifos in 10 liter of water near the base of the plant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</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> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Thrips, Jassid, Pink bollworm</b>	<b>Vegetative / Square Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>➤ In Cotton crop, After Three month of sowing to apply Split dose of Fertilizer 166.6 k.g./ha Urea or 400 kg./ha Ammonium Sulphate.</li> </ul>
<b>Pulse crops</b>	-	<b>Germination/ Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ In Pigeon pea, 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>Sesame</b>	-	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.</li> </ul>

<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</b>	<b>Sowing / Germination</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> </ul>
<b>Soybean</b>	-	<b>Germination / Vegetative</b>	<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> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..</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 profenophos in 10 liters 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 10 litre of water is advised for control the vector, 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, 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, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>