

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	37.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	22.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	81-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.4

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૦૧-૦૫-૧૬ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧. જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૭/૦૪/૨૦૧૬ થી ૦૧/૦૫/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૭/૦૪/૨૦૧૬ થી ૦૧/૦૫/૨૦૧૬ આકાશ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૭.૦૪.૧૬	દિવસ-૨ ૨૮.૦૪.૧૬	દિવસ-૩ ૨૯.૦૪.૧૬	દિવસ-૪ ૩૦.૦૪.૧૬	દિવસ-૫ ૦૧.૦૫.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૯	૩૯	૩૯	૩૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૬૯	૮૨	૮૧	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૪	૫૧	૫૭	૬૩	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૨૦	૦૧૭	૦૧૭	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૦	૩૧૫	૩૦૧	૨૯૭	૨૯૨

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૭	૭૩	૮૪	૮૩	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૩	૪૬	૫૫	૬૨	૫૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૨૨	૦૧૭	૦૧૬	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૪	૩૧૩	૩૦૨	૩૦૨	૨૯૧

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાક્રિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
મગ	જીએમ-૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનાનિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ મગના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
અડદ	ગુજ.-૧, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનાનિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ મગફળી	ગજ.- ૨,૬, ટીજી-૨૬, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.

ઉનાળુ તલ	ગુજ.-૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.
આંબો	કુલ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતુ પીયત આપવુ નહિ.
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ફળ અને ડાળીના કોહવારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લીટર પાણીમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ % ભુકી ૨૫ ગ્રામ મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકોમાં ફળ અને ડોકાની ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોયતો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ડાટી દેવા અથવા ૩ મીલી રીનાક્ષીપાયર દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવા અને નિચમીત પિયત આપવુ. પરીપકવ શાકભાજી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમા મોકલવા.
પશુપાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨

		<p>મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉંમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉંમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.</p>
--	--	---

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 26-04-2016

(Period from 27 April to 01 May -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	36.6-37.5
Minimum temperature °C	22.6-23.0
RH % (Morning/Afternoon)	81-35
Wind speed (Kmph)	7.2-9.3
Cloud cover	0-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 01-05-2016

Parameters	Day-1 27-04-16	Day-2 28-04-16	Day-3 29-04-16	Day-4 30-04-16	Day-5 01-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	39	39	39	39
Minimum temperature °C	24	25	25	24	25
Cloud cover (Okta)	5	4	4	0	0
RH I % (Morning)	66	69	82	81	81
RH II % (After noon)	54	51	57	63	61
Wind speed (Kmph)	017	020	017	017	020
Wind direction(Deg)	330	315	301	297	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is no forecasting of rainfall during next five days.	
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 24-25 °C, respectively.	
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 82-66 %.	
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-20 km/h, respectively.	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
			➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	GM-2,3, GM-4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Due to harvest the of matured pods in green gram.
Black gram	Pod Development	Guj-1, T-9	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Due to harvest the of matured pods in black gram.
Summer Groundnut	Flowering	GG-2,6, Tg-26, TPG-41 Prodenia Rust	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop 6 to 7 days & at the critical growth stage.
Summer Sesame	Flowering	Guj-2,3 Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.
Mango	Flowering and Fruting	- Anthracnose Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
		Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in

			<p>soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 26-04-2016

(Period from 27 April to 01 May -2016)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 01-05-2016

Parameters	Day-1 27-04-16	Day-2 28-04-16	Day-3 29-04-16	Day-4 30-04-16	Day-5 01-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	35	35	35	36
Minimum temperature °C	25	24	24	25	25
Cloud cover (Okta)	5	4	4	0	0
RH I % (Morning)	67	73	84	83	84
RH II % (After noon)	53	46	55	62	59
Wind speed (Kmph)	015	022	017	016	018
Wind direction(Deg)	334	313	302	302	291

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 24-25 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84-46 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 16-22 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	GM-2,3, GM-4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Due to harvest the of matured pods in green gram.
Black gram	Pod Development	Guj-1, T-9	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Due to harvest the of matured pods in black gram.
Summer Groundnut	Flowering	GG-2,6, Tg-26, TPG-41	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.

		Prodenia Rust	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop 6 to 7 days & at the critical growth stage.
Summer Sesame	Flowering	Guj-2,3 Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.
Mango	Flowering and Fruting	- Anthracnose Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
		Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit

			to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none">➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.