

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૪-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૮-૦૧-૨૦૧૫

(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.)	31.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	9.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	71-28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.5

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૮-૦૧-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૪૦૧.૧૫	૦	૦
	૧૫.૦૧.૧૫	૦	૦
	૧૬.૦૧.૧૫	૦	૦
	૧૭.૦૧.૧૫	૦	૦
	૧૮.૦૧.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪૦૧.૧૫	૨૭	૨૮
	૧૫.૦૧.૧૫	૨૭	૨૮
	૧૬.૦૧.૧૫	૨૮	૨૯
	૧૭.૦૧.૧૫	૨૮	૨૯
	૧૮.૦૧.૧૫	૨૮	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪૦૧.૧૫	૧૩	૧૪
	૧૫.૦૧.૧૫	૧૩	૧૪
	૧૬.૦૧.૧૫	૧૪	૧૫
	૧૭.૦૧.૧૫	૧૪	૧૫
	૧૮.૦૧.૧૫	૧૪	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૪૦૧.૧૫	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૫.૦૧.૧૫	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૧૬.૦૧.૧૫	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૧૭.૦૧.૧૫	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૧૮.૦૧.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૪૦૧.૧૫	૮૫	૮૬
	૧૫.૦૧.૧૫	૬૧	૬૧
	૧૬.૦૧.૧૫	૫૬	૫૬
	૧૭.૦૧.૧૫	૫૫	૫૪
	૧૮.૦૧.૧૫	૫૫	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૪૦૧.૧૫	૫૭	૫૬
	૧૫.૦૧.૧૫	૪૯	૪૫
	૧૬.૦૧.૧૫	૪૩	૩૮
	૧૭.૦૧.૧૫	૪૨	૩૮
	૧૮.૦૧.૧૫	૪૪	૩૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪૦૧.૧૫	૦૧૭	૦૧૪
	૧૫.૦૧.૧૫	૦૨૭	૦૨૬
	૧૬.૦૧.૧૫	૦૨૭	૦૨૫
	૧૭.૦૧.૧૫	૦૨૩	૦૨૨
	૧૮.૦૧.૧૫	૦૧૯	૦૧૮
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૪૦૧.૧૫	૩૧૦	૩૦૦
	૧૫.૦૧.૧૫	૦૩૦	૨૯૦
	૧૬.૦૧.૧૫	૦૩૦	૦૩૦
	૧૭.૦૧.૧૫	૦૨૦	૦૩૦
	૧૮.૦૧.૧૫	૦૫૦	૦૨૦

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ખપૈડીના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ % બી.એસ.સી અથવા મીથાઈલ પેરાથીયોન ૨ % ભુકીનો હેક્ટરે ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા પ્રમાણે છંટકાવ કરવાથી અસરકારક નિયંત્રણ કરી શકાય છે.</li> </ul>
ચણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેઝીએટ 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 કરવું.</li> </ul>
ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી/ પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો જો વધારે ઉપદ્રવ જણાય તો એસીફેટ દવા ૧૫ ગ્રામ/૧૦ મીલી પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
જીરું	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જીરૂના પાકમાં ચરમીના રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી દર ૧૫ દિવસે ત્રણ છંટકાવ.</li> <li>❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તૈયાર થયેલ કપાસની વીણી સમયસર કરીને તેને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.</li> </ul>
રીંગણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાક એક થી દોઢ માસનો થાય ત્યારે ૫૦ % વે.પા. કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ૭૫ % વે.પા. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % તામ્બાચુક્ત દવા ૫૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે.</li> </ul>
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં 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 પાણીમાં ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનુ પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.</li> </ul>

મરચા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાતાવરણમાં થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમાં 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 છંટકાવ 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, લેપટોસ્પાયરોસીસ 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 મરઘાનું પરીવહન ટાળવું અને મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિવાલે પડદા લગાવવા.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 13-01-2015

(Period from 14 to 18 January -2015)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	31.2-32.2
Minimum temperature °C	8.5-10.0
RH % (Morning/Afternoon)	71-28
Wind speed (Kmph)	2.3-2.8
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 18-01-2015

Parameters	Day-1 14-01-15	Day-2 15-01-15	Day-3 16-01-15	Day-4 17-01-15	Day-5 18-01-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	27	27	28	28	28
Minimum temperature °C	13	13	14	14	14
Cloud cover (Okta)	5	1	2	1	0
RH % (Morning/After noon)	85-57	61-49	56-43	55-42	55-44
Wind speed (Kmph)	017	027	027	023	019
Wind direction(Deg)	310	030	030	020	050

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of cricket, spray BSC 10 % or 2 % Methyl parathion 25 kg.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Flowering/Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Boll formation/Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complete the picking of cotton and send it to market.</li> </ul>

<b>Brinjal</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</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>For the control 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>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 13-01-2015

(Period from 14 to 18 January -2015)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 18-01-2015

Parameters	Day-1 14-01-15	Day-2 15-01-15	Day-3 16-01-15	Day-4 17-01-15	Day-5 18-01-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	28	28	29	29	29
Minimum temperature °C	14	14	15	15	15
Cloud cover (Okta)	5	1	2	1	0
RH % (Morning/After noon)	86-56	61-45	56-38	54-38	51-39
Wind speed (Kmph)	014	026	025	022	018
Wind direction(Deg)	300	290	030	030	020

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of cricket, spray BSC 10 % or 2 % Methyl parathion 25 kg.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Flowering/Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Boll formation/Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complete the picking of cotton and send it to market.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbrndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</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>For the control 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 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>