

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૧૪.૦૮.૧૩ થી ૧૮.૦૮.૧૩ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	026.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.1
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	92-86
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૮.૦૮.૧૩ સુધી )

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૪.૦૮.૧૩	5	3
	૧૫.૦૮.૧૩	3	0
	૧૬.૦૮.૧૩	10	7
	૧૭.૦૮.૧૩	5	0
	૧૮.૦૮.૧૩	3	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪.૦૮.૧૩	29	30
	૧૫.૦૮.૧૩	29	30
	૧૬.૦૮.૧૩	30	31
	૧૭.૦૮.૧૩	30	31
	૧૮.૦૮.૧૩	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪.૦૮.૧૩	25	25
	૧૫.૦૮.૧૩	25	25
	૧૬.૦૮.૧૩	25	26
	૧૭.૦૮.૧૩	25	26
	૧૮.૦૮.૧૩	25	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૪.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૫.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૬.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૭.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૮.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૪.૦૮.૧૩	84	84
	૧૫.૦૮.૧૩	83	83
	૧૬.૦૮.૧૩	85	86
	૧૭.૦૮.૧૩	84	84
	૧૮.૦૮.૧૩	84	85
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૪.૦૮.૧૩	78	77
	૧૫.૦૮.૧૩	76	75
	૧૬.૦૮.૧૩	77	76
	૧૭.૦૮.૧૩	78	77
	૧૮.૦૮.૧૩	77	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦૮.૧૩	031	029
	૧૫.૦૮.૧૩	031	029
	૧૬.૦૮.૧૩	027	025
	૧૭.૦૮.૧૩	030	027
	૧૮.૦૮.૧૩	030	027
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૪.૦૮.૧૩	236	234
	૧૫.૦૮.૧૩	228	225
	૧૬.૦૮.૧૩	242	239
	૧૭.૦૮.૧૩	249	247
	૧૮.૦૮.૧૩	247	246

**પત્રક-ક**  
**જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ**

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પાનના ચાંચવાના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા ક્વીનાલ ફોસ ૨૦ મીલી અથવા કાબાઈરીલ ૪૦ ગ્રામ અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ પાકમાં ઘેણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રિ-ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.</li> <li>➤ મગફળી માં ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોચેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ માં ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ ૧૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી માં ઓગાળી વાવણી બાદ ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દીવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ માં ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોચેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો..</li> </ul>
	તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ તલ ના પાક માં આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું</li> <li>▪ પાક ના વાવેતર બાદ ૪૦ થી ૪૫ દીવસે પુરતી ખાતર હેક્ટર દીઠ ૧૨.૫ કીગ્રા (૨૭ કીગ્રા ચુરીયા) મુજબ આપવું.</li> </ul>
	કઠોળ પાકો	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ કઠોળ પાકોમાં આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
	દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ દિવેલાનું વાવેતર હાથ ધરવું અને ૧૫ ઓગષ્ટ સુધીમાં પૂર્ણ કરવું.</li> <li>➤ વાવેતર માટે GAUCH-1, GCH-2, GCH-4, GCH-5, GCH-6 કોઈ એક પસંદ કરીને ૯૦ x ૬૦ cm અંતરે વાવેતર કરવું.</li> <li>➤ પિયત દિવેલા ના પાક ને પાયાના રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૭૫ કીલો નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કીલો ફોસ્ફરસ (વીઘે ૧૮ કીલો ડીએપી તથા ૬ કીલો ચુરીયા આપવું.</li> </ul>
	પશુપાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ મચ્છર અને માખીઓથી બચાવવા પશુઓની રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ રાખવી.</li> <li>❖ ઢોરને ખરવા –મોવાાસા અને ગળસૂંઢાની રસી મૂકાવવી.</li> <li>❖ પશુઓના છાણ, મુત્ર અને વધેલા ખોરાકનો યોગ્ય નિકાલ કરવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 13-08-2013

(Period 14 to 18 August -2013)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	026.0
Maximum temperature °C	28.0-29.0
Minimum temperature °C	24.0-24.5
RH % (Morning/Afternoon)	92-86
Wind speed (Kmph)	5.1-7.2
Cloud cover	6-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 18- 08-2013

Parameters	Day-1 014-08-13	Day-2 15-08-13	Day-3 16-08-13	Day-4 17-08-13	Day-5 18-08-13
Rain fall (mm)	5	3	10	5	3
Maximum temperature °C	29	29	30	30	30
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	6	6	7	7	6
RH % (Morning/After noon)	84-78	83-76	85-77	84-78	84-77
Wind speed (Kmph)	031	031	027	030	030
Wind direction(Deg)	236	228	242	249	247

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	Flowering/Pegging	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water.</li> <li>- For the control of white grub, apply Chlorpyriphos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop.</li> <li>- For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> <li>- For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> </ul>

<b>Sesame</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inoculating and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out.</li> <li>- Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete the sowing operation of the crop up to 15<sup>th</sup> August.</li> <li>- For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm.</li> <li>- Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose.</li> </ul>
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house.</li> <li>➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals.</li> <li>➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</li> <li>➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 13-08-2013

(Period 14 to 18 August -2013)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 18- 08-2013**

Parameters	Day-1 14-08-13	Day-2 15-08-13	Day-3 16-08-13	Day-4 17-08-13	Day-5 18-08-13
Rain fall (mm)	3	0	7	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	25	25	26	26	26
Cloud cover (Okta)	6	6	7	7	6
RH % (Morning/After noon)	84-77	83-75	86-76	84-77	85-77
Wind speed (Kmph)	029	029	025	027	027
Wind direction(Deg)	234	225	239	247	246

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	Flowering/Pegging	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water.</li> <li>- For the control of white grub, apply Chlorpyrifos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyrifos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop.</li> <li>- For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> <li>- For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out.</li> <li>- Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete the sowing operation of the crop up to 15<sup>th</sup> August.</li> <li>- For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or</li> </ul>

		<p>GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm.</p> <p>- Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose.</p>
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house.</li> <li>➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals.</li> <li>➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</li> <li>➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>