

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૧૭.૦૫.૧૪ થી તા : ૨૧.૦૫.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	00.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	36.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.7
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	87-54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.4

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૨૧.૦૫.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૭.૫.૧૪	૦	૦
	૧૮.૫.૧૪	૦	૦
	૧૯.૫.૧૪	૦	૦
	૨૦.૫.૧૪	૦	૦
	૨૧.૫.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૫.૧૪	૩૩	૩૩
	૧૮.૫.૧૪	૩૩	૩૩
	૧૯.૫.૧૪	૩૪	૩૪
	૨૦.૫.૧૪	૩૪	૩૪
	૨૧.૫.૧૪	૩૫	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૫.૧૪	૨૭	૨૬
	૧૮.૫.૧૪	૨૭	૨૬
	૧૯.૫.૧૪	૨૭	૨૬
	૨૦.૫.૧૪	૨૭	૨૭
	૨૧.૫.૧૪	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૭.૫.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૮.૫.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૯.૫.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૦.૫.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૧.૫.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૫.૧૪	૮૧	૮૧
	૧૮.૫.૧૪	૮૦	૮૧
	૧૯.૫.૧૪	૭૭	૭૮
	૨૦.૫.૧૪	૮૧	૭૩
	૨૧.૫.૧૪	૭૩	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૫.૧૪	૬૬	૬૫
	૧૮.૫.૧૪	૬૭	૬૪
	૧૯.૫.૧૪	૬૩	૬૦
	૨૦.૫.૧૪	૫૬	૪૯
	૨૧.૫.૧૪	૫૪	૪૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૫.૧૪	૦૧૬	૦૧૫
	૧૮.૫.૧૪	૦૧૮	૦૧૮
	૧૯.૫.૧૪	૦૨૧	૦૧૯
	૨૦.૫.૧૪	૦૨૫	૦૨૨
	૨૧.૫.૧૪	૦૨૬	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭.૫.૧૪	૨૮૬	૨૮૭
	૧૮.૫.૧૪	૩૦૯	૩૧૧
	૧૯.૫.૧૪	૩૨૯	૩૩૩
	૨૦.૫.૧૪	૩૩૧	૩૩૨
	૨૧.૫.૧૪	૩૧૫	૩૧૬

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
<p>દક્ષિણ આબોહવાકિય ખેત વિસ્તાર</p>	લીંડો	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીચંત્રણ 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> <li>➤ પાકમાં માઈટના નિચંત્રણ માટે ઈથિઓન દવાનો ૨૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</li> <li>➤ પાકના સારા વિકાસ માટે યુરીયા નુ ૨ % દ્રાવણનુ ૧૫ થી ૨૦ ગ્રામ/ ૧ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	રીંગણા અને ટમેટા	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પાકમાં સફેદ માખીના નિચંત્રણ માટે ડાઈમીથોયેટ 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> <li>❖ પાકમા ફળમાખીના નિચંત્રણ માટે બગડી ગયેલા ફળને જમીનમાં દાટી દેવા. અને માખી નો વધુ પડતો ઉપદ્રવ હોયતો સ્પીનોસેડ દવાનો ૪૮ ઈ.સી. @ ૧ મીલી/ ૪ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	મરચા	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ મરચીના પાકમા કાલવણ રોગના નિચંત્રણ 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 નિચંત્રણ માટે મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લિટર પાણીના ભેળવી જરૂરત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	ઉનાળુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીમાં વહેલા લાગતા પાનના ટપકાં ના રોગ ના નિચંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસ નો થાય ત્યારે કાર્બેન્ડેઝીમ ૦.૦૨૫ ટકા (૧૦ લીટર પાણીમાં ૫ ગ્રામ)અથવા ક્લોરોથેલોનીલ (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ ગ્રામ) દવાનાં ૩ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કારવા.</li> </ul>
	ઉનાળુ તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલમાં મોલોમશી ના નિચંત્રણ માટે ડાઈમીથીયોટ મીલી અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો .</li> <li>❖ તલમાં સફેદ માખીના નિચંત્રણ 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> </ul>

<p>દાડમ</p>	<p>✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળી(રતન જ્યોત ) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો .</p>
<p>આંબો</p>	<p>❖ આંબામા ફૂંખ ઈયળનો વધુ પડતો ઉદ્ભવ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે મોનોકોટોફોસ ૩૬ એસ. એલ. ૧૦ મીલી અથવા કાર્બારીલ ૫૦ % વે.પા. ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી દરેક કાણામાં પ્લગ કરવુ.</p> <p>❖ આંબામા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૫૦ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી અને મીથાઇલ યુજીનોલ ૧૦ મીલીનુ મિશ્રણ કરી બાર ઝાડ વચ્ચે આવેલ એક ઝાડ પર બાકીના ઝાડ પર ફક્ત ફેન્થીઓન ૫૦ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવા પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
<p>પશુપાલન</p>	<p>❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા</p>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:16-05-2014

(Period to 17 to 21 May -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	00.0
Maximum temperature °C	36.0-37.5
Minimum temperature °C	24.6-25.0
RH % (Morning/Afternoon)	87-54
Wind speed (Kmph)	8.2-10.4
Cloud cover	0-3

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-05-2014

Parameters	Day-1 17-05-14	Day-2 18-05-14	Day-3 19-05-14	Day-4 20-05-14	Day-5 21-05-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	34	34	35
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	1	1	1	1	1
RH % (Morning/After noon)	81-66	80-67	77-63	71-56	73-54
Wind speed (Kmph)	016	018	021	025	026
Wind direction(Deg)	286	309	329	331	315

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Summer Peanut</b>	Reproductive	<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> </ul>
<b>Summer Green gram</b>	Reproductive	<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> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Reproductive	<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> </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> <li>❖ For the control of mite, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.</li> <li>❖ For the spray of 1.5-2 % Urea at (15-20 gm/liter of water) for growth of the ladies finger.</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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).</li> </ul>

		❖ For control of shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If pest population is high, spraying of spinosad 48 EC@1 ml/4 liter of 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 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. ❖ For the control of fruit fly, spray mixing of Fenthion 50 % E.C and Methyl euginol 10 ml in 10 liter of water.
<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 : 16-05-2014

(Period 17 to 21 May -2014)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 21-05-2014

Parameters	Day-1 17-05-14	Day-2 18-05-14	Day-3 19-05-14	Day-4 20-05-14	Day-5 21-05-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	34	34	34
8Minimum temperature °C	26	26	26	27	27
Cloud cover (Okta)	1	2	1	1	1
RH % (Morning/After noon)	81-65	81-64	78-60	73-49	75-47
Wind speed (Kmph)	015	018	019	022	024
Wind direction(Deg)	287	311	333	332	316

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Peanut	Reproductive	<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> </ul>
Summer Green gram	Reproductive	<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> </ul>
Summer Sesame	Reproductive	<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> </ul>
Ladies Finger	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> <li>❖ For the control of mite, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.</li> <li>❖ For the spray of 1.5-2 % Urea at (15-20 gm/liter of water) for growth of the ladies finger.</li> </ul>
Chili	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>
Brinjal & Tomato	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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).</li> <li>❖ For control of shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If pest population is high, spraying of spinosad 48 EC@1 ml/4 liter of water.</li> </ul>
Pomegranate	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.</li> </ul>

<b>Mango</b>	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of caterpillar, inject an emulsion of 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.</li> <li>❖ For the control of fruit fly, spray mixing of Fenthion 50 % E.C and Methyl euginol 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<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>