

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૭-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૨૧-૧૨-૨૦૧૪

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	30.6
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	11.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	79-75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.4

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૨૧.૧૨.૧૪ સુધી )

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૭.૧૨.૧૪	૦	૦
	૧૮.૧૨.૧૪	૦	૦
	૧૯.૧૨.૧૪	૦	૦
	૨૦.૧૨.૧૪	૦	૦
	૨૧.૧૨.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૧૨.૧૪	૨૭	૨૭
	૧૮.૧૨.૧૪	૨૭	૨૭
	૧૯.૧૨.૧૪	૨૭	૨૮
	૨૦.૧૨.૧૪	૨૭	૨૮
	૨૧.૧૨.૧૪	૨૭	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૧૨.૧૪	૧૫	૧૨
	૧૮.૧૨.૧૪	૧૫	૧૩
	૧૯.૧૨.૧૪	૧૬	૧૩
	૨૦.૧૨.૧૪	૧૬	૧૨
	૨૧.૧૨.૧૪	૧૬	૧૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૭.૧૨.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૮.૧૨.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૯.૧૨.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૦.૧૨.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૧.૧૨.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૧૨.૧૪	૪૭	૪૫
	૧૮.૧૨.૧૪	૪૪	૩૮
	૧૯.૧૨.૧૪	૪૬	૪૨
	૨૦.૧૨.૧૪	૪૫	૪૩
	૨૧.૧૨.૧૪	૪૫	૪૩
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૧૨.૧૪	૩૩	૨૮
	૧૮.૧૨.૧૪	૩૩	૨૯
	૧૯.૧૨.૧૪	૩૨	૨૯
	૨૦.૧૨.૧૪	૩૫	૩૦
	૨૧.૧૨.૧૪	૩૬	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૧૨.૧૪	૦૨૬	૦૨૩
	૧૮.૧૨.૧૪	૦૨૩	૦૨૦
	૧૯.૧૨.૧૪	૦૨૧	૦૧૯
	૨૦.૧૨.૧૪	૦૨૧	૦૨૦
	૨૧.૧૨.૧૪	૦૧૯	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭.૧૨.૧૪	૦૫૦	૦૫૦
	૧૮.૧૨.૧૪	૦૫૦	૦૫૦
	૧૯.૧૨.૧૪	૦૫૦	૦૫૦
	૨૦.૧૨.૧૪	૦૪૦	૦૪૦
	૨૧.૧૨.૧૪	૦૨૦	૦૩૦

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકના મોડા વાવેતર માટેની જાતો જેવીકે જી.ડબલ્યુ-૧૭૩ અથવા લોક- ૧ પૈકીની જાત પસંદ કરી વાવેતર હાથ ધરવુ.</li> <li>❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૬૦ કીલો નાઈટ્રોઝન અને ૬૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવુ.</li> <li>❖ સમયસરની વાવણી કરેલ પાકમા પુર્તિ ખાતર તરીકે વાવેતર બાદ ૨૧ દિવસે ૧૩૦ કિલો/હેક મુજબ યુરિયા આપવુ.</li> </ul>
ચણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકના વાવેતર માટેની જાતો જેવીકે ગુજરાત ચણા-૧,૨, ૩ દાહોદ ચેલો, ચણા ચાફા અથવા આસીસીસી-૪ પૈકીની જાત પસંદ કરી વાવેતર હાથ ધરવુ.</li> <li>❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૨૦ કીલો નાઈટ્રોઝન અને ૪૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવુ.</li> <li>❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેંઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ અથવા ઈંડોક્ઝાકાર્બ ૧૦ મીલી ૧૦ મીલી પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લસણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોજેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ સમયસર નિદામણ કરવુ.</li> </ul>
ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી/ પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો જો વધારે ઉપદ્રવ જણાય તો એસીફેટ દવા ૧૫ ગ્રામ/૧૦ મીલી પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તૈયાર થયેલ કપાસની વીણી સમયસર કરીને તેને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ ટીપા પધ્ધતિથી અથવા એકાંતરા પાટલે પીયત આપવુ.</li> </ul>
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
ટમેટા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી ને છાંટવુ જેથી રોગનુ પ્રમાણ ઓછુ રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.</li> </ul>
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાતાવરણમા થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા.</li> </ul>

ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ હુફાળુ વાતાવરણ નાકારણે ભીંડાના પાકમાં માઈટનો ઉપદ્રવ વધારે પડતો જોવા મળે છે તેના નિયંત્રણ માટે ઈથીયોન ૨૦ મીલી ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી તથા ચેપી રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા તેમજ બીજા અન્ય રોગોથી જેવા કે કાળીયો તાવ, લેપ્ટોસ્પાયરોસીસ અને દુધીયો તાવથી પીડાતા પશુઓને રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ બપોરના સમયે મરઘાનુ પરીવહન ટાળવુ અને મરઘા ઘરની પચિમ દિવાલે પડદા લગાવવા.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 16-12-2014

(Period from 17 to 21 December -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	30.5-30.8
Minimum temperature °C	8.5-15.0
RH % (Morning/Afternoon)	79-75
Wind speed (Kmph)	2.5-4.0
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-12-2014

Parameters	Day-1 17-12-14	Day-2 18-12-14	Day-3 19-12-14	Day-4 20-12-14	Day-5 21-12-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	27	27	27	27	27
Minimum temperature °C	15	15	16	16	16
Cloud cover (Okta)	0	5	5	4	2
RH % (Morning/After noon)	47-33	44-33	46-32	45-35	45-36
Wind speed (Kmph)	026	023	021	021	019
Wind direction(Deg)	050	050	050	040	020

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select variety either GW-173 or Lok-1 for late sowing.</li> <li>Complete the sowing operation up to 15<sup>th</sup> December.</li> <li>Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li> <li>For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4.</li> <li>Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li> <li>For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.</li> <li>To apply irrigation at critical stages.</li> <li>Complete the picking of cotton and send it to market.</li> </ul>

<b>Garlic</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timely weeding operation should be carried out.</li> <li>• For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to cloudy whether incidence of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> </ul>
<b>Chilli</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of Altarnaria blight, spray spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>lady finger</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>• Disease (like, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.</li> <li>• Avoid transportation of poultry birds during noon &amp; keep curtn in west direction.</li> <li>• Deltaamathrin or Amitaz @ 2 ml/1 liter of water for the control of tick.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 16-12-2014

(Period from 17 to 21 December -2014)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21-12-2014**

Parameters	Day-1 17-12-14	Day-2 18-12-14	Day-3 19-12-14	Day-4 20-12-14	Day-5 21-12-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	27	27	28	28	29
Minimum temperature °C	12	13	13	12	12
Cloud cover (Okta)	0	5	6	3	2
RH % (Morning/After noon)	45-28	38-29	42-29	43-30	43-30
Wind speed (Kmph)	023	020	019	020	018
Wind direction(Deg)	050	050	050	040	030

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Select variety either GW-173 or Lok-1 for late sowing.</li><li>Complete the sowing operation up to 15<sup>th</sup> December.</li><li>Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li><li>For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing.</li></ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4.</li><li>Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li><li>For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water.</li></ul>
<b>Coriander</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/10 liter of water.</li></ul>
<b>Cotton</b>	<b>Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.</li><li>To apply irrigation at critical stages.</li><li>Complete the picking of cotton and send it to market.</li></ul>
<b>Garlic</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Timely weeding operation should be carried out.</li><li>For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water.</li></ul>
<b>Castor</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.</li></ul>
<b>Tomato</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Due to cloudy weather incidence of spotted wilt virus, spray Carbendazim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li></ul>

<b>Chilli</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of Alternaria blight, spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>lady finger</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>• Disease (like, Anthrax, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.</li> <li>• Avoid transportation of poultry birds during noon &amp; keep curtains in west direction.</li> <li>• Deltaamethrin or Amitaz @ 2 ml/1 liter of water for the control of tick.</li> </ul>