

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા. ૨૩-૦૫-૨૦૧૮

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૩.૯
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૬.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૩ - ૨૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૭.૨

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૩-૦૫-૨૦૧૮ 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 ૧૯/૦૫/૨૦૧૮ થી ૨૩/૦૫/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૩ થી ૪૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૫/૨૦૧૮ થી ૨૩/૦૫/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૯-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૨૦-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૨૧-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૨૨-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૨૩-૦૫-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૪	૪૩	૪૩	૪૩	૪૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૧	૭૪	૬૬	૭૪	૭૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૪	૫૩	૪૯	૫૨	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૧	૦૨૦	૦૧૭	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૬	૩૧૭	૩૦૧	૨૯૭	૩૦૭

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૬	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૦	૭૧	૬૩	૭૧	૬૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૨	૩૩	૩૩	૩૫	૩૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૫	૦૧૪	૦૧૨	૦૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૭	૩૨૧	૩૦૨	૨૯૫	૩૧૧

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળામાં જમીનની ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે. કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા. ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને જમીનમાં સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવું.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	-	❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭

			<p>દિવસે પીયત આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું. ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવું. ❖ ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ તલ	બૈઠા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયક્રોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ ઉનાળુ તલના પાકને કુલ અવસ્થાએ અવશ્ય પીયત આપવું વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળુ મગ	શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું. ❖ મગના પાકની પરીપકવ શીંગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકની પરીપકવ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦

			<p>ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી 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 જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં 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 ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ 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. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુક્ટ પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી અને દુધાળા પશુઓ ઉપર દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણીનો છંટકાવ કરવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 18-05-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	40.5 – 43.9
Minimum temperature °C	26.0 – 27.7
RH % (Morning/Afternoon)	86 - 25
Wind speed (Kmph)	6.4 – 7.9
Cloud cover	0 - 6

(Period from 19 to 23 May 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-05-2018

Parameters	Day-1 19-05-18	Day-2 20-05-18	Day-3 21-05-18	Day-4 22-05-18	Day-5 23-05-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	44	43	43	43	43
Minimum temperature °C	28	28	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	71	74	66	74	77
RH II % (After noon)	54	53	49	52	51
Wind speed (Km/h)	021	021	020	017	017
Wind direction(Deg)	306	317	301	297	307

Agro meteorological Advisories

General	Rain fall	There is forecasting no rainfall during next five
---------	-----------	---

Advice	<p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>		<p>day.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43 - 44°C and 27 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 49 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 17 - 21 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ○ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. ○ Prepare the soil for early monsoon seasoning and add organic fertilizers to the soil.
Summer Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➤ 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.
Summer sesame	-	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only. ➤ During hot summer, apply irrigation to the

			crop at the critical growth stage.
Summer green gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer black gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To give irrigation of small plant for 7 to 8 days and adult tree at least once a month. ➤ Send mango fruit at physiological maturity stage to the market after harvesting and often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 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. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. ➤ 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.
--	--	--	--

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 18-05-2018

(Period from 19 to 23 May 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 23-05-2018

Parameters	Day-1 19-05-18	Day-2 20-05-18	Day-3 21-05-18	Day-4 22-05-18	Day-5 23-05-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	38	37	36	35	35
Minimum temperature °C	26	26	25	25	25
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	70	71	63	71	64
RH II % (After noon)	32	33	33	35	39
Wind speed (Km/h)	015	015	014	012	012
Wind direction(Deg)	307	321	302	295	311

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is forecasting no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 38°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 71 – 32 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 12 - 15 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ○ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. ○ Prepare the soil for early monsoon seasoning and add organic fertilizers to the soil.
Summer Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➤ 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.
Summer sesame	-	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer green gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer black gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To give irrigation of small plant for 7 to 8 days and adult tree at least once a month. ➤ Send mango fruit at physiological maturity stage to the market after harvesting and often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ 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 mi 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

			<p>crop at the flowering and fruiting stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, 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. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. ➤ 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.