

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૧-૦૬-૨૦૧૬ થી તા. ૦૫-૦૬-૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, 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.)	38.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	75-43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૦૫-૦૬-૧૬ 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

૧. જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૬/૨૦૧૬ થી ૦૫/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૬/૨૦૧૬ થી ૦૫/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ- ૧ ૦૧.૦૬.૧૬	દિવસ- ૨ ૦૨.૦૬.૧૬	દિવસ-૩ ૦૩.૦૬.૧૬	દિવસ-૪ ૦૪.૦૬.૧૬	દિવસ-૫ ૦૫.૦૬.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯	૩૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૨	૮૦	૭૯	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૦	૭૦	૬૭	૬૪	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૭	૦૧૫	૦૧૬	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૦	૨૬૩	૨૭૫	૨૯૭	૨૯૩

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૪	૮૨	૮૧	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૧	૭૧	૬૯	૬૭	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૬	૦૧૫	૦૧૭	૦૨૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૯	૨૬૬	૨૭૯	૩૦૧	૨૯૯

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા. ❖ જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
મગફળી	આગોતરૂ વાવેતર	❖ ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને જમીનમાં સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ.
કપાસ		❖ કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી.
મગ	પરીપક્વ અવસ્થા	❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીગોની વીણી કરવી.
અડદ	પરીપક્વ અવસ્થા	❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ મગફળી	પરીપક્વ અવસ્થા	❖ મગફળીનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ અને સમયસર કાપણી કરવી. ડોડવા પરીપક્વ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે.
ઉનાળુ તલ	પરીપક્વ અવસ્થા	❖ તલનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
આંબો	ફળ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતુ પીયત આપવુ નહિ. ❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	-	❖ 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

		<p>એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકમાં ફળ અને ડાળીના કોહવારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લીટરપાણીમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ % ભુકી ૨૫ ગ્રામ મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકોમાં ફળ અને ડોકાની ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોયતો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ડાટી દેવા અથવા ૩ મીલી રીનાક્ષીપાયર દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવા અને નિચમીત પિયત આપવું. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 31-05-2016

(Period from 01 to 05 June -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	37.6-39.5
Minimum temperature °C	26.0-27.0
RH % (Morning/Afternoon)	75-43
Wind speed (Kmph)	13.9-14.1
Cloud cover	4-7

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-06-2016

Parameters	Day-1 01-06-16	Day-2 02-06-16	Day-3 03-06-16	Day-4 04-06-16	Day-5 05-06-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	38	39	39	39
Minimum temperature °C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	3	2	1	3	4
RH I % (Morning)	83	82	80	79	81
RH II % (After noon)	70	70	67	64	66
Wind speed (Kmph)	016	017	015	016	024
Wind direction(Deg)	240	263	275	297	293

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed</p>	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 28-29 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 83-64 %. Direction and speed of wind is likely to be W and 15-24 km/h, respectively.</p>
Crop	Stage	Agro met Advisories
		➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Kharif Groundnut	Pre-sowing/ Onset of monsoon	➤ Pre-sowing of groundnut may be done in this week.
Cotton	-	➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Green gram	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.

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	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendazim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 litre 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 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray). ➤ 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. ➤ 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 fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ 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">➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ 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:- 31-05-2016

(Period from 01 to 05 June -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 01-06-2016

Parameters	Day-1 01-06-16	Day-2 02-06-16	Day-3 03-06-16	Day-4 04-06-16	Day-5 05-06-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	35	35	36
Minimum temperature °C	29	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	3	2	1	2	4
RH I % (Morning)	83	84	82	81	83
RH II % (After noon)	71	71	69	67	68
Wind speed (Kmph)	015	016	015	017	025
Wind direction(Deg)	239	266	279	301	299

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 28-29 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84-68%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W and 15-25 km/h, respectively.</p>
Crop	Stage	Agro met Advisories
		➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Kharif Groundnut	Pre-sowing/ Onset of monsoon	➤ Pre-sowing of groundnut may be done in this week.
Cotton	-	➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Green gram	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
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"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 litre 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 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray). ➤ 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. ➤ 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 fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ 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"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

		<p>➤ 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.</p>
--	--	--