

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૩૧-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૧-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	8.7
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	62-38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૪-૦૧-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૩૧.૧૨.૧૪	૦	૦
	૦૧.૦૧.૧૫	૦	૦
	૦૨.૦૧.૧૫	૦	૦
	૦૩.૦૧.૧૫	૦	૦
	૦૪.૦૧.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧.૧૨.૧૪	૨૪	૨૬
	૦૧.૦૧.૧૫	૨૫	૨૭
	૦૨.૦૧.૧૫	૨૫	૨૭
	૦૩.૦૧.૧૫	૨૬	૨૮
	૦૪.૦૧.૧૫	૨૬	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧.૧૨.૧૪	૧૧	૧૩
	૦૧.૦૧.૧૫	૧૧	૧૩
	૦૨.૦૧.૧૫	૧૦	૧૨
	૦૩.૦૧.૧૫	૧૦	૧૨
	૦૪.૦૧.૧૫	૧૧	૧૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩૧.૧૨.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૧.૦૧.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૨.૦૧.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૩.૦૧.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૦૪.૦૧.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૩૧.૧૨.૧૪	૪૩	૪૧
	૦૧.૦૧.૧૫	૪૬	૪૬
	૦૨.૦૧.૧૫	૬૧	૫૮
	૦૩.૦૧.૧૫	૬૧	૫૭
	૦૪.૦૧.૧૫	૬૫	૬૨
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૧.૧૨.૧૪	૩૪	૩૧
	૦૧.૦૧.૧૫	૩૪	૩૧
	૦૨.૦૧.૧૫	૪૬	૩૯
	૦૩.૦૧.૧૫	૫૧	૪૭
	૦૪.૦૧.૧૫	૫૨	૪૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૧૨.૧૪	૦૧૫	૦૧૦
	૦૧.૦૧.૧૫	૦૧૫	૦૧૫
	૦૨.૦૧.૧૫	૦૧૦	૦૧૫
	૦૩.૦૧.૧૫	૦૧૦	૦૧૦
	૦૪.૦૧.૧૫	૦૧૦	૦૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧.૧૨.૧૪	૦૧૦	૦૨૦
	૦૧.૦૧.૧૫	૦૧૦	૦૧૦
	૦૨.૦૧.૧૫	૦૪૦	૦૪૦
	૦૩.૦૧.૧૫	૦૪૦	૦૩૦
	૦૪.૦૧.૧૫	૦૪૦	૦૫૦

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	❖ સમયસરની વાવણી કરેલ પાકમાં પુર્તિ ખાતર તરીકે વાવેતર બાદ ૨૧ દિવસે ૧૩૦ કિલો/હેક મુજબ યુરિયા આપવું.
ચણા	❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ અથવા ઈંડોક્ઝાકાર્બ ૧૦ મીલી ૧૦ મીલી પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
લસણ	❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોજેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર નિદામણ કરવું.
ધાણા	❖ સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી/ પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો જો વધારે ઉપદ્રવ જણાય તો એસીફેટ દવા ૧૫ ગ્રામ/૧૦ મીલી પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.
જીરું	❖ જીરુંના પાકમાં ચરમીના રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી દર ૧૫ દિવસે ત્રણ છંટકાવ.
કપાસ	❖ પાકમાં યુસીયાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ તૈયાર થયેલ કપાસની વીણી સમયસર કરીને તેને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ ટીપા પધ્ધતિથી અથવા એકાંતરા પાટલે પીયત આપવું.
દિવેલા	❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
ટમેટા	❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનું પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.
મરચા	❖ વાતાવરણમા થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા.

ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ હુફાળુ વાતાવરણ નાકારણે ભીંડાના પાકમાં માઈટનો ઉપદ્રવ વધારે પડતો જોવા મળે છે તેના નિયંત્રણ માટે ઈથીયોન ૨૦ મીલી ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો.
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી તથા ચેપી રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા તેમજ બીજા અન્ય રોગોથી જેવા કે કાળીયો તાવ, લેપ્ટોસ્પાયરોસીસ અને દુધીયો તાવથી પીડાતા પશુઓને રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ બપોરના સમયે મરઘાનુ પરીવહન ટાળવુ અને મરઘા ઘરની પચિમ દિવાલે પડદા લગાવવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 30-12-2014

(Period from 31 December- 2014 to 4 January -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	28.5-29.6
Minimum temperature °C	7.6-10.5
RH % (Morning/Afternoon)	62-38
Wind speed (Kmph)	2.7-4.5
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 04-01-2015

Parameters	Day-1 31-12-14	Day-2 01-01-15	Day-3 02-01-15	Day-4 03-01-15	Day-5 04-01-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	24	25	25	26	26
Minimum temperature °C	11	11	10	10	11
Cloud cover (Okta)	0	2	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	43-34	46-34	61-46	61-51	65-52
Wind speed (Kmph)	015	015	010	010	010
Wind direction(Deg)	010	010	040	040	040

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Wheat	Growth	<ul style="list-style-type: none">For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing.
Chickpea	Flowering/Podding	<ul style="list-style-type: none">For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water.
Coriander	Growth	<ul style="list-style-type: none">For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/10 liter of water.For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.
Cumin	Growth	<ul style="list-style-type: none">For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval.
Cotton	Boll formation/Maturity	<ul style="list-style-type: none">For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.To apply irrigation at critical stages.Complete the picking of cotton and send it to market.
Garlic	Vegetative	<ul style="list-style-type: none">Timely weeding operation should be carried out.

		<ul style="list-style-type: none"> For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water.
Castor	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.
Tomato	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Chilli	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Altarnaria blight, spray spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.
lady finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Disease (like, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal. Avoid transportation of poultry birds during noon & keep curtn in west direction. Deltaamathrin or Amitaz @ 2 ml/1 lietr of water for the control of tick.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 30-12-2014

(Period from 31 December- 2014 to 4 January -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 04-01-2015

Parameters	Day-1 31-12-14	Day-2 01-01-15	Day-3 02-01-15	Day-4 03-01-15	Day-5 04-01-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	26	27	27	28	28
Minimum temperature °C	13	13	12	12	12
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	41-31	46-31	58-39	57-47	62-46
Wind speed (Kmph)	010	015	015	010	010
Wind direction(Deg)	020	010	040	030	050

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Wheat	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing.
Chickpea	Flowering/Podding	<ul style="list-style-type: none"> For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water.
Coriander	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/10 liter of water. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.
Cumin	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval.
Cotton	Boll formation/Maturity	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. To apply irrigation at critical stages. Complete the picking of cotton and send it to market.
Garlic	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> Timely weeding operation should be carried out. For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water.
Castor	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.
Tomato	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Chilli	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Alternaria blight, spray spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.

lady finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> • Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Disease (like, Anthraces, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal. • Avoid transportation of poultry birds during noon & keep curtwn in west direction. • Deltaamathrin or Amitaz @ 2 ml/1 lietr of water for the control of tick.