

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૬ થી તા. ૦૨-૧૧-૨૦૧૬

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	32.4
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	18.7
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	77-42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૦૨-૧૧-૧૬ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ૧૦

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૧૦/૨૦૧૬ થી ૦૨/૧૧/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૧૦/૨૦૧૬ થી ૦૨/૧૧/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૯.૧૦.૧૬	દિવસ-૨ ૩૦.૧૦.૧૬	દિવસ-૩ ૩૧.૧૦.૧૬	દિવસ-૪ ૦૧.૧૧.૧૬	દિવસ-૫ ૦૨.૧૧.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૩	૬૭	૫૮	૫૯	૬૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૧	૫૪	૪૮	૪૬	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૬	૧૪	૧૨	૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૯	૦૬	૩૩	૪૭	૫૫

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૨	૬૬	૫૫	૬૦	૬૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૬	૫૧	૪૩	૪૧	૪૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૫	૧૪	૧૨	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૫૩	૪૫	૪૪	૪૨	૨૮

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વાવેતર	જીડબલ્યુ-૧૯૦, ૪૯૬, ૩૬૬, ૧૭૩, લોક-૧,	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	વાવેતર	ગુ.ચ.-૧,૨,૩, ૬ દાહોદ પીળા, ચાફા	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	વાવેતર	ગુ.લ.-૨,૩,૪, જી- ૪૧,૫૦,૨૮૨	❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ઘાણા	વાવેતર	ગુ.ઘાણા-૧,૨	❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
જીરું	વાવેતર	ગુ. જીરું- ૧,૨,૩,૪	❖ જીરુંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	કુલ અવસ્થા/જીંડવા અવસ્થા	બોલગાર્ડ-II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજી, મલીકા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણા ચરાવી દેવા.અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો
તુવેર	કુલ અને શીંગ અવસ્થા	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧,૨	❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ અને ફુલ	જીએયુસીએચ- ૧, જીસીએચ- ૪,૫,૬,૭	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<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 દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ઈથીઓન ૨૦ મીલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ 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. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. 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 માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 29-10-2016

(Period from 29 October to 02 November -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	31.8-33.5
Minimum temperature °C	17.5-19.5
RH % (Morning/Afternoon)	77-42
Wind speed (Kmph)	2.0-2.6
Cloud cover	1

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-11-2016

Parameters	Day-1 29-10-16	Day-2 30-10-16	Day-3 31-10-16	Day-4 01-11-16	Day-5 02-11-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	33	34	34	34
Minimum temperature °C	22	22	22	22	22
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	63	67	58	59	61
RH II % (After noon)	51	54	48	46	44
Wind speed (Km/h)	13	16	14	12	10
Wind direction(Deg)	339	06	33	47	55

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is a no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 21-22°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 67-44%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNW and 10-16 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	GW- 190,496,366,173 , Lok-1	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Gram	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers,

			chemicals and advances.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Cumin	GC-1,2,3,4	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	Flowering/ ball formation	➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Flowering/ Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Flowering/ fruiting	<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 severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad 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

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ In present weather conditions, 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 m Imidacloprid I 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. ➤ 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 .

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 28-10-2016

(Period from 29 October to 02 November -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 02-11-2016

Parameters	Day-1 29-10-16	Day-2 30-10-16	Day-3 31-10-16	Day-4 01-11-16	Day-5 02-11-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	34	34	35	34
Minimum temperature °C	22	22	22	22	22
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	62	66	55	60	62
RH II % (After noon)	46	51	43	41	43
Wind speed (Km/h)	11	15	14	12	12
Wind direction(Deg)	353	45	44	42	28

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is a no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-21°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 66-41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNW and 11-15 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	GW- 190,496,366,173 , Lok-1	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Gram	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Cumin	GC-1,2,3,4	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	Flowering/ ball formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Flowering/ Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Flowering/ fruiting	<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 severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad 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. ➤ In present weather conditions, 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 m Imidacloprid I per 10 litre of water is advised for control the vector,

			<p>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. ➤ 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.