

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૨૩ .૦૪.૧૪ થી તા : ૨૭.૦૪.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	00.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	37.4
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	22.7
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	80-37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.8

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૨૭.૦૪.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૩.૪.૧૪	૦	૦
	૨૪.૪.૧૪	૦	૦
	૨૫.૪.૧૪	૦	૦
	૨૬.૪.૧૪	૦	૦
	૨૭.૪.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩.૪.૧૪	૩૭	૩૪
	૨૪.૪.૧૪	૩૭	૩૪
	૨૫.૪.૧૪	૩૮	૩૫
	૨૬.૪.૧૪	૩૮	૩૬
	૨૭.૪.૧૪	૩૮	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩.૪.૧૪	૨૪	૨૪
	૨૪.૪.૧૪	૨૬	૨૪
	૨૫.૪.૧૪	૨૩	૨૪
	૨૬.૪.૧૪	૨૫	૨૫
	૨૭.૪.૧૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૩.૪.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૪.૪.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૫.૪.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૬.૪.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૭.૪.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૩.૪.૧૪	૬૧	૬૬
	૨૪.૪.૧૪	૬૮	૬૩
	૨૫.૪.૧૪	૬૪	૭૭
	૨૬.૪.૧૪	૬૬	૭૯
	૨૭.૪.૧૪	૬૨	૬૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૩.૪.૧૪	૫૨	૨૭
	૨૪.૪.૧૪	૪૯	૨૫
	૨૫.૪.૧૪	૪૯	૨૬
	૨૬.૪.૧૪	૫૪	૩૫
	૨૭.૪.૧૪	૫૯	૪૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૪.૧૪	૦૨૩	૦૧૮
	૨૪.૪.૧૪	૦૨૧	૦૧૬
	૨૫.૪.૧૪	૦૧૯	૦૧૪
	૨૬.૪.૧૪	૦૧૮	૦૧૩
	૨૭.૪.૧૪	૦૧૭	૦૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩.૪.૧૪	૩૨૦	૩૨૦
	૨૪.૪.૧૪	૩૨૦	૩૨૦
	૨૫.૪.૧૪	૩૧૦	૩૧૦
	૨૬.૪.૧૪	૩૦૦	૩૧૦
	૨૭.૪.૧૪	૩૦૦	૩૧૦

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દિવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવો અથવા ડીડીવીપી ૫ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨ મીલી અથવા સ્પિનોસાડ ૨ ગ્રામ/ ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
રીંગણા અને ટમેટા	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પાકમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોચેટ ૦.૦૩ % અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૦.૦૨૫ % અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૦.૦૪ % અથવા એસીફેટ ૦.૧ ટકા ૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રવાહી મીશ્રણનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ મરચીના પાકમા કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે ફેરોપણી બાદ મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા. ૪૦ ગ્રામ અથવા ૧૦ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ % વે.પા ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ મગના પાકમાં પાન ખાનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લિટર પાણીના મેળવી જરૂરત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>✓ હુફાળા(ગરમ) વાતાવરણમાં પાકને જુદા જુદા વિકાસના તબ્બકે જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીમાં વહેલા લાગતા પાનના ટપકાં ના રોગ ના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસ નો થાય ત્યારે કાર્બેન્ડાઝીમ ૦.૦૨૫ ટકા (૧૦ લીટર પાણીમાં ૫ ગ્રામ)અથવા ક્લોરોથેલોનીલ (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ ગ્રામ) દવાનાં ૩ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા.</li> <li>❖ હુફાળા(ગરમ) વાતાવરણમાં પાકને જુદા જુદા વિકાસના તબ્બકે જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલમાં મોલોમશી ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથીચોટ મીલી અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો .</li> <li>❖ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧ મીલી અથવા થાયોમીટોન ૧૨ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી ૧૦ દિવસના અંતરે વારાફરતી દવાના ૨ થી ૩ છંટકાવ કરવા.</li> <li>❖ હુફાળા(ગરમ) વાતાવરણમાં પાકને જુદા જુદા વિકાસના તબ્બકે જરૂરીયાત મુજબ પિયત</li> </ul>

ક્ષેણ ખેત  
બોહવાકિય  
સ્તાર

		આપવું.
<b>દાડમ</b>	✓	દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીચંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત ) તેલ અથવા લીમ્બોળી નું તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો .
<b>આંબો</b>	❖	આંબામા કાલવ્રણ (એન્ટ્રેકનોઝ) રોગના નિચંત્રણ માટે બોર્ડોમિક્ષણ ૦.૮ % ૮૦ ગ્રામ + ૧૦ લિટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરી આરોગનું નિચંત્રણ થાય છે.
	❖	આંબામા ડૂબ ઈયળનો વધુ પડતો ઉધ્ધવ હોય તો તેના નિચંત્રણ માટે મોનોકોટોફેસ ૩૬ એસ. એલ. ૧૦ મીલી અથવા કાર્બારીલ ૫૦ % વે.પા. ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી દરેક કાણામાં પ્લગ કરવું.
<b>પશુપાલન</b>	❖	ઈતરડીના નિચંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.
	❖	પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નું પ્રમાણ વધારવું અને તેઓને શેડ મા રાખવા

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:22-04-2014

(Period 23 to 27 April -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	00.0
Maximum temperature °C	35.5-39.4
Minimum temperature °C	22.0-23.5
RH % (Morning/Afternoon)	80-29
Wind speed (Kmph)	4.6-7.0
Cloud cover	0-2

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 27-04-2014

Parameters	Day-1 23-04-14	Day-2 24-04-14	Day-3 25-04-14	Day-4 26-04-14	Day-5 27-04-14
Rain fall (mm)	37	37	38	38	38
Maximum temperature °C	24	26	23	25	25
Minimum temperature °C	0	2	2	0	0
Cloud cover (Okta)	61-52	68-49	64-49	66-54	62-59
RH % (Morning/After noon)	023	021	019	018	017
Wind speed (Kmph)	023	021	019	018	017
Wind direction(Deg)	320	320	310	300	300

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Summer Peanut</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of early leaf spot disease, Three Spray of Carbendenzim 0.025 % (5 gram/10lit. water) or Clorotheloniol (25 gram/ 10 lit of water) at 12 to 15 days interval.</li> <li>• Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
<b>Summer Green gram</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the Control of Leaf eating caterpillar , spray Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 10 ml in 10 lit. of water.</li> <li>▪ Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water.</li> <li>▪ For the control of White fly, 2 to 3 spray of Acifet 15 gm or Imidacloprid 1 ml or Thiomiton 12 ml in 10 liter of water at 10 days interval.</li> <li>▪ Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
<b>Ladies Finger</b>	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). Or DDVP 5ml or Indoxacarb 2 ml or Spinosad 2 gm/ 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of the disease Colletotricum capsici, 3 spray of Mencozeb 75 % WP 40 gm and 10 gm Carbendenzim 50 %WP in 10 lit of water at 12 to 15 days interval.</li> </ul>

<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Fruiting	❖ For control of white fly, spray Dimethoate 0.03 % or Trozophos 0.04 % or Methyl-O-Demeton 0.025% or Aciphate 0.1% (10 ml/10lit water).
<b>Pomegranate</b>	Fruiting	❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	❖ For the control of Anthregnose, spray Bordex mixture 0.8 % 88 gram in 10 liter water. ❖ For the control of caterpillar, inject an emulsion of Monocrotophos 36 SL 10 ml or carbaryl 50 % WP 40 grm in 10 liter of water in each hole and plugging them with mud can control the pest.
<b>Live stocks</b>	-	➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Increase the quantity of dry fodder.

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 22-04-2014

(Period 23 to 27 April -2014)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 27-04-2014

Parameters	Day-1 23-04-14	Day-2 24-04-14	Day-3 25-04-14	Day-4 26-04-14	Day-5 27-04-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	35	36	36
8Minimum temperature °C	24	24	24	25	25
Cloud cover (Okta)	0	2	2	0	0
RH % (Morning/After noon)	66-27	63-25	77-26	79-35	65-41
Wind speed (Kmph)	018	016	014	013	012
Wind direction(Deg)	320	320	310	310	310

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Peanut	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of early leaf spot disease, Three Spray of Carbendenzim 0.025 % (5 gram/10lit. water) or Clorotheloniol (25 gram/ 10 lit of water) at 12 to 15 days interval.</li> <li>• Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
Summer Green gram	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the Control of Leaf eating caterpillar , spray Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 10 ml in 10 lit. of water.</li> <li>▪ Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
Summer Sesame	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water.</li> <li>▪ For the control of White fly, 2 to 3 spray of Acifet 15 gm or Imidacloprid 1 ml or Thiomiton 12 ml in 10 liter of water at 10 days interval.</li> <li>▪ Due to hot whether condition, timely apply irrigation at peak period of the development stages of crop.</li> </ul>
Ladies Finger	Fruiting	❖ 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). Or DDVP 5ml or Indoxacarb 2 ml or Spinosad 2 gm/ 10 liter of water.
Chili	Fruiting	❖ For the control of the disease Colletotricum capsici, 3 spray of Mencozeb 75 % WP 40 gm and 10 gm Carbendenzim 50 %WP in 10 lit of water at 12 to 15 days interval.
Brinjal & Tomato	Fruiting	❖ For control of white fly, spray Dimethoate 0.03 % or Trozophos 0.04 % or Methyl-O-Demeton 0.025% or Aciphate 0.1% (10 ml/10lit water).
Pomegranate	Fruiting	❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of Anthreznose, spray Bordex mixture 0.8 % 88 gram in 10 liter water.</li> <li>❖ For the control of caterpillar, inject an emulsion of</li> </ul>

		Monocrotophos 36 SL 10 ml or carbaryl 50 % WP 40 gm in 10 liter of water in each hole and plugging them with mud can control the pest.
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Increase the quantity of dry fodder.</li> </ul>