

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	37.8
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	20.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	65-26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૯-૦૩-૧૭ સુધી)

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

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૫/૦૩/૨૦૧૭ થી ૨૯/૦૩/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૫/૦૩/૨૦૧૭ થી ૨૯/૦૩/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વેચોખ્ખુરહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૫-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૨૬-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૨૭-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૨૮-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૨૯-૦૩-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૨	૩૨	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૨૧	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૭૫	૭૧	૫૮	૫૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૫	૫૩	૫૯	૪૮	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૪	૦૨૭	૦૩૦	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૩	૩૩૧	૩૩૭	૩૪૨	૨૬૧

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૫	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૧	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૭૨	૮૨	૭૦	૫૩	૫૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૧	૪૯	૫૬	૪૩	૩૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૫	૦૨૬	૦૨૯	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૧	૩૨૮	૩૩૪	૩૩૯	૩૦૬

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ- ૨ગુજરાત તલ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ તલનુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિલો / વીઘા અને યુરિયા ૮ કિલો /વીઘા મુજબ આપવુ. ❖ ઉનાળુ તલમા થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ટીએજી૨૪-, જીજી૨-, ટીજી-એ-૩૭, ટીપીજી૪૧-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગફળીમા થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦ પ. ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફોસ ૩૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણી માં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત મગ- ૪, કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ મગનુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીઘા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીઘા મુજબ આપવુ.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ અડદ નુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીઘા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીઘા મુજબ આપવુ.

આમ્બો	કુલ/ફળ બેસવા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં મધીયા અને મગીયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકોપ્રીડ ૫ મીલી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૫ મીલી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટા નુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્ક નુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસી ટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી ના શ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડા ક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તો નુકશાન પામેલ

			<p>ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટા મેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p> <p>❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવું .</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 24-03-2017

(Period from 25 to 29 March -2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	37.1-38.6
Minimum temperature °C	19.9-21.0
RH % (Morning/Afternoon)	65-26
Wind speed (Kmph)	4.1-6.1
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 29-03-2017

Parameters	Day-1 25-03-17	Day-2 26-03-17	Day-3 27-03-17	Day-4 28-03-17	Day-5 29-03-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	32	32	33	34
Minimum temperature °C	20	20	20	21	22
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	66	75	71	58	55
RH II % (After noon)	55	53	59	48	44
Wind speed (Km/h)	022	024	027	030	022
Wind direction(Deg)	333	331	337	342	261

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 -34°C and 22-22°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 75-44 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW ,NNW & W and 22-30 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Green gram	Gujrat mung -4, K- 851	Sowing	➤ Give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb and carbendazim 2-3 gm/ 1kg seed. DAP 87 kg and 10 kg Urea/ha as basal.
Black gram	Gujrat udad-1, T-9	Sowing	➤ Give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb and carbendazim 2-3 gm/ 1kg seed. DAP 87 kg and 10 kg Urea/ha as basal.
Onion	-	Growth	➤ For control of thrips ,spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenophos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Summer Groundnut	Thrips	Growth	➤ Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 4 ml or Lemda cyhelothrin

			10 ml / 10 lit of water.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer sesame and give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg of seed. ➤ In summer sesame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenophos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 4 ml / 10 lit of water.
Mango	-	Flowering / Fruit formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of blossom midge and leaf hopper, spray Imidacloprid 5.0 ml in 10 litres of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray hexaconazole @15.0 ml in 10 litres of water.
Vegetable crops	-	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ 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 thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ 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. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemiprid 5.0 ml in 10 lit of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 24-03-2017

(Period from 25 to 29 March -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 29-03-2017

Parameters	Day-1 25-03-17	Day-2 26-03-17	Day-3 27-03-17	Day-4 28-03-17	Day-5 29-03-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	33	35	36
Minimum temperature °C	22	22	21	22	22
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	72	82	70	53	55
RH II % (After noon)	51	49	56	43	37
Wind speed (Km/h)	022	025	026	029	020
Wind direction(Deg)	331	328	334	339	306

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 21-22°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 82-37 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and NNW and 20-29 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Green gram	Gujratmung -	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% +

	4, K- 851		Thiram 37.5%) or mencozeb and carbendazim 2-3 gm/ 1kg seed. DAP 87 kg and 10 kg Urea/ha as basal.
Black gram	Gujrat udad-1, T-9	Sowing	➤ Give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb and carbendazim 2-3 gm/ 1kg seed. DAP 87 kg and 10 kg Urea/ha as basal.
Summer Groundnut	Thrips	Growth	➤ Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 4 ml or Lemdacyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	<p>➤ Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer sesame as minimum and maximum temperature rise up to 19 °C and 30°C respectively and give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg of seed.</p> <p>➤ In summer seasame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenophos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 4 ml / 10 lit of water.</p>
Mango	-	Flowering/ Fruit formation	<p>➤ For the control of blossom midge and leaf hopper, spray Imidacloprid 5.0 ml in 10 litres of water.</p> <p>➤ For the control of powdery mildew, spray hexaconazole @15.0 ml in 10 litres of water.</p>
Vegetable crops	-	Flowering/ Fruiting	➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ 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. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.