

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૭

(ગ્રામીણ કૃષિ મૈસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછળા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગે.)	૩૬.૪
લઘુત્વમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪.૧
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૫૧-૧૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૪.૧

પત્રક-૬ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૨-૦૩-૧૭ સુધી)

ભારત સરકારશીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહી ની માહીતી અનુસાર એતે ના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર પેટ આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧. જૂનાગઢ:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૮/૦૩/૨૦૧૭ થી ૨૨/૦૩/૨૦૧૭ દરમયાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્યુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્વમાન તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્વમાન ૧૮ થી ૧૯ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૮/૦૩/૨૦૧૭ થી ૨૨/૦૩/૨૦૧૭ દરમયાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્યુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્વમાન તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્વમાન ૨૧ થી ૨૨ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.શ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુત્વમાન તાપમાન (સે.શ્રે)	19	18	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ
સવારના ભેજના ટકા	63	76	81	71	69
બપોર બાદ ભેજના ટકા	47	58	61	59	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	015	017	019	019	022
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	329	304	329	319	334

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.શ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુત્વમાન તાપમાન (સે.શ્રે)	22	22	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ	ચોખ્યુ
સવારના ભેજના ટકા	66	82	85	74	69
બપોર બાદ ભેજના ટકા	42	57	61	56	53
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	013	017	019	019	021
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	332	303	334	314	329

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાક્ય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ- રગુજરાત તલ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળું તલનું વાવેતર કરી દેવું. 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. ❖ ઉનાળું તલમા થીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથ વા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦૫. ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફ્લોસ ૩૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગાફળી	વાવેતર/વ્રધિ	ટીએજી ૨૪-, જીજી ૨-, ટીજી- એ-૩૭, ટીપીજી ૪૧-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું મગાફળીમા થીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથ વા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦ ૫. ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફ્લોસ ૩૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણી માં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	વાવેતર/ વ્રધિ	ગુજરાત મગ- ૪, કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળું મગનું વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીધા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીધા મુજબ આપવુ.
ઉનાળું અડદ	વાવેતર/ વ્રધિ	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળું અડદ નું વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલોમુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબઅથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો . ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ડાય એમોનિયમફોસ્ફેટ ૧૩ કિલો/વીધા અને યુરિયા ૧૦ કિલો/વીધા મુજબ આપવુ.

આમ્બો	કુલ/કળ બેસવા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમા મધીયા અને મગીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાકોપ્રીડ ૫ મીલી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમા ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઓલ દવા ૧૫ મીલી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજુ	વૃધ્ઘી/કુલ/કળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજુના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટા નું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ 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. ❖ શાકભાજુના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અ થવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસી ટામ્પાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોઝેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થીખસના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી દ્રાયઝોઝેસ (૪૦ ઈસી) અથવા ૩ મીલી ઇમીડાકલોપ્રાઇટ (૧૭.૮ એસ એલ) તથા પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી ફેનાકઝાક્વીન (૧૦ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલીપ્રોપરગાઇટ અથવા ૨૦ ગ્રામ વેટેબલ સલ્ફર ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજુનાપાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકા ૨ની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી ના શ

			<p>કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડા કલોપ્રાઇડ ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉ પદ્રવ જણાયતો તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાઠી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ઓમીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજુ ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છર થી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટા મેથ્રીન અથવા એમીટાજ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. .

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 17-03-2017

(Period from 18 to 22 March -2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	34.4-37.7
Minimum temperature °C	13.0-15.4
RH % (Morning/Afternoon)	51-10
Wind speed (Kmph)	3.5-5.2
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-03-2017

Parameters	Day-1 18-03-17	Day-2 19-03-17	Day-3 20-03-17	Day-4 21-03-17	Day-5 22-03-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	32	32
Minimum temperature °C	19	18	18	18	19
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	63	76	81	71	69
RH II % (After noon)	47	58	61	59	56
Wind speed (Km/h)	015	017	019	019	022
Wind direction(Deg)	329	304	329	319	334

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 -33°C and 18-19°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 81-47 %. Direction and speed of wind is likely to be NW and N and 15-22 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.
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 3 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 3 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 attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) and for the control of kathiri, spray 10 ml propergauid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of water. ➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation. ➤ 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

			<p>Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 acetemaphrid 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 aemitz 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:- 17-03-2017

(Period from 18 to 22 March -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 22-03-2017

Parameters	Day-1 18-03-17	Day-2 19-03-17	Day-3 20-03-17	Day-4 21-03-17	Day-5 22-03-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	38	38	38	38
Minimum temperature °C	22	22	22	22	22
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	66	82	85	74	69
RH II % (After noon)	42	57	61	56	53
Wind speed (Km/h)	013	017	019	019	021
Wind direction(Deg)	332	303	334	314	329

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 21-22°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85-42 %. Direction and speed of wind is likely to be N and NW and 13-21 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Green gram	Gujratmung - 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 Lemdacyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	➤ 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 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.
Mango	-	Flowering/ Fruit	➤ For the control of blossom midge and leaf

		formation	<p>hopper,sprayImidacloprid 5.0 ml in 10 litres of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) and for the control of kathiri, spray 10 ml propergauid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of water. ➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation. ➤ 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 viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 m Imidacloprid lper 10litre of water is advised for control thevector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop

			<p>at the flowering and fruiting stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit borer,sprayreenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruitfly,sprayacetemaphrid 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 aemitz 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.