

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૩-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૧૭-૦૯-૨૦૧૪

(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)	057.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	88-78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.6

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૭.૦૯.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૩.૯.૧૪	૦	૦
	૧૪.૯.૧૪	૦	૦
	૧૫.૯.૧૪	૦	૦
	૧૬.૯.૧૪	૦	૦
	૧૭.૯.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૯.૧૪	૨૯	૩૦
	૧૪.૯.૧૪	૨૯	૩૦
	૧૫.૯.૧૪	૩૦	૩૧
	૧૬.૯.૧૪	૩૦	૩૧
	૧૭.૯.૧૪	૩૦	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૯.૧૪	૨૪	૨૪
	૧૪.૯.૧૪	૨૪	૨૪
	૧૫.૯.૧૪	૨૪	૨૪
	૧૬.૯.૧૪	૨૩	૨૫
	૧૭.૯.૧૪	૨૩	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૩.૯.૧૪	અંશત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૪.૯.૧૪	અંશત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૫.૯.૧૪	અંશત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૬.૯.૧૪	અંશત: વાદળછાયુ	અંશત: વાદળછાયુ
	૧૭.૯.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૯.૧૪	૮૪	૮૪
	૧૪.૯.૧૪	૮૫	૮૫
	૧૫.૯.૧૪	૮૬	૮૬
	૧૬.૯.૧૪	૮૫	૮૫
	૧૭.૯.૧૪	૮૩	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૯.૧૪	૭૬	૭૭
	૧૪.૯.૧૪	૭૩	૭૩
	૧૫.૯.૧૪	૭૫	૭૬
	૧૬.૯.૧૪	૭૫	૭૪
	૧૭.૯.૧૪	૭૩	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૯.૧૪	૦૨૧	૦૧૯
	૧૪.૯.૧૪	૦૧૮	૦૧૭
	૧૫.૯.૧૪	૦૧૪	૦૧૩
	૧૬.૯.૧૪	૦૧૩	૦૧૧
	૧૭.૯.૧૪	૦૧૫	૦૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૩.૯.૧૪	૨૭૦	૨૭૦
	૧૪.૯.૧૪	૨૬૦	૨૬૦
	૧૫.૯.૧૪	૨૫૦	૨૫૦
	૧૬.૯.૧૪	૨૫૦	૨૫૦
	૧૭.૯.૧૪	૨૫૦	૨૫૦

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ચોમાસુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાદળછાયા વાતાવરણના લીધે પાકમાં ઉગસુકનો રોગ જોવા મળે શકે છે તો તેના નિયંત્રણ માટે બીજ ને થાયરમ નો પટ આપવો અથવા જમીનમાં ૬ કીગ્રા/હે. ટ્રાઈકોડરમા પાવડરનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળી પીળી પડી જાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફેરસ સલ્ફેટ અને ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. જરૂર પડે તો ૮ થી ૧૦ દિવસે ફરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાનના ટપકા (ટીકકા)નાં નિયંત્રણ માટે મગફળીના પાકમાં કાર્બેન્ડાઝીમ ૦.૦૨૫ (૫ ગ્રામ) અથવા મેન્કોઝેબ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) અથવા કરોથેલોનીલ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી દવાનો છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવો.</li> <li>❖ મગફળીના સફેદ ઘેણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપારીફોસ દવા ૨૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને પમ્પની નોઝલ કાઢીને છોડના મુળપાસે જમીનમાં ઉતરે તે રીતે ડ્રેન્ચીંગ કરવું.</li> </ul>
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વધારે પડતા વરસાદ ના કારણે કપાસના પાકમાં પાણી ભરાઈ જતા પાક પીળો તેમજ સુકાઈ નહી તેના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૩૦ ગ્રામ અને મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ડ્રેન્ચીંગ કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખુણીયા ટપકા રોગના નિયંત્રણ માટે સ્ટ્રીપ્ટોસાઈસ્લીન ૧ ગ્રામ અને કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૩૫ થી ૪૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાતાવરણમાં ભેજ વધવાને કારણે લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે છે. જેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. તેમજ ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો</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>
શાકભાજી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાતાવરણમાં ભેજ વધવાને કારણે કીટક અને રોગનુ પ્રમાણ વધે નહી તેના માટે યોગ્ય કાળજી લેવી.</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 ઓછુ રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.</li> </ul>

મરચા	❖ વાતાવરણમા ભેજ વધવાને કરણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા.
પશુ	❖ 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 કાળીચો તાવ, લેપટોસ્પાયરોસીસ અને દુધીચો તાવથી પીડાતા પશુઓને રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 12-09-2014

(Period from 13 to 17 September -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	057.2
Maximum temperature °C	29.2-29.4
Minimum temperature °C	21.5-23.5
RH % (Morning/Afternoon)	88-78
Wind speed (Kmph)	2.0-3.5
Cloud cover	8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-09-2014

Parameters	Day-1 13-09-14	Day-2 14-09-14	Day-3 15-09-14	Day-4 16-09-14	Day-5 17-09-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	29	29	30	30	30
Minimum temperature °C	24	24	24	23	23
Cloud cover (Okta)	4	4	3	3	2
RH % (Morning/After noon)	84-76	85-73	86-75	85-75	83-73
Wind speed (Kmph)	021	018	014	013	015
Wind direction(Deg)	270	260	250	250	250

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Flowering /Pegging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to cloudy whether condition, there is chance for the incidence of collar rot of groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha.</li> <li>• For the control of yellowish of groundnut, spray 100 gm ferrous sulphate or 10 gm lemon flower in 10 liter of water at 8 to 10 days interval.</li> <li>• For the control of Tikka disease, spray Carbendenzim 0.025 (5ml) or Mencozeb 0.2 % (25gm) or Clorotheloniol 0.2 % (25 gm) mix in 10 liter of water at spray 12 to 15 days interval.</li> <li>• For the control of white grub, drenching of chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water should be done.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Flowering/ Squaring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of thrips, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.</li> <li>• For the control of angular leaf spot, spray Streptocyclin 1 gm and copper oxychloride 35 to 40 gmin 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Flowering/ Podding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to increase humidity condition there is a chance of heavy attack of <i>Helicoverpa armigera sp.</i> For the control of spray Dichlorvos 0.05 (5ml) or Fenitrothion 0.05 (10 ml) or Fozelon 0.07 (20 ml) in 10 liter of water at spray 15 days</li> </ul>

		interval and Feromen trap or <i>Verticillium lacani</i> fungi use for the control of this pest.
<b>Castor</b>	Growth	<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>Vegetable</b>	Seedling/ Nursery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• There may be chances of pest/ disease infestation in vegetables due to increase in relative humidity so take appropriate precautions against them.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering	<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>	Flowering	<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>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>• Disease (like, Anthraces, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular checkup and regular vaccination for the animal.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 12-09-2014

(Period from 13 to 17 September 2014)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 17-09-2014

Parameters	Day-1 13-09-14	Day-2 14-09-14	Day-3 15-09-14	Day-4 16-09-14	Day-5 17-09-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	24	24	24	25	25
Cloud cover (Okta)	6	6	6	4	2
RH % (Morning/After noon)	84-77	85-73	86-76	85-74	84-73
Wind speed (Kmph)	019	017	013	011	013
Wind direction(Deg)	270	260	250	250	250

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Flowering /Pegging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to cloudy whether condition, there is chance for the incidence of collar rot of groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha.</li> <li>• For the control of yellowish of groundnut, spray 100 gm ferrous sulphate or 10 gm lemon flower in 10 liter of water at 8 to 10 days interval.</li> <li>• For the control of Tikka disease, spray Carbendenzim 0.025 (5ml) or Mencozeb 0.2 % (25gm) or Clorotheloniol 0.2 % (25 gm) mix in 10 liter of water at spray 12 to 15 days interval.</li> <li>• For the control of white grub, drenching of chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water should be done.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Flowering/ Squaring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of thrips, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.</li> <li>• For the control of angular leaf spot, spray Streptocyclin 1 gm and copper oxychloride 35 to 40 gmin 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Flowering/ Podding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to increase humidity condition there is a chance of heavy attack of <i>Helicoverpa armigera sp.</i> For the control of spray Dichlorvos 0.05 (5ml) or Fenitrothion 0.05 (10 ml) or Fozelon 0.07 (20 ml) in 10 liter of water at spray 15 days interval and Feromen trap or <i>Verticillium lacani</i> fungi use for the control of this pest.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Growth	<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>Vegetable</b>	Seedling/ Nursery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• There may be chances of pest/ disease infestation in vegetables due to increase in relative humidity so take appropriate precautions against them.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering	<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>	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of Alternaria blight, spray Tridemorph (80 % EC) 5ml dissolving in 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 checkup and regular vaccination for the animal.</li> </ul>