

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૭

(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)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૦.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૪.૪
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૫ - ૪૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૨

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૮-૦૫-૨૦૧૭ 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.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૪/૦૫/૨૦૧૭ થી ૨૮/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૨ થી ૪૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૪/૦૫/૨૦૧૭ થી ૨૮/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૨૬-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૩	૪૩	૪૩	૪૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૭૮	૮૦	૮૨	૮૬	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૬૪	૬૪	૬૮	૭૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૩	૦૨૨	૦૨૨	૦૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૨	૨૯૬	૨૮૦	૨૭૦	૨૫૫

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૩	૮૪	૮૭	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૬૪	૬૪	૬૯	૭૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૧	૦૧૮	૦૧૯	૦૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૧	૨૯૫	૨૭૫	૨૬૭	૨૫૩

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ઉનાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા. ➤ અગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ➤ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા. ➤ જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

			<p>➤ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</p>
ઉનાળુ તલ	પરીપક્વ	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩	<p>❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.</p> <p>❖ તલનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.</p>
ઉનાળુ મગફળી	પરીપક્વ	-	<p>❖ મગફળીનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે પીયત બંધ કરવું.ડોડવા પરીપક્વ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.</p>
ઉનાળુ મગ	પરીપક્વ	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	<p>❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીગોની વીણી કરવી.</p>
ઉનાળુ અડદ	પરીપક્વ	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૯	<p>❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીગોની વીણી કરવી.</p>
આમ્બો	ફળ	-	<p>❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.</p>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<p>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા</p>

			<p>દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની 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 નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો 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. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં શાકભાજીના પાકને ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ 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:- 23-05-2017

(Period from 24 May to 28 May 2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	37.5 – 40.5
Minimum temperature °C	24.4 – 25.5
RH % (Morning/Afternoon)	79 – 42
Wind speed (Kmph)	9.8 – 10.4
Cloud cover	1

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 28-05-2017

Parameters	Day-1 24-05-17	Day-2 25-05-17	Day-3 26-05-17	Day-4 27-05-17	Day-5 28-05-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	42	43	43	43	44
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	1	1	0	1	0
RH I % (Morning)	78	80	82	86	87
RH II % (After noon)	66	64	64	68	70
Wind speed (Km/h)	022	023	022	022	023
Wind direction(Deg)	312	296	280	270	255

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 42-44°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87-64 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be WNW,W and WSW and 22-23 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. ➤ Deep ploughing of fields after harvesting of summer crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. ➤ Procure good quality of seeds, Fertilizer and pesticide for <i>kharif</i> crops in time. ➤ If irrigation facility available than pre-sowing operation should be carried out of Kharif ground nut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.
Summer Green gram	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Black gram	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Groundnut	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer sesame	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruit formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Flowering/ Fruiting</p>	<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 acetamidrid 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 acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture. ➤ 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 acetemapid 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. ➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production. ➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of poultry shed and sprinkle water on it ➤ 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:- 23-05-2017

(Period from 24 May to 28 May-2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 28-05-2017

Parameters	Day-1 24-05-17	Day-2 25-05-17	Day-3 26-05-17	Day-4 27-05-17	Day-5 28-05-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	36	35	35	35
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	1	1	0	1	0
RH I % (Morning)	82	83	84	87	88
RH II % (After noon)	67	64	64	69	71
Wind speed (Km/h)	021	021	018	019	021
Wind direction(Deg)	311	295	275	267	253

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 35-36°C and 27°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-64 %. Direction and speed of wind is likely to be WNW,W and WSW and 18-21 km/h, respectively.
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. ➤ Deep ploughing of fields after harvesting of summer crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. ➤ Procure good quality of seeds, Fertilizer and pesticide for <i>kharif</i> crops in time. ➤ If irrigation facility available than pre-sowing operation should be carried out of <i>Kharif</i> ground nut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.
Summer Green gram	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Black gram	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Groundnut	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer sesame	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruit formation	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.

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. ➤ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture. ➤ 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. ➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production. ➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of poultry shed and sprinkle water on it ➤ 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.