

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
 દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાક્રિય વિભાગ
 તા. ૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાક્રિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્વમાન (સે.ગે.)	43.7
લઘુત્વમાન (સે.ગે.)	25.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	74-33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.2

પત્રક-૬ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૫-૦૪-૧૬ સુધી)

ભારત સરકારશીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસૂમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧. જૂનાગઢ:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૦૪/૨૦૧૬ થી ૨૫/૦૪/૨૦૧૬ દરમાન આકાશમુખ્યત્વે અશંત: વાદળધાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૦૪/૨૦૧૬ થી ૨૫/૦૪/૨૦૧૬ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળધાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન ૩૩ થી ૩૬ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૧.૦૪.૧૬	દિવસ-૨ ૨૨.૦૪.૧૬	દિવસ-૩ ૨૩.૦૪.૧૬	દિવસ-૪ ૨૪.૦૪.૧૬	દિવસ-૫ ૨૫.૦૪.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	38	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	28	27	27	26
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળધાયુ	અશંત: વાદળધાયુ	મોટેલાગે ચોખ્યુ	મોટેલાગે ચોખ્યુ	અશંત: વાદળધાયુ
સવારના ભેજના ટકા	89	87	86	85	84
બપોર બાદ ભેજના ટકા	74	74	75	76	73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	028	026	027	023	012
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	258	241	226	209	189

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	26
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળધાયુ	અશંત: વાદળધાયુ	મોટેલાગે ચોખ્યુ	મોટેલાગે ચોખ્યુ	અશંત: વાદળધાયુ
સવારના ભેજના ટકા	90	87	86	86	85
બપોર બાદ ભેજના ટકા	73	75	76	77	74
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	026	024	026	023	013
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	256	241	226	209	188

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાક્ય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે એત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ક્રોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જુખ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા. ❖ જમીનમાં ઉંડી એડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યોત્તાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
મગ	પરીપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગમાં વિષાળુજ્ઝન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા. ❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
અડમ	પરીપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનાનિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ અડમમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ અડમમાં વિષાળુજ્ઝન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા. ❖ અડમના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
ઉનાળુ મગફળી	પરીપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણાપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવુ. સુચા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની

		<p>અવસ્થાએ પીયત આપવુ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે.
ઉનાળુ તલ	પરીપકવ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ ક્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ.
આંબો	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 ક્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બોરીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બોન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ ક્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતુ પીયત આપવુ નહિ.
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ ક્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ક્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ફળ અને ડાળીના કોહવારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લીટરપાણીમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ % ભુકી ૨૫ ગ્રામ મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકોમાં ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ડાટી દેવા અથવા ૩ મીલી રીનાક્ષીપાયર દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયત્રણ માટે પ્રોપરગાઇટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને

		<p>ધ્યાને લઈ નીયમીત ક થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજુના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવા અને નીયમીત પિયત આપવુ. પરીપક્વ શાકભાજુ ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમા મોકલવા.
પશુપાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાજ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ક માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ક માસે આપવો. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષયુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યબ્સ્થા કરવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 20-05-2016

(Period from 21 to 25 May -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	42.5-45.5
Minimum temperature °C	25.3-25.8
RH % (Morning/Afternoon)	74-33
Wind speed (Kmph)	6.6-7.7
Cloud cover	0-2

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 25-05-2016

Parameters	Day-1 21-05-16	Day-2 22-05-16	Day-3 23-05-16	Day-4 24-05-16	Day-5 25-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	39	39	38	37	37
Minimum temperature °C	29	28	27	27	26
Cloud cover (Okta)	4	4	2	2	3
RH I % (Morning)	89	87	86	85	84
RH II % (After noon)	74	74	75	76	73
Wind speed (Kmph)	028	026	027	023	012
Wind direction(Deg)	258	241	226	209	189

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is no forecasting of rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 26-29 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 89-73 %.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 12-28 km/h, respectively.
Crop	Stage	Agro met Advisories
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.

Black gram	Pod Development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Summer Groundnut	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days & at the critical growth stage. ➤ 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	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Mango	Fruiting	<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. ➤ 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 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml 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 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:- 20-05-2016

(Period from 21 to 25 May -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 25-05-2016

Parameters	Day-1 21-05-16	Day-2 22-05-16	Day-3 23-05-16	Day-4 24-05-16	Day-5 25-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	34	34	33
Minimum temperature °C	28	28	27	27	26
Cloud cover (Okta)	4	4	2	2	3
RH I % (Morning)	90	87	86	86	85
RH II % (After noon)	73	75	76	77	74
Wind speed (Kmph)	026	024	026	023	013
Wind direction(Deg)	256	241	226	209	188

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is no forecasting of rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 26-28 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 90-73%.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 13-26 km/h, respectively.
Crop	Stage	Agro met Advisories
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Black gram	Pod Development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR

		<p>quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Summer Groundnut	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days & at the critical growth stage. ➤ 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	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Mango	Fruiting	<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. ➤ 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 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml 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 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.