

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૨.૦૩.૧૪ થી તા : ૧૬.૦૩.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	07.4 mm
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	35.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	16.6
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	85-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૬.૦૩.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૨.૩.૧૪	૦	૦
	૧૩.૩.૧૪	૦	૦
	૧૪.૩.૧૪	૦	૦
	૧૫.૩.૧૪	૦	૦
	૧૬.૩.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૨.૩.૧૪	૩૨	૩૩
	૧૩.૩.૧૪	૩૩	૩૪
	૧૪.૩.૧૪	૩૩	૩૪
	૧૫.૩.૧૪	૩૪	૩૫
	૧૬.૩.૧૪	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૨.૩.૧૪	૨૧	૨૩
	૧૩.૩.૧૪	૨૨	૨૩
	૧૪.૩.૧૪	૨૨	૨૩
	૧૫.૩.૧૪	૨૨	૨૩
	૧૬.૩.૧૪	૨૧	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૨.૩.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૩.૩.૧૪	અશંત: ચોખ્ખુ	અશંત: ચોખ્ખુ
	૧૪.૩.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૫.૩.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૬.૩.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૨.૩.૧૪	૬૩	૬૧
	૧૩.૩.૧૪	૪૯	૬૧
	૧૪.૩.૧૪	૫૧	૬૬
	૧૫.૩.૧૪	૫૭	૬૫
	૧૬.૩.૧૪	૬૦	૫૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૨.૩.૧૪	૪૯	૪૬
	૧૩.૩.૧૪	૩૮	૩૦
	૧૪.૩.૧૪	૩૯	૩૩
	૧૫.૩.૧૪	૪૨	૩૬
	૧૬.૩.૧૪	૪૭	૪૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૩.૧૪	૦૧૪	૦૧૩
	૧૩.૩.૧૪	૦૧૮	૦૧૯
	૧૪.૩.૧૪	૦૧૪	૦૧૫
	૧૫.૩.૧૪	૦૦૯	૦૦૭
	૧૬.૩.૧૪	૦૧૯	૦૧૯
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૨.૩.૧૪	૩૪૦	૩૦૦
	૧૩.૩.૧૪	૩૪૦	૩૪૦
	૧૪.૩.૧૪	૩૨૦	૩૪૦
	૧૫.૩.૧૪	૩૨૦	૨૮૦
	૧૬.૩.૧૪	૩૩૦	૩૩૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
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 મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવું . ❖ લસણમાં થ્રિપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લિટર પાણી મા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ટ્રાયઓફોસ ૧૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૩ મીલી ભેળવી તેનો છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના પાકને પરિપકવ થતા તેની કાપણી કરવી.
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ 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
લીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 દીવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવો અથવા ડીડીવીપી ૫ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨ મીલી અથવા સ્પિનોસાડ ૨ ગ્રામ/ ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> ✓ પાકમા સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છોડ થડ પાસે ડ્રેચીંગ કરવું.
ઉનાળુ મગ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ઉનાળુ ગુજરાત મગ- ૨,૩, કે.- ૮૫૧, જી.એમ.- ૪ જેવી જાતોને ૪૫ x ૧૦ સે.મી વાવેતર કરી ૪૦ : ૪૦ : ૦૦ નાઈટ્રોજન/ ફોસ્ફરસ/પોટાશ ખાતર આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ

દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત

		અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો .
	આંબો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાજોલ ૧૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ આબાંની વાનસ્પતિક અને કુલની વિકૃતિ રોગના નિયંત્રણ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ % વે.પા (૫ ગ્રામ/૧૦લીટરપાણી) અથવા ઝીબરેલીક એસીડ ૦.૫ ગ્રામ (૫૦ પીપીએમ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
	પશુપાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:11-03-2014

(Period 12 to 16 March -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	07.4
Maximum temperature °C	35.4-36.0
Minimum temperature °C	16.0-18.0
RH % (Morning/Afternoon)	85-50
Wind speed (Kmph)	3.5-4.6
Cloud cover	0-1

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16-03-2014

Parameters	Day-1 12-03-14	Day-2 13-03-14	Day-3 14-03-14	Day-4 15-03-14	Day-5 16-03-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	33	33	34	34
Minimum temperature °C	21	22	22	22	21
Cloud cover (Okta)	2	3	2	0	1
RH % (Morning/After noon)	63--49	49-38	51-39	57-42	60-47
Wind speed (Kmph)	014	018	014	009	019
Wind direction(Deg)	340	340	320	320	330

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
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 stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.
Wheat	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wheat should be a harvesting stage.
Onion	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.
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	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowing of summer Mung bean at 45 X 10 cm and seed rate at 20 -25 kg/ha & basal dose of RDF 20 :40:0 NPK kg/ha respectively.
Summer Sesame	Sowing	<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

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. ❖ For the control of mango malformation, for the control of disease spray Carbendazim 50 % W.P (5 gm/10 liter water) or Giberalllic acid 0.5 gm (ppm)/10 lit of 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 : 11-03-2014

(Period 12 to 16 March -2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 16-03-2014

Parameters	Day-1 12-03-14	Day-2 13-03-14	Day-3 14-03-14	Day-4 15-03-14	Day-5 16-03-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	34	34	35	35
8Minimum temperature °C	23	23	23	23	23
Cloud cover (Okta)	2	3	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	61-46	61-30	66-33	65-36	59-42
Wind speed (Kmph)	013	019	015	007	019
Wind direction(Deg)	300	340	340	280	330

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
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 stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.
Wheat	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wheat should be a harvesting stage.
Onion	Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.
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 Clorotheloniil (25 gram/ 10 lit of water) at 12 to 15 days interval.
Summer Green gram	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowing of summer Mung bean at 45 X 10 cm and seed rate at 20 -25 kg/ha & basal dose of RDF 20 :40:0 NPK kg/ha respectively.
Summer Sesame	Sowing	<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
Pomegranate	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.
Mango	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.

		❖ For the control of mango malformation, for the control of disease spray Carbendazim 50 % W.P (5 gm/10 liter water) or Giberallic acid 0.5 gm (ppm)/10 lit of 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.