

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૯-૦૮-૨૦૧૫

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	32.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.6
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	88-61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.5

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૯-૦૮-૧૫ સુધી )

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૫.૦૮.૧૫	૦	૦
	૧૬.૦૮.૧૫	૦	૦
	૧૭.૦૮.૧૫	૦	૦
	૧૮.૦૮.૧૫	૦	૦
	૧૯.૦૮.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫.૦૮.૧૫	૩૧	૩૨
	૧૬.૦૮.૧૫	૩૧	૩૨
	૧૭.૦૮.૧૫	૩૧	૩૨
	૧૮.૦૮.૧૫	૩૧	૩૨
	૧૯.૦૮.૧૫	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫.૦૮.૧૫	૨૫	૨૬
	૧૬.૦૮.૧૫	૨૫	૨૬
	૧૭.૦૮.૧૫	૨૫	૨૬
	૧૮.૦૮.૧૫	૨૫	૨૬
	૧૯.૦૮.૧૫	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૫.૦૮.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૬.૦૮.૧૫	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
	૧૭.૦૮.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૮.૦૮.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૯.૦૮.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૫.૦૮.૧૫	૮૪	૮૪
	૧૬.૦૮.૧૫	૮૫	૮૫
	૧૭.૦૮.૧૫	૮૫	૮૬
	૧૮.૦૮.૧૫	૮૫	૮૬
	૧૯.૦૮.૧૫	૮૪	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૫.૦૮.૧૫	૭૮	૭૯
	૧૬.૦૮.૧૫	૮૦	૮૦
	૧૭.૦૮.૧૫	૭૮	૭૯
	૧૮.૦૮.૧૫	૭૮	૭૯
	૧૯.૦૮.૧૫	૭૭	૭૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦૮.૧૫	૦૨૩	૦૨૨
	૧૬.૦૮.૧૫	૦૨૧	૦૧૯
	૧૭.૦૮.૧૫	૦૨૧	૦૨૧
	૧૮.૦૮.૧૫	૦૧૯	૦૧૮
	૧૯.૦૮.૧૫	૦૨૨	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૫.૦૮.૧૫	૨૫૪	૨૫૧
	૧૬.૦૮.૧૫	૨૩૯	૨૩૩
	૧૭.૦૮.૧૫	૨૩૬	૨૩૩
	૧૮.૦૮.૧૫	૨૪૦	૨૩૬
	૧૯.૦૮.૧૫	૨૫૦	૨૪૮

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અગામી પાચ દિવસ દરમિયાન વરસાદ પડવાની નહિવત આગાહી હોય વરાપ થયે રાસાયણિક દવાનો છંટકાવ ભલામણ મુજબ કરવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વીરીડી (ફુગ) યુક્ત પાવડર વાવ્યા પછી ૩૦ દિવસે ૨.૫ કિલો હેક્ટરે પાણી સાથે ઓગાળી આપવો અથવા ૨.૫ કિલો પાવડર ખોળ અથવા છાણીયા ખાતર સાથે મીક્ષ કરી ચાસમાં આપવો.</li> <li>❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૫૦ ઈ.સી. પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમા દવાનુ પ્રમાણ રાખી મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો તથા ગુલાબી ઈયળના નર કુદાઓને આકર્ષવા ફેરોમોન ટ્રેપ્સ હેક્ટરે ૧૦ ની સંખ્યામા ગોઠવવા.</li> </ul>
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ તુવેરના પીછીયુ કુદુના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મીલી અથવા પોલિટ્રીન ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ વધુ ઉત્પાદન અને ચોખ્ખી આવક મેળવવા માટે સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક પદ્ધિતથી સોયાબિનની બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ</li> </ul>
રીંગણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા પ્રકારની જાવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા ના નિયંત્રણ માટે એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ પશુમા કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવુ.</li> </ul>

❖ પશુઓને વરસાદના સમયે ખુલ્લામાં, ઝાડ નીચેકે ઈલેક્ટ્રીક પોલ પાસે ન રાખતા શેડમાં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી.

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 14-08-2015

(Period from 15 to 19 August -2015)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	31.5-32.7
Minimum temperature °C	24.5-25.0
RH % (Morning/Afternoon)	88-61
Wind speed (Kmph)	1.0-2.0
Cloud cover	6-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2015

Parameters	Day-1 15-08-15	Day-2 16-08-15	Day-3 17-08-15	Day-4 18-08-15	Day-5 19-08-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	31	31	31	31
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	6	8	3	4	5
RH % (Morning/After noon)	84-78	85-80	85-78	85-78	84-77
Wind speed (Kmph)	023	021	021	019	022
Wind direction(Deg)	254	239	236	240	250

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	<b>Flowering</b>	<b>GG-20, GG-11</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ There is no forecasting of rainfall during next five days.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out after vaspas condition.</li> <li>➤ Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Growth</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspas condition.</li> </ul>
		<b>Pink bollworm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spray either Quinalphos 25EC 20ml or Fenvalrat 20EC 10ml or polytrin C 44EC 10ml or Aemamectin 5 WG 2gm</li> <li>➤ For the attraction of male moth of pink bollworm erect 10 pheromon traps per one</li> </ul>

			ha.
<b>Soybean</b>	<b>Growth</b>	<b>Gujarat Soybean-1,2,3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.</li> <li>➤ More income &amp; get more production on the 30-45 DAS of soybean relay intercropping soybean planting with two rows of castor.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Growth</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.</li> <li>➤ For the control of moth, spray quinaphos 20 ml or profenophos 10 ml or politrin 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Brinjala</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</b>	<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 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).</li> </ul>
<b>Lady's finger</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Shoot fruit borer</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>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li> <li>➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaaz 2 ml in 1 litre of water.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :14-08-2015

(Period from 15 to 19 August -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2015

Parameters	Day-1 15-08-15	Day-2 16-08-15	Day-3 17-08-15	Day-4 18-08-15	Day-5 19-08-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	32	32
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	5	8	4	5	5
RH % (Morning/After noon)	84-79	85-80	86-79	86-79	84-77
Wind speed (Kmph)	022	019	021	018	022
Wind direction(Deg)	251	233	233	236	248

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	<b>Flowering</b>	<b>GG-20, GG-11</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ There is no forecasting of rainfall during next five days.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out after vaspera condition.</li> <li>➤ Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Growth</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.</li> </ul>
		<b>Pink bollworm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spray either Quinalphos 25EC 20ml or Fenvalrat 20EC 10ml or polytrin C 44EC 10ml or Aemamectin 5 WG 2gm</li> <li>➤ For the attraction of male moth of pink bollworm erect 10 pheromon traps per one ha.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Growth</b>	<b>Gujarat Soybean-1,2,3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.</li> <li>➤ More income &amp; get more production on the 30-45 DAS of soybean relay intercropping soybean planting with two rows of castor.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Growth</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.</li> <li>➤ For the control of moth, spray quinaphos 20 ml or profenophos 10 ml or politrin 10 ml in</li> </ul>

			10 liter of water.
<b>Brinjala</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</b>	➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
<b>Lady's finger</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Shoot and fruit borer</b>	➤ 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. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Livestock</b>	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.