

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
( સમય તા : ૧૭.૦૮.૧૩ થી ૨૧.૦૮.૧૩ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	033.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	28.6
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.4
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	95-88
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.4

પત્રક-બ :

જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૨૧.૦૮.૧૩ સુધી )

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૭.૦૮.૧૩	4	3
	૧૮.૦૮.૧૩	0	0
	૧૯.૦૮.૧૩	0	0
	૨૦.૦૮.૧૩	0	0
	૨૧.૦૮.૧૩	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૦૮.૧૩	28	29
	૧૮.૦૮.૧૩	29	29
	૧૯.૦૮.૧૩	30	30
	૨૦.૦૮.૧૩	30	30
	૨૧.૦૮.૧૩	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૦૮.૧૩	25	25
	૧૮.૦૮.૧૩	25	25
	૧૯.૦૮.૧૩	24	26
	૨૦.૦૮.૧૩	24	26
	૨૧.૦૮.૧૩	24	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૭.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૧૮.૦૮.૧૩	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૧૯.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૦.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૧.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૦૮.૧૩	87	86
	૧૮.૦૮.૧૩	85	85
	૧૯.૦૮.૧૩	85	84
	૨૦.૦૮.૧૩	83	82
	૨૧.૦૮.૧૩	82	81
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૦૮.૧૩	80	79
	૧૮.૦૮.૧૩	77	77
	૧૯.૦૮.૧૩	78	78
	૨૦.૦૮.૧૩	76	76
	૨૧.૦૮.૧૩	76	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦૮.૧૩	021	018
	૧૮.૦૮.૧૩	024	022
	૧૯.૦૮.૧૩	025	024
	૨૦.૦૮.૧૩	028	026
	૨૧.૦૮.૧૩	027	024
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭.૦૮.૧૩	256	255
	૧૮.૦૮.૧૩	256	254
	૧૯.૦૮.૧૩	256	256
	૨૦.૦૮.૧૩	256	256
	૨૧.૦૮.૧૩	249	248

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 વૈજ્ઞાના 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 (ડ્રિન્કીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.</li> <li>➤ મગફળી માં ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ 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 ડાઈમીથોથેટ 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>▪ પાક ના વાવેતર બાદ ૪૦ થી ૪૫ દીવસે પુરતી ખાતર હેક્ટર દીઠ ૧૨.૫ કીગ્રા (૨૭ કીગ્રા ચુરીયા) મુજબ આપવું.</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 –મોવાસા અને ગળસૂંઢાની રસી મૂકાવવી.</li> <li>❖ પશુઓના છાણ, મુત્ર અને વધેલા ખોરાકનો યોગ્ય નિકાલ કરવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 16-08-2013

(Period 17 to 21 August -2013)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	033.5
Maximum temperature °C	27.5-29.5
Minimum temperature °C	24.3-24.5
RH % (Morning/Afternoon)	95-88
Wind speed (Kmph)	5.8-6.9
Cloud cover	6-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21- 08-2013

Parameters	Day-1 17-08-13	Day-2 18-08-13	Day-3 19-08-13	Day-4 20-08-13	Day-5 21-08-13
Rain fall (mm)	4	0	0	0	0
Maximum temperature °C	28	29	30	30	30
Minimum temperature °C	25	25	24	24	24
Cloud cover (Okta)	6	5	6	6	6
RH % (Morning/After noon)	87-80	85-77	85-78	83-76	82-76
Wind speed (Kmph)	021	024	025	028	027
Wind direction(Deg)	256	256	256	256	249

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	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>	Branching	<ul style="list-style-type: none"> <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>Sesame</b>	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <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 : 16-08-2013

(Period 17 to 21 August -2013)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21- 08-2013**

Parameters	Day-1 17-08-13	Day-2 18-08-13	Day-3 19-08-13	Day-4 20-08-13	Day-5 21-08-13
Rain fall (mm)	3	0	0	0	0
Maximum temperature °C	29	29	30	30	30
Minimum temperature °C	25	25	26	26	26
Cloud cover (Okta)	6	5	6	6	6
RH % (Morning/After noon)	86-79	85-77	84-78	82-76	81-77
Wind speed (Kmph)	018	022	024	026	024
Wind direction(Deg)	255	254	256	256	248

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	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>	Branching	<ul style="list-style-type: none"> <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>Sesame</b>	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <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>
--------------------	---	---