હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૧–૦૬–૨૦૧૬ થી તા. ૧૫–૦૬–૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૈાસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહતમ તાપમાન (સે.ગે.)	39.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.5
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	73-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.0

પત્રક–બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૫–૦૬–૧૬ સુધી)

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

૧. જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૬/૨૦૧૬ થી ૧૫/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શકયતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૬/૨૦૧૬ થી ૧૫/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે અશંત: વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શકયતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૧૧.૦૬.૧૬	દિવસ– ૨ ૧૨.૦૬.૧૬	દિવસ–૩ ૧૩.૦૬.૧૬	દિવસ–૪ ૧૪.૦૬.૧૬	દિવસ–૫ ૧૫.૦૬.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	27	27
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	86	84	84	84	83
બપોર બાદ ભેજના ટકા	77	76	76	75	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	029	027	028	030	034
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	251	254	248	249

પોરબંદર

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૧૧.૦૬.૧૬	દિવસ– ૨ ૧૨.૦૬.૧૬	દિવસ–૩ ૧૩.૦૬.૧૬	દિવસ–૪ ૧૪.૦૬.૧૬	દિવસ–૫ ૧૫.૦૬.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	86	85	85	85	84
બપોર બાદ ભેજના ટકા	78	77	76	75	79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	027	024	024	027	031
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	251	253	247	249

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	❖ 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. ❖ ચોમાસુ પાકો વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.00 ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.
મગફળી	આગોતરૂ વાવેતર અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી-૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭	❖ ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને જમીનમાં સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉિર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	બોલગાર્ડ –II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર-૬૬,૭૬, સરજુ, મલીકા	❖ કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી. ❖ પીયતની સગવડ હોય તો કપાસ બોલગાર્ડ II ની પ્રમાણીત જાતોનુ વાવેતર કરવુ. વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ.
તલ	ગુ.તલ-૧,૨,૩,૧૦	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તલના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
તુવેર	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
સોયાબીન	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે સોયાબીનના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
એરંડા	જીએયુસીએચ-૧, જીસીએચ-૪,૫,૬,૭	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે એરંડાના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
આંબો	ફળ અવસ્થા	❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.

		❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ 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 ફુલ અને ફળની અવસ્થાયે તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીયમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવા અને નિયમીત પિયત આપવુ. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	❖ 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:- 10-06-2016**

(Period from 11 to 15 June -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature ^{0}C	38.4-41.7
Minimum temperature ^{0}C	26.0-27.0
RH % (Morning/Afternoon)	73-50
Wind speed (Kmph)	8.6-12.4
Cloud cover	0-5

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 15-06-2016

Parameters	Day-1 11-06-16	Day-2 12-06-16	Day-3 13-06-16	Day-4 14-06-16	Day-5 15-06-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	37	37	36	36	36
Minimum temperature ^{0}C	28	28	28	27	27
Cloud cover (Okta)	2	2	3	3	3
RH I % (Morning)	86	84	84	84	83
RH II % (After noon)	77	76	76	75	78
Wind speed (Kmph)	029	027	028	030	034
Wind direction(Deg)	243	251	254	248	249

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 36-37°C and 27-28 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-75 %.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 27-34 km/h, respectively.
Crop	**Stage**	**Agro met Advisories**
Kharif Groundnut	Pre-sowing/ Onset of Monsoon GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG- 24 & 37, TPG-41	➢ Pre-sowing of groundnut may be done in this week. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of

		sowing.
Sesame	**Guj.Til-1,2,3,10**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Pigeon pea	**BDN-2, Vaishali, GTH-1**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Soybean	**Guj. Soya. - 1,2,3**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Castor	**GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Mango	**Fruiting**	➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	**Flowering/ fruiting**	➢ 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). ➢ 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	**-**	➢ 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:- 10-06-2016**

(Period from 11 to 15 June -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 15-06-2016

Parameters	Day-1 11-06-16	Day-2 12-06-16	Day-3 13-06-16	Day-4 14-06-16	Day-5 15-06-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	36	36	35	35	35
Minimum temperature ^{0}C	29	29	29	29	29
Cloud cover (Okta)	3	1	3	4	3
RH I % (Morning)	86	85	85	85	84
RH II % (After noon)	78	77	76	75	79
Wind speed (Kmph)	027	024	024	027	031
Wind direction(Deg)	240	251	253	247	249

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 35-36°C and 28-29 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-75%.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 24-31 km/h, respectively.
Crop	**Stage**	**Agro met Advisories**
Kharif Groundnut	Pre-sowing/ Onset of Monsoon GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG- 24 & 37, TPG-41	➢ Pre-sowing of groundnut may be done in this week. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.
Sesame	Guj.Til-1,2,3,10	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.

Soybean	**Guj. Soya. - 1,2,3**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Castor	**GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3**	➢ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Mango	**Fruiting**	➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	**Flowering/ fruiting**	➢ 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). ➢ 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	**-**	➢ 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.