

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૦૨-૦૪-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૧.૯
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૦.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૬૬-૨૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૫.૯

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૨-૦૪-૨૦૧૭ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૦૩/૨૦૧૭ થી ૦૨/૦૪/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૦૩/૨૦૧૭ થી ૦૨/૦૪/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૪	૬૮	૬૬	૬૫	૭૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૭	૫૨	૫૪	૫૪	૫૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૫	૦૨૪	૦૨૨	૦૨૩	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૩	૩૩૧	૩૨૮	૩૨૦	૩૦૨

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૮	૩૮	૩૮	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૭૨	૭૦	૬૯	૭૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૪૭	૫૦	૫૧	૪૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૪	૦૨૦	૦૧૮	૦૨૪	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૩	૩૩૩	૩૨૮	૩૨૦	૩૦૨

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ તલનુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ-, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિલો / વીધા અને યુરિયા ૮ કિલો /વીધા 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/વ્રધ્ધિ	ટીએજી૨૪-, જીજી૨-, ટીજી-એ-૩૭, ટીપીજી૪૧-	❖ ઉનાળુ મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦૫. ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફોસ ૩૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ વ્રધ્ધિ	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	❖ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ મગનુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ-, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીઘા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીઘા મુજબ આપવુ.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ વ્રધ્ધિ	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૯	❖ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ અડદ નુ વાવેતર કરી દેવુ.બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ-, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીઘા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીઘા મુજબ આપવુ.
આમ્બો	કુલ/ફળ બેસવા	-	❖ પાકમાં મધીયા અને મગીયા ઈયળના 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	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ

			<p>કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા 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. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીનાપાકની 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 નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ

			<p>માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. .
--	--	--	--

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 28-03-2017

(Period from 29 March to 02 April-2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	38.7 - 41.9
Minimum temperature °C	20.0 - 23.4
RH % (Morning/Afternoon)	66-22
Wind speed (Kmph)	5.1-6.6
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-04-2017

Parameters	Day-1 29-03-17	Day-2 30-03-17	Day-3 31-03-17	Day-4 01-04-17	Day-5 02-04-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	32	32	31	31
Minimum temperature °C	25	25	24	24	23
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	64	68	66	65	70
RH II % (After noon)	47	52	54	54	52
Wind speed (Km/h)	025	024	022	023	020
Wind direction(Deg)	333	331	325	320	304

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p>	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 -33°C and 23-25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 70-47 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW ,NNW</p>
------------------------------	---	--

	Wind Speed		& W and 20-25 km/h, respectively.
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.
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 3 ml or Lemda cyhelothrin 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 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 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 3 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	<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. ➤ 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:- 28-03-2017

(Period from 29 March to 02 April -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 02-04-2017

Parameters	Day-1 29-03-17	Day-2 30-03-17	Day-3 31-03-17	Day-4 01-04-17	Day-5 02-04-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	39	38	38	38	39
Minimum temperature °C	24	24	24	23	23
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	66	72	70	69	74
RH II % (After noon)	40	47	50	51	49
Wind speed (Km/h)	024	020	018	024	018
Wind direction(Deg)	333	333	328	320	302

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 38-39°C and 23-24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 74-40 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and NNW and 18-24 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Green gram	Gujratmung - 4, K- 851	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sowing/ Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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.
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.

			<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

			<p>vaccination with anthrax vaccine.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p>
--	--	--	--