

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૨૮ .૦૩.૧૪ થી તા : ૦૨.૦૪.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	૩૬.૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૩
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૪-૨૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૫.૮

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૨.૦૪.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૯.૩.૧૪	૦	૦
	૩૦.૩.૧૪	૦	૦
	૩૧.૩.૧૪	૦	૦
	૦૧.૪.૧૪	૦	૦
	૦૨.૪.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૯.૩.૧૪	૩૬	૩૪
	૩૦.૩.૧૪	૩૫	૩૪
	૩૧.૩.૧૪	૩૬	૩૫
	૦૧.૪.૧૪	૩૬	૩૫
	૦૨.૪.૧૪	૩૬	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૯.૩.૧૪	૨૨	૨૦
	૩૦.૩.૧૪	૨૨	૨૦
	૩૧.૩.૧૪	૨૩	૨૧
	૦૧.૪.૧૪	૨૩	૨૨
	૦૨.૪.૧૪	૨૩	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૯.૩.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૩૦.૩.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૩૧.૩.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૧.૪.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૨.૪.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૯.૩.૧૪	૬૫	૬૮
	૩૦.૩.૧૪	૬૯	૬૮
	૩૧.૩.૧૪	૬૭	૭૧
	૦૧.૪.૧૪	૬૮	૭૧
	૦૨.૪.૧૪	૭૮	૮૨
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૯.૩.૧૪	૫૦	૪૪
	૩૦.૩.૧૪	૫૩	૪૯
	૩૧.૩.૧૪	૪૯	૪૨
	૦૧.૪.૧૪	૫૦	૪૩
	૦૨.૪.૧૪	૫૫	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૯.૩.૧૪	૦૨૦	૦૧૯
	૩૦.૩.૧૪	૦૨૨	૦૨૧
	૩૧.૩.૧૪	૦૨૩	૦૨૨
	૦૧.૪.૧૪	૦૨૧	૦૨૦
	૦૨.૪.૧૪	૦૧૮	૦૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯.૩.૧૪	૩૩૦	૩૩૦
	૩૦.૩.૧૪	૩૩૦	૩૩
	૩૧.૩.૧૪	૩૨૦	૩૨૦
	૦૧.૪.૧૪	૩૨૦	૩૨૦
	૦૨.૪.૧૪	૩૧૦	૩૧૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
	લસણ	❖ લસણની પરીપક્વ અવસ્થાએ લણણી કરવી અને સુકા વાતાવરણમાં સુકવણી કરવી.
	તુવેર	❖ લસણની પરીપક્વ અવસ્થાએ લણણી કરવી અને સુકા વાતાવરણમાં સુકવણી કરવી.
	મેથી	▪ મેથી ના પાકમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો
	ભીંડો	➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ 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
દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત	રીંગણા અને ટમેટા	➤ પાકમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ ૦.૦૩ % અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૦.૦૨૫ % અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૦.૦૪ % અથવા એસીફેટ ૦.૧ ટકા ૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રવાહી મીશ્રણનો છંટકાવ કરવો.
	મરચા	✓ પાકમાં સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છોડ થડ પાસે ડ્રેચીંગ કરવુ.
	ઉનાળુ મગ	✓ 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.
	ઉનાળુ મગફળી	❖ ઉનાળુ મગફળીમાં વહેલા લાગતા પાનના ટપકાં ના રોગ ના નિયંત્રણ 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 કરવા.
	ઉનાળુ તલ	❖ તલમાં મોલોમશી ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથીયોટ મીલી અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો .
	દાડમ	✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો .
	આંબો	❖ આંબામાં કાલવ્રણ (એન્થ્રેકનોઝ) રોગના નિયંત્રણ માટે બોર્ડોમિક્ષણ ૦.૮ % ૮૦ ગ્રામ + ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરી આરોગનુ નિયંત્રણ થાય છે.

		❖ આંબામા ડૂબ ઈયળનો વધુ પડતો ઉષ્ક વ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે મોનોકોટોફોસ ૩૬ એસ. એલ. ૧૦ મીલી અથવા કાર્બારીલ ૫૦ % વે.પા. ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણી મા લેળવી દરેક કાણામાં પ્લગ કરવુ.
	પશુપાલન	❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા લેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:28-03-2014

(Period 29 March to 2 April -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	00.0
Maximum temperature °C	35.6-36.8
Minimum temperature °C	17.5-22.6
RH % (Morning/Afternoon)	74-22
Wind speed (Kmph)	5.4-6.1
Cloud cover	0-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-04-2014

Parameters	Day-1 29-03-14	Day-2 30-03-14	Day-3 31-03-14	Day-4 01-04-14	Day-5 02-04-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	36	36	36
Minimum temperature °C	22	22	23	23	23
Cloud cover (Okta)	1	2	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	65-50	69-53	67-68	68-50	78-55
Wind speed (Kmph)	020	022	023	021	018
Wind direction(Deg)	330	330	320	320	310

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Garlic	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The crop becomes harvest when the tops turn yellowish or brownish and show sign of drying. After harvesting, bulbs are dried. Bulbs should be stored in cool dry place having proper aeration.
Onion	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The crop becomes ready for harvest when the tops turn yellowish and drying. After harvesting, bulbs are dried and stored in cool dry place having proper aeration.
Summer Peanut	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Summer Green gram	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the Control of Leaf eating caterpillar , spray Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 10 ml in 10 lit. of water.
Summer Sesame	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water.
Ladies Finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water
Brinjal &	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For control of white fly, spray Dimethoate 0.03 % or Trozophos 0.04 % or Methyl-O-Demeton 0.025% or Aciphate 0.1% (10

Tomato		ml/10lit water).
Pomegranate	Fruting	❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Fruting	❖ For the control of Anthregnose, spray Bordex mixture 0.8 % 88 gram in 10 liter Water. ❖ For the control of caterpillar, spray injecting 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.
Live stocks	-	➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Increase the quantity of dry fodder. ➤ Keep animal in shed to protect against cold.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 29-03-2014

(Period 29 March to 2 April -2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 02-04-2014

Parameters	Day-1 29-03-14	Day-2 30-03-14	Day-3 31-03-14	Day-4 01-04-14	Day-5 02-04-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	35	35	35
Minimum temperature °C	20	20	21	22	22
Cloud cover (Okta)	1	2	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	68-44	68-49	71-42	70-43	82-51
Wind speed (Kmph)	019	021	022	020	016
Wind direction(Deg)	330	330	320	320	310

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Garlic	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The crop becomes harvest when the tops turn yellowish or brownish and show sign of drying. After harvesting, bulbs are dried. Bulbs should be stored in cool dry place having proper aeration.
Onion	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The crop becomes ready for harvest when the tops turn yellowish and drying. After harvesting, bulbs are dried and stored in cool dry place having proper aeration.
Summer Peanut	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Summer Green gram	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the Control of Leaf eating caterpillar , spray Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 10 ml in 10 lit. of water.
Summer Sesame	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water.
Ladies Finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water
Brinjal & Tomato	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Anthreknose, spray Bordex mixture 0.8 % 88 gram in 10 liter Water. ❖ For the control of caterpillar, spray injecting 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.
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none">➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.➤ Increase the quantity of dry fodder.➤ Keep animal in shed to protect against cold.