

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૦૯.૦૮.૧૪ થી તા : ૧૩.૦૮.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	06.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	30.9
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	94-84
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.8

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૩.૦૮.૧૪ સુધી )

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૯.૮.૧૪	7	5
	૧૦.૮.૧૪	3	0
	૧૧.૮.૧૪	0	0
	૧૨.૮.૧૪	0	0
	૧૩.૮.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૮.૧૪	30	30
	૧૦.૮.૧૪	30	30
	૧૧.૮.૧૪	31	31
	૧૨.૮.૧૪	31	31
	૧૩.૮.૧૪	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૮.૧૪	25	24
	૧૦.૮.૧૪	25	24
	૧૧.૮.૧૪	25	25
	૧૨.૮.૧૪	25	25
	૧૩.૮.૧૪	26	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૯.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૦.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૧.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૨.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૩.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૮.૧૪	83	83
	૧૦.૮.૧૪	83	83
	૧૧.૮.૧૪	83	84
	૧૨.૮.૧૪	82	82
	૧૩.૮.૧૪	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૮.૧૪	75	75
	૧૦.૮.૧૪	76	75
	૧૧.૮.૧૪	76	75
	૧૨.૮.૧૪	74	72
	૧૩.૮.૧૪	79	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૮.૧૪	024	021
	૧૦.૮.૧૪	025	023
	૧૧.૮.૧૪	029	026
	૧૨.૮.૧૪	033	031
	૧૩.૮.૧૪	037	034
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૯.૮.૧૪	230	230
	૧૦.૮.૧૪	240	230
	૧૧.૮.૧૪	240	240
	૧૨.૮.૧૪	230	240
	૧૩.૮.૧૪	230	240

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
<p>દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર</p>	<p>ચોમાસુ મગફળી</p>	<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 કાર્બેન્ડાજીમ 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> </ul>
	<p>કપાસ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આગોતરૂ વાવેતર કરેલ કપાસમાં યુરીયા ૨૫ કિ.ગ્રા અને અમોનીયમ સલ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા. જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે આપવું.</li> <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 ડ્રેઈંગ કરવું.</li> </ul>
	<p>સોયાબીન</p>	<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 ફુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો</li> </ul>
	<p>શાકભાજી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાતાવરણમાં ભેજ વધવાને કારણે કીટક અને રોગનુ પ્રમાણ વધે નહી તેના માટે યોગ્ય કાળજી લેવી. ચોમાસુ શાકભાજી જેવાકે રીંગણા, ટમેટા, મરચા વગેરે માટે ધરૂવાડી તૈયાર કરવા.</li> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના હોય તો પિયત ટાળવું તેમજ દવા જેવા રાસાયણિક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી.</li> </ul>
	<p>પશુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 08-08-2014

(Period from 09 to 13 August -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	06.0
Maximum temperature °C	29.8-31.8
Minimum temperature °C	23.0-24.0
RH % (Morning/Afternoon)	94-84
Wind speed (Kmph)	7.4-8.1
Cloud cover	8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-08-2014

Parameters	Day-1 09-08-14	Day-2 10-08-14	Day-3 11-08-14	Day-4 12-08-14	Day-5 13-08-14
Rain fall (mm)	7	3	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	25	25	25	25	26
Cloud cover (Okta)	4	3	4	3	4
RH % (Morning/After noon)	83-75	83-76	83-76	82-74	82-79
Wind speed (Kmph)	024	025	029	033	037
Wind direction(Deg)	230	240	240	230	230

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Vegetative	<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> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply urea 25 kg and ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop.</li> <li>Due to water logging condition, Drenching of copper oxychloride 30 gm or Mencozeb 25 gm in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Vegetative	<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>Verticilium lacani</i> fungi use for the control of this pest.</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</li> </ul>

		<p>precautions against them. Prepared the nursery for kharif vegetables like brinjal, tomato, chilli etc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Due to heavy rainfall forecast during next five days at most places avoid irrigation and chemical application.</li></ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li></ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 08-08-2014

(Period from 09 to 13 August -2014)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 13-08-2014

Parameters	Day-1 09-08-14	Day-2 10-08-14	Day-3 11-08-14	Day-4 12-08-14	Day-5 13-08-14
Rain fall (mm)	5	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
8Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	4	4	4	3	4
RH % (Morning/After noon)	83-75	83-75	84-75	82-72	82-78
Wind speed (Kmph)	021	023	026	031	034
Wind direction(Deg)	230	230	240	240	240

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Vegetative	<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> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply urea 25 kg and ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop.</li> <li>Due to water logging condition, Drenching of copper oxychloride 30 gm or Mencozeb 25 gm in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Vegetative	<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>Verticilium lacani</i> fungi use for the control of this pest.</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. Prepared the nursery for kharif vegetables like brinjal, tomato, chilli etc.</li> <li>Due to heavy rainfall forecast during next five days at most places avoid irrigation and chemical application.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>