

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૦૭.૦૯.૧૩ થી ૧૧.૦૯.૧૩ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	32.0
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.2
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	94-86
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૧.૦૯.૧૩ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૭.૦૯.૧૩	૦	૦
	૦૮.૦૯.૧૩	૦	૦
	૦૯.૦૯.૧૩	૦	૦
	૧૦.૦૯.૧૩	૦	૦
	૧૧.૦૯.૧૩	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૭.૦૯.૧૩	૩૦	૩૦
	૦૮.૦૯.૧૩	૩૧	૩૧
	૦૯.૦૯.૧૩	૩૧	૩૧
	૧૦.૦૯.૧૩	૩૨	૩૨
	૧૧.૦૯.૧૩	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૭.૦૯.૧૩	૨૪	૨૪
	૦૮.૦૯.૧૩	૨૪	૨૪
	૦૯.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
	૧૦.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
	૧૧.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૭.૦૯.૧૩	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૦૮.૦૯.૧૩	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૦૯.૦૯.૧૩	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૧૦.૦૯.૧૩	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૧૧.૦૯.૧૩	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૭.૦૯.૧૩	૮૨	૮૧
	૦૮.૦૯.૧૩	૮૧	૮૦
	૦૯.૦૯.૧૩	૮૧	૮૨
	૧૦.૦૯.૧૩	૭૯	૭૯
	૧૧.૦૯.૧૩	૮૭	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૭.૦૯.૧૩	૭૧	૭૦
	૦૮.૦૯.૧૩	૬૯	૬૮
	૦૯.૦૯.૧૩	૬૮	૬૬
	૧૦.૦૯.૧૩	૬૮	૬૬
	૧૧.૦૯.૧૩	૭૨	૬૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૭.૦૯.૧૩	૦૧૮	૦૧૫
	૦૮.૦૯.૧૩	૦૧૪	૦૧૨
	૦૯.૦૯.૧૩	૦૧૧	૦૦૮
	૧૦.૦૯.૧૩	૦૧૯	૦૧૯
	૧૧.૦૯.૧૩	૦૧૮	૦૧૭
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૦૭.૦૯.૧૩	૨૫૪	૨૪૯
	૦૮.૦૯.૧૩	૨૬૧	૨૫૬
	૦૯.૦૯.૧૩	૨૯૯	૩૦૪
	૧૦.૦૯.૧૩	૩૧૬	૩૧૭
	૧૧.૦૯.૧૩	૩૧૨	૩૧૧

**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 પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ મગફળી મા ઘેણ ના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૬૦ હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયત ના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૬૦ ૨૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી આ પ્રવાહી મીશ્રણ ને છોડ ના મુળ પાસે અને જમીન મા ઉતરે તે રીતે પંપ ની નોઝલ કાઢી રેડવાથી નિયંત્રણ મેળવી શક્ય છે</li> <li>➤ પાક મા ટીક રોગ ના નીયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ટેબુકોનાજોલ ૧૦ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ વધુ વરસાદ ના કારણે પાક પીળો પડી ગયેલ હોય તો ફેરસ સલ્ફેટ (હીરાકસી ) ૧૦૦ ગ્રામ અને સાઈટ્રી ક એસીડ (લીમ્બુ ના ફૂલ ) ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો..</li> </ul>
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ મા ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી મા ઓગાળી વાવણી બાદ ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દીવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ મા 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> <li>❖ વધુ વરસાદ ના કારણે પાક પીળો પડી ગયેલ હોય તો ૨ ટકા ઉરીયા ના દ્રાવણ નો છંટકાવ કરવો..</li> <li>❖ વાવેતર સમય ને ધ્યાન મા લઈને પાક ૩ માસ નો થઈ ને રાસાયણીક ખાતર નો ત્રીજો હપતો ૮૮ કીલો યુરીયા / હેક્ટર (૧૪ કીલો ગ્રામ /વીઘા ) આપવુ.</li> <li>❖ અગામી પાચ દેવસ મા વરસાદ પડવાની આગાહી ન હોવાથી પાક ને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ .</li> <li>❖ પાક મા ફુલો અને અપરીપક્વ જીંડવા ને ખરતા અટકવાવવા માટે નેપ્થેલિક એસીટીક એસીડ ૭ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરીને 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>
દીવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પાક મા ઘોડીયા ઈયળ ના નીયંત્રણ માટે ડીડીવીપી દવા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો..</li> </ul>
ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અકું ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવા.</li> <li>➤ પાક મા માઈટ ના નીયંત્રણ માટે ડાઈકોફોલ દવા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ પાક મા સુકારા રોગ ના નીયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વીરીડી ૪૦ ગ્રમ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છોડ ના થડ ની પાસે ડ્રેચિંગ કરવું</li> </ul>
પશુપાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉછરતા પશુ ઓમા બુછેલા કાલ્કવૂડ નુ રસી કરણ કરવું.</li> <li>❖ ઈતરડી ના નીયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રિન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લિટર પાણીમા નાખી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત પશુ ને ૬ થી ૮ કિલો સારી ગુણવત્તા વાલો સુકો ચારો અને ૧૫ થી ૨૦ કીલો લીલો ચારો આપવો .</li> <li>❖ ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને માખીઓ અને મછરોના ઉપદ્રવ થી બચાવવા જાનવરો ના રહેઠાણ ની જગ્યાએ ફીનાઈલ નો છંટકાવ કરવો</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 06-09-2013

(Period 07 to 11 September -2013)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	31.0-32.5
Minimum temperature °C	24.0-24.5
RH % (Morning/Afternoon)	94-86
Wind speed (Kmph)	3.1-5.1
Cloud cover	2-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 04- 09-2013

Parameters	Day-1 07-08-13	Day-5 08-09-13	Day-5 09-09-13	Day-5 10-09-13	Day-5 11-09-13
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	31	31	32	32
1Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	5	3	2	4	4
RH % (Morning/After noon)	82-81	81-69	81-68	79-68	87-72
Wind speed (Kmph)	018	014	011	019	018
Wind direction(Deg)	254	261	299	316	312

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	Pegging/Pod formation	<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 or tebuconazol 10 ml/10 litre of water.</li> <li>❖ Due to continues rain, if yellowing is found spray ferrous sulphate (Hiracasi) 100 gm and citric acid (limbu na phool) 10 gm/10 litres of water</li> <li>❖ Irrigate the crop particularly GG 20 variety to prevent infestation of sclerotium rolfsaii</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Squiring/Floworing	<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>▪ If yellowing is found spray 2 % solution of urea.</li> <li>▪ Apply top dressing of N fertilizer @40 kg/ha ie.88 kg urea /ha after 90 DAS.</li> <li>▪ There is no forecasting of rain during next five days so irrigate the</li> </ul>

		<p>crop under moisture stress condition.</p> <p>To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water.</p>
<b>Sesame</b>	Capsule development	<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> </ul>
<b>Castor</b>	Branching	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ For the control of semi lopper pest, spray DDVP@5ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Ladies Finger</b>	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray).</li> <li>❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water</li> </ul>
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vaccination of Brucellosis calf wood to growing animals</li> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal.</li> <li>➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 06-09-2013

(Period 07 to 11 September -2013)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 04- 09-2013**

Parameters	Day-1 07-08-13	Day-5 08-09-13	Day-5 09-09-13	Day-5 10-09-13	Day-5 11-09-13
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	31	31	32	32
Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	5	3	2	4	4
RH % (Morning/After noon)	81	80	82	79	87
Wind speed (Kmph)	70	68	66	66	69
Wind direction(Deg)	015	012	008	019	017

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	Pegging/Pod formation	<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 or tebuconazol 10 ml/10 litre of water.</li> <li>❖ Due to continues rain, if yellowing is found spray ferrous sulphate (Hiracasi) 100 gm and citric acid (limbu na phool) 10 gm/10 litres of water</li> <li>❖ Irrigate the crop particularly GG 20 variety to prevent infestation of sclerotium rolfsaii</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Squiring/Flowering	<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>▪ If yellowing is found spray 2 % solution of urea.</li> <li>▪ Apply top dressing of N fertilizer @40 kg/ha ie.88 kg urea /ha after 90 DAS.</li> <li>▪ There is no forecasting of rain during next five days so irrigate the crop under moisture stress condition.</li> </ul> <p>To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water.</p>
<b>Sesame</b>	Capsule development	<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> </ul>
<b>Castor</b>	Branching	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ For the control of semi lopper pest, spray DDVP@5ml in 10 liter of water.</li> </ul>

<b>Ladies Finger</b>	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray).</li> <li>❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water</li> </ul>
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vaccination of Brucellosis calf wood to growing animals</li> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal.</li> <li>➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes</li> </ul>