

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૨-૦૫-૨૦૧૮ થી તા. ૧૬-૦૫-૨૦૧૮

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જી.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.)	૪૨.૫
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૬.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૯ - ૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૭.૩

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૬-૦૫-૨૦૧૮ 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 ૧૨/૦૫/૨૦૧૮ થી ૧૬/૦૫/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૨/૦૫/૨૦૧૮ થી ૧૬/૦૫/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૨-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૧૩-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૧૪-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૧૫-૦૫-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૧૬-૦૫-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૮	૮૭	૮૪	૮૨	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૯	૬૦	૬૩	૬૪	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૭	૦૨૦	૦૨૨	૦૨૧	૦૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૮	૨૯૬	૩૦૬	૩૦૪	૩૧૧

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૯	૮૬	૮૬	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૧	૪૨	૪૬	૪૯	૫૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૧૫	૦૧૭	૦૧૫	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૧	૩૦૦	૩૧૧	૩૦૯	૩૧૫

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.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત

			આપવું.
ઉનાળુ તલ	બૈઠા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ 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 પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપક્વ 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 ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર

			<p>પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 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 પગામ 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 ઈંતરડીના 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 છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી અને દુધાળા પશુઓ ઉપર દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણીનો છંટકાવ કરવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 11-05-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	40.1 – 42.5
Minimum temperature °C	26.0 – 26.6
RH % (Morning/Afternoon)	80 - 16
Wind speed (Kmph)	6.4 – 9.3
Cloud cover	0 - 6

(Period from 12 to 16 May 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16-05-2018

Parameters	Day-1 12-05-18	Day-2 13-05-18	Day-3 14-05-18	Day-4 15-05-18	Day-5 16-05-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	41	41	40	40	40
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	78	87	84	82	83
RH II % (After noon)	59	60	63	64	67
Wind speed (Km/h)	027	020	022	021	026
Wind direction(Deg)	308	296	306	304	311

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	There is forecasting no rainfall during next five day. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40 - 41°C and 27°C, respectively.
-----------------------	--	--

	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 59 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be NW and 20 - 27 km/h, respectively.
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.
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 peg initiation and pod development stages.
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"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase

			<p>the fruit size.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market 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 crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone

			<p>traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 11-05-2018

(Period from 12 to 16 May 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 16-05-2018

Parameters	Day-1 12-05-18	Day-2 13-05-18	Day-3 14-05-18	Day-4 15-05-18	Day-5 16-05-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	38	38	37	37	37
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	83	89	86	86	87
RH II % (After noon)	41	42	46	49	56
Wind speed (Km/h)	021	015	017	015	019
Wind direction(Deg)	311	300	311	309	315

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 37 - 38°C and 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 89 – 41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 15 - 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.
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 peg initiation and pod development stages.
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"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market 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.

			<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 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 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	-	-	➤ To provide adequate food and keep the

			<p>animals clean shed.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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.
--	--	--	---