

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૦૩.૦૯.૧૪ થી તા : ૦૭.૦૯.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	122.9
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	31.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	22.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	94-93
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૦૭.૦૯.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૩.૯.૧૪	19	10
	૦૪.૯.૧૪	21	18
	૦૫.૯.૧૪	4	11
	૦૬.૯.૧૪	5	10
	૦૭.૯.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૩.૯.૧૪	29	30
	૦૪.૯.૧૪	29	31
	૦૫.૯.૧૪	30	30
	૦૬.૯.૧૪	30	31
	૦૭.૯.૧૪	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૩.૯.૧૪	25	26
	૦૪.૯.૧૪	25	26
	૦૫.૯.૧૪	25	25
	૦૬.૯.૧૪	25	25
	૦૭.૯.૧૪	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૩.૯.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૦૪.૯.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૦૫.૯.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
	૦૬.૯.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૦૭.૯.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૩.૯.૧૪	86	86
	૦૪.૯.૧૪	86	86
	૦૫.૯.૧૪	83	84
	૦૬.૯.૧૪	85	85
	૦૭.૯.૧૪	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૩.૯.૧૪	82	80
	૦૪.૯.૧૪	79	79
	૦૫.૯.૧૪	77	76
	૦૬.૯.૧૪	78	79
	૦૭.૯.૧૪	77	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩.૯.૧૪	025	026
	૦૪.૯.૧૪	033	031
	૦૫.૯.૧૪	037	036
	૦૬.૯.૧૪	028	026
	૦૭.૯.૧૪	025	023
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૩.૯.૧૪	210	210
	૦૪.૯.૧૪	230	230
	૦૫.૯.૧૪	230	240
	૦૬.૯.૧૪	250	250
	૦૭.૯.૧૪	258	250

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	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 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> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમાં મધ્યમ વરસાદની અગાહી હોવાથી આગાળા દરમ્યાન પાકને રાસાયણિક દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</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 ડ્રેઈંગ 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 અને ૨ % યુરીયાના દ્રાવણને પિયત સાથે આપવું.</li> <li>❖ અગામી પાચ દિવસમાં મધ્યમ વરસાદની અગાહી હોવાથી આગાળા દરમ્યાન પાકને રાસાયણિક દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</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>
	શાકભાજી	<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> </ul>
	પશુ	<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: 02-09-2014

(Period from 03 to 07 September -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	122.9
Maximum temperature °C	30.0-33.0
Minimum temperature °C	21.6-22.8
RH % (Morning/Afternoon)	94-93
Wind speed (Kmph)	2.0-3.5
Cloud cover	7-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 07-09-2014

Parameters	Day-1 03-09-14	Day-2 04-09-14	Day-3 05-09-14	Day-4 06-09-14	Day-5 07-09-14
Rain fall (mm)	19	21	4	5	0
Maximum temperature °C	29	29	30	30	30
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	7	7	7	6	6
RH % (Morning/After noon)	86-82	86-79	83-77	85-78	84-77
Wind speed (Kmph)	025	033	037	028	025
Wind direction(Deg)	210	230	230	250	258

### 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>Due to the forecasting of rainfall during next five days post pond the chemical application.</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. Spray 2% urea solution on crop.</li> <li>Due to the forecasting of rainfall during next five days post pond the chemical application.</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</li> </ul>

		Feromen trap or <i>Verticillium 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> </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 : 02-09-2014

(Period from 03 to 07 September 2014)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 07-09-2014

Parameters	Day-1 03-09-14	Day-2 04-09-14	Day-3 05-09-14	Day-4 06-09-14	Day-5 07-09-14
Rain fall (mm)	10	18	11	10	0
Maximum temperature °C	30	31	30	31	31
Minimum temperature °C	26	26	25	25	25
Cloud cover (Okta)	7	7	8	7	6
RH % (Morning/After noon)	86-80	86-79	84-76	85-79	83-77
Wind speed (Kmph)	026	031	036	026	023
Wind direction(Deg)	210	230	240	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>Due to the forecasting of rainfall during next five days post pond the chemical application.</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. Spray 2% urea solution on crop.</li> <li>Due to the forecasting of rainfall during next five days post pond the chemical application.</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>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>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>

