

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૦-૧૦-૨૦૧૫ થી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૫

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	38.6
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	70-48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૧-૧૦-૧૫ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧. જુનાગઢ : જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૧૦/૨૦૧૫ થી ૨૫/૧૦/૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદની અગાહી રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૦.૧૦.૧૫	દિવસ-૨ ૨૧.૧૦.૧૫	દિવસ-૩ ૨૨.૧૦.૧૫	દિવસ-૪ ૨૩.૧૦.૧૫	દિવસ-૫ ૨૪.૧૦.૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૭૦	૭૦	૬૯	૬૮	૬૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૫૯	૫૯	૫૮	૫૯	૫૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૬	૦૧૮	૦૧૬	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૬	૩૪૫	૩૩૮	૩૩૪	૩૩૧

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૧૦/૨૦૧૫ થી ૨૫/૧૦/૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદની અગાહી રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૦.૧૦.૧૫	દિવસ-૨ ૨૧.૧૦.૧૫	દિવસ-૩ ૨૨.૧૦.૧૫	દિવસ-૪ ૨૩.૧૦.૧૫	દિવસ-૫ ૨૪.૧૦.૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૭૨	૭૧	૭૦	૭૨	૭૩
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૫૭	૫૭	૫૪	૫૬	૫૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૬	૦૧૬	૦૧૭	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૪૩	૩૪૭	૩૩૬	૩૩૨	૩૩૧

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
❖ અગામી પાચ દિવસ દરમિયાન હળવા વરસાદ પડવાની આગાહી છે.	
મગફળી	❖ મગફળીની પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી અને બાદ પુરે પુરી સુકાયા પહેલા થ્રેસરથી ડોડવા છુટા પાડી સુકવવા.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જાવાત ના નિયંત્રણ માટે મીથાઇલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૫-૨૦ મીલી અને એસીફેટ ૨૫ ગ્રામ અથવા ક્લોરપાઈરીફોસ ૨૫ મીલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ સાથે ડિટરજન્ટ પાવડર ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે. ❖ કપાસના પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૬૦ ગ્રામ કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ અથવા બ્લુ કોપર ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડના થડ પાસે છાંટવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે. ❖ કપાસના પાકમાં પાન લાલ રંગના થાય તેના નિયંત્રણ માટે પાકમાં નાઈટ્રોઝન મળી રહે તે માટે ૧ થી ૨ % યુરીયા અથવા ડીએપી અથવા મેન્નેશીયમ સલ્ફેટના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
તુવેર	❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્દ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
સોયાબીન	❖ પાકમા લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલિત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. જેવાકે ઉંડી ખેડ કરવી, ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ, લિંબોળીનો અર્ક વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દિવેલાનુ વધારે ઉત્પાદન અને આર્થિક વળતર મેળવવા માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કિ.ગ્રા. સલ્ફર (જીપ્સમ ૧૫૪ કિ.ગ્રા/હે.) આપવુ. ❖ પાક જ્યારે ૪૫ દિવસનો થાય ત્યારે પાળા ચડાવવા અને જરૂરીયાત મુજબ પૂર્તિ ખાતર આપવુ .
રીંગણા	❖ યુસીયા પ્રકારની જાવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
ભીંડો	❖ પાકમાં યુસીયા ના નિયંત્રણ માટે એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનુ તેલ

	<p>૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાવણોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</p> <p>❖ ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ ગ્રા./કિ. અથવા થાઈમિથોક્ઝામ ૪.૨ ગ્રા./કિ. બિયારણને દવાનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ.</p>
<p>પશુ પાલન</p>	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ પશુમા કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવુ.</p> <p>❖ પશુઓને વરસાદના સમયે ખુલ્લામા, ઝાડ નીચેકે ઈલેક્ટ્રીક પોલ પાસે ન રાખતા શેડમાં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:-20-10-2015

(Period from 21 to 25 Oct. -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	38.3-39.2
Minimum temperature °C	23.0-23.9
RH % (Morning/Afternoon)	70-48
Wind speed (Kmph)	1.0-1.9
Cloud cover	0-2

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 25-10-2015

Parameters	Day-1 21-10-15	Day-2 22-10-15	Day-3 23-10-15	Day-4 24-10-15	Day-5 25-10-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	35	34	34
Minimum temperature °C	27	27	27	27	26
Cloud cover (Okta)	1	1	3	2	2
RH % (Morning/After noon)	70-59	70-75	69-58	68-59	69-59
Wind speed (Kmph)	016	016	018	016	059
Wind direction(Deg)	336	345	338	334	331

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 58-70 %. Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-18 km/h, respectively.	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Harvesting	GG-20, GG-11	➤ Harvest the crop at maturity stage.
Cotton	Growth/Ball formation	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	➤ For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyriphos 25 ml or prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.
		Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)	

		Redning of leaves	➤ Due to cold weather condition at night redning of leaves, for the control, spray 1 to 2 % DAP Or Urea Or 1 % Magnesium Sulphate.
		Wilt	➤ For the control of wilt, drenching of copper oxycloride and blue copper 60 gm in 15 liter of water at base of the plant.
Soybean	Maturity	Gujarat Soybean-1,2,3	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, Pheromone trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
		Prodenia	
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	
Castor	Growth		➤ Apply sulphur 20 kg/ha (Gypsum 154 kg/ha) to obtain greater production and economic returns.
Brinjla	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
		Aphid and Jassid	➤ Seed treatment with Imidaclopride 10g/kg seed or thiamethoxam 4.2 g/kg seed.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 20-10-2015

(Period from 21 to 25 Oct. -2015)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 25-10-2015

Parameters	Day-1 21-10-15	Day-2 22-10-15	Day-3 23-10-15	Day-4 24-10-15	Day-5 25-10-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	38	38	38	37
Minimum temperature °C	25	25	25	25	24
Cloud cover (Okta)	0	0	1	1	1
RH % (Morning/After noon)	72-57	71-57	70-54	72-56	73-59
Wind speed (Kmph)	016	016	016	017	014
Wind direction(Deg)	343	347	336	332	331

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 24-25 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 54-73 %. Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-17 km/h, respectively.	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Harvesting	GG-20, GG-11	➤ Harvest the crop at maturity stage.
Cotton	Growth/Ball formation	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	➤ For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyriphos 25 ml or prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.
		Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)	
		Redning of leaves	
		Wilt	➤ Due to cold weather condition at night redning of leaves, for the control, spray 1 to 2 % DAP Or Urea Or 1 % Magnesium Sulphate.
			➤ For the control of wilt, drenching of copper oxycloride and blue copper 60 gm in 15 liter of water at base of the plant.
Soybean	Maturity	Gujarat Soybean-1,2,3	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, Pheromone trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract

		Prodenia	etc. for the control of Prodenia.
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	
Castor	Growth		➤ Apply sulphur 20 kg/ha (Gypsum 154 kg/ha) to obtain greater production and economic returns.
Brinjala	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer	➤ 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. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
		Aphid and Jassid	➤ Seed treatment with Imidaclopride 10g/kg seed or thiamethoxam 4.2 g/kg seed.
Livestock	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.