

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૦૨.૦૮.૧૪ થી તા : ૦૬.૦૮.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	023.1
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	98-93
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૦૬.૦૮.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૨.૮.૧૪	15	15
	૦૩.૮.૧૪	0	0
	૦૪.૮.૧૪	10	5
	૦૫.૮.૧૪	0	0
	૦૬.૮.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૨.૮.૧૪	30	30
	૦૩.૮.૧૪	30	30
	૦૪.૮.૧૪	30	30
	૦૫.૮.૧૪	31	31
	૦૬.૮.૧૪	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૨.૮.૧૪	23	26
	૦૩.૮.૧૪	23	26
	૦૪.૮.૧૪	24	26
	૦૫.૮.૧૪	24	25
	૦૬.૮.૧૪	24	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૨.૮.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૩.૮.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૪.૮.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૫.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૦૬.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૨.૮.૧૪	85	84
	૦૩.૮.૧૪	83	83
	૦૪.૮.૧૪	83	83
	૦૫.૮.૧૪	83	83
	૦૬.૮.૧૪	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૨.૮.૧૪	78	77
	૦૩.૮.૧૪	76	75
	૦૪.૮.૧૪	78	78
	૦૫.૮.૧૪	79	79
	૦૬.૮.૧૪	79	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨.૮.૧૪	032	031
	૦૩.૮.૧૪	034	032
	૦૪.૮.૧૪	034	031
	૦૫.૮.૧૪	034	031
	૦૬.૮.૧૪	032	030
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૨.૮.૧૪	260	260
	૦૩.૮.૧૪	240	240
	૦૪.૮.૧૪	250	250
	૦૫.૮.૧૪	250	250
	૦૬.૮.૧૪	250	240

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
<p>દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર</p>	<p>ચોમાસુ મગફળી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમા વરસાદ પડવાની સંભાવના હોવાથી પિયત, આંતરખેડ, નિંદામણ ટાળવુ તેમજ દવા જેવા રાસાયણીક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી.</li> <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 પાકમા કાર્બેન્ડાજીમ ૦.૦૨૫ (૫ ગ્રામ) અથવા મેન્કોઝેબ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) અથવા કરોથેલોનીલ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી દવાનો છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવો.</li> </ul>
	<p>કપાસ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમા વરસાદ પડવાની સંભાવના હોવાથી પિયત, આંતરખેડ, નિંદામણ ટાળવુ તેમજ દવા જેવા રાસાયણીક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી.</li> <li>❖ આગોતરૂ વાવેતર કરેલ કપાસમાં ચુરીયા ૨૫ કિ.ગ્રા અને અમોનીયમ સલ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા. જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે આપવુ.</li> </ul>
	<p>સોયાબીન</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમા વરસાદ પડવાની સંભાવના હોવાથી પિયત, આંતરખેડ, નિંદામણ ટાળવુ તેમજ દવા જેવા રાસાયણીક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી.</li> <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>
	<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 દિવસમા વરસાદ પડવાની સંભાવના હોય તો પિયત ટાળવુ તેમજ દવા જેવા રાસાયણીક 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: 01-08-2014

(Period from 02 to 06 August -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	023.1
Maximum temperature °C	29.2-30.0
Minimum temperature °C	23.5-24.6
RH % (Morning/Afternoon)	98-93
Wind speed (Kmph)	2.3-6.8
Cloud cover	7-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 06-08-2014

Parameters	Day-1 02-08-14	Day-2 03-08-14	Day-3 04-08-14	Day-4 05-08-14	Day-5 06-08-14
Rain fall (mm)	15	0	10	0	0
Maximum temperature °C	30	30	30	31	31
Minimum temperature °C	23	23	24	24	24
Cloud cover (Okta)	6	6	7	4	4
RH % (Morning/After noon)	85-78	83-76	83-78	83-79	82-79
Wind speed (Kmph)	032	034	034	034	032
Wind direction(Deg)	260	240	250	250	250

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <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>• Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <li>• Apply urea 25 kg and ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <li>• Due to increase humidity condition there is a chance of heavy attack of <i>Helicoverpa armigera</i> sp. For the control of spray</li> </ul>

		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.
<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>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 01-02-2014

(Period from 02 to 06 August -2014)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 06-08-2014

Parameters	Day-1 02-08-14	Day-2 03-08-14	Day-3 04-08-14	Day-4 05-08-14	Day-5 06-08-14
Rain fall (mm)	15	0	5	0	0
Maximum temperature °C	30	30	30	31	31
Minimum temperature °C	26	26	26	25	25
Cloud cover (Okta)	6	6	5	4	4
RH % (Morning/After noon)	84-77	83-75	83-78	83-79	82-78
Wind speed (Kmph)	031	032	031	031	030
Wind direction(Deg)	260	240	250	250	240

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <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>Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <li>Apply urea 25 kg and ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due to forecasting of medium rainfall after five days to avoid the irrigation, Interculturing, hand weeding chemical application practices.</li> <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> </ul>

		<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>