

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૦૧.૨.૧૪ થી તા : ૦૫.૦૨.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	31.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	13.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	90-27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૫.૦૨.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૧.૨.૧૪	૦	૦
	૦૨.૨.૧૪	૦	૦
	૦૩.૨.૧૪	૦	૦
	૦૪.૨.૧૪	૦	૦
	૦૫.૨.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૧.૨.૧૪	૨૮	૩૦
	૦૨.૨.૧૪	૨૮	૩૧
	૦૩.૨.૧૪	૨૯	૩૧
	૦૪.૨.૧૪	૨૯	૩૨
	૦૫.૨.૧૪	૩૦	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૧.૨.૧૪	૧૬	૧૫
	૦૨.૨.૧૪	૧૬	૧૫
	૦૩.૨.૧૪	૧૭	૧૫
	૦૪.૨.૧૪	૧૭	૧૬
	૦૫.૨.૧૪	૧૭	૧૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૧.૨.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૦૨.૨.૧૪	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૦૩.૨.૧૪	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૦૪.૨.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૫.૨.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૧.૨.૧૪	૫૫	૫૦
	૦૨.૨.૧૪	૫૪	૫૧
	૦૩.૨.૧૪	૬૧	૬૩
	૦૪.૨.૧૪	૭૨	૭૮
	૦૫.૨.૧૪	૬૬	૬૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૧.૨.૧૪	૪૦	૩૩
	૦૨.૨.૧૪	૪૩	૩૭
	૦૩.૨.૧૪	૪૮	૪૪
	૦૪.૨.૧૪	૫૨	૪૭
	૦૫.૨.૧૪	૫૦	૪૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧.૨.૧૪	૦૧૫	૦૧૪
	૦૨.૨.૧૪	૦૦૯	૦૧૦
	૦૩.૨.૧૪	૦૨૩	૦૨૧
	૦૪.૨.૧૪	૦૨૦	૦૧૯
	૦૫.૨.૧૪	૦૧૮	૦૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૧.૨.૧૪	૬૦	૫૦
	૦૨.૨.૧૪	૫૦	૫૦
	૦૩.૨.૧૪	૩૬૦	૬૦
	૦૪.૨.૧૪	૩૫૦	૪૦
	૦૫.૨.૧૪	૩૫૦	૪૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત	જીરું	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરુંમા કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપેનોફોસ ૨૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ જીરુંમા વાદળછાયા હવામાન પરીસ્થિતીમા પાકમા ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૫૦ ગ્રામ/ અથવા ટ્રાઈસાઈક્લાઝોલ ૧૫ મીલી/ ૧૫ લિટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ વાદળછાયા હવામાનમા જીરાને પિયત આપવાનુ મુલતવી રાખવુ.
	લસણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણ ના પાક મા પાંદનો તરછાળો ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૦ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો ❖ લસણ મા ફૂમિ ના નિયંત્રણ માટે વિઘે ૫ કીલો કારબોફુરેન પિયત પહેલા આપવુ. ❖ લસણ મા મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવુ . ❖ લસણમાં શિપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લિટર પાણી મા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૩ મીલી ભેળવી તેનો છંટકાવ કરવો.
	ડુંગળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળી ના પાક મા તડતડીયા ના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૬૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો.
	ઘંઉ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ જમીન ની પ્રત ને ધ્યાને લઈ આવશ્યક પિયત આપવુ.
	ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમા દાણાની માખીના નિયંત્રણ માટે કુલ આવ્યા પછી પંદર દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ મિથાઈલ ઓ ડીમેટોન અથવા મિથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી ૬૦ અથવા ડીડીવીપી ૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ ની વીણી વહેલી સવારે કરવી.
	ચણા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ થી ૭ ટકા ગ્રામ ૬૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
	તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોકોટોફોસ ૨૦ મીલી ૬૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
	મેથી	<ul style="list-style-type: none"> ▪ મેથી ના પાકમા ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો
	ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અંક ૫૦૦ મીલી

		અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે ૪ ઇંટકાવ કરવો .
મરચા	✓	પાકમા સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છોડ થડ પાસે ડ્રેચીંગ કરવુ.
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 ઇંટકાવ કરવો .
આંબો		ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાજોલ ૧૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો.
પશુપાલન	❖	ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
	❖	પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:31-1-2014

(Period 1 to 05 February -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	31.5-32.4
Minimum temperature °C	12.4-15.0
RH % (Morning/Afternoon)	90-27
Wind speed (Kmph)	2.9-3.8
Cloud cover	0-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-02-2014

Parameters	Day-1 01-02-14	Day-5 02-02-14	Day-5 03-02-14	Day-5 04-02-14	Day-5 05-02-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	28	28	29	29	30
Minimum temperature °C	16	16	17	17	17
Cloud cover (Okta)	2	4	3	0	1
RH % (Morning/After noon)	55-40	54-43	61-48	72-52	66-50
Wind speed (Kmph)	015	009	023	020	018
Wind direction(Deg)	60	50	360	350	350

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Cumin	Reproductive	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Due to cloudy whether condition there is a chance of Alternaria blight. For the these disease spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water. ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 25ml/15 liter of water. ▪ Due to cloudy whether condition do not apply irrigation.
Garlic	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of Nematode, drench of carbofuren 5 kg/vigha before irrigation. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.
Wheat	Booting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop after during booting stage.
Coriander	Maturation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Pod fly Methyl O- Demeton or Methyl Parathion 10 ml or DDVP 5 ml/10 liter of water at Flowering time for 15 Days Interval.
Cotton	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Picking of cotton should be carried out early in the morning.
Chickpea	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water.
Onion	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.

Fenugreek	Maturity	▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80 % wp 50 gm/ 15 liter of water.
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).
Chili	Fruiting	❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water
Pomegranate	Fruiting	❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Flowering	❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 ml/10 liters of a water.
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 : 31-1-2014

(Period 01 to 05 February-2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 05-02-2014

Parameters	Day-1 01-02-14	Day-5 02-02-14	Day-5 03-02-14	Day-5 04-02-14	Day-5 05-02-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	31	31	32	32
Minimum temperature °C	15	15	15	16	16
Cloud cover (Okta)	1	4	3	0	1
RH % (Morning/After noon)	50-33	51-37	63-44	78-47	69-46
Wind speed (Kmph)	014	010	021	019	016
Wind direction(Deg)	50	50	60	40	40

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Cumin	Reproductive	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Due to cloudy whether condition there is a chance of Alternaria blight. For the these disease spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water. ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 25ml/15 liter of water. ▪ Due to cloudy whether condition do not apply irrigation.
Garlic	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of Nematode, drench of carbofuren 5 kg/vigha before irrigation. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.
Wheat	Booting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop after during booting stage.
Coriander	Maturation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Pod fly Methyl O- Demeton or Methyl Parathion 10 ml or DDVP 5 ml/10 liter of water at Flowering time for 15 Days Interval.
Cotton	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Picking of cotton should be carried out early in the morning.
Chickpea	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water.
Onion	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.
Fenugreek	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80 % wp 50 gm/ 15 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).
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

Pomegranate	Fruiting	❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Flowering	❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 ml/10 liters of a water.
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.