

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૨-૦૬-૨૦૧૬ થી તા. ૨૬-૦૬-૨૦૧૬

(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)	01.6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	37.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	82-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૬-૦૬-૧૬ 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 ૨૨/૦૬/૨૦૧૬ થી ૨૬/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી તા. ૨૨, ૨૫ અને ૨૬ જુને હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૨/૦૬/૨૦૧૬ થી ૨૬/૦૬/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમા વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૨.૦૬.૧૬	દિવસ-૨ ૨૩.૦૬.૧૬	દિવસ-૩ ૨૪.૦૬.૧૬	દિવસ-૪ ૨૫.૦૬.૧૬	દિવસ-૫ ૨૬.૦૬.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	7	0	0	5	5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	84	86	87	88	85
બપોર બાદ ભેજના ટકા	77	77	77	78	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	020	023	022	014	011
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	254	254	261	266	262

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	28
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	84	86	87	88	86
બપોર બાદ ભેજના ટકા	77	78	77	78	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	018	021	019	012	010
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	253	259	266	263

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	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. ❖ ચોમાસુ પાકો વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.
મગફળી	વાવેતર	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી- ૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 પાચામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાચામા વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ મગફળીના ઘેણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ આગોતરા વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમાં ખાલા પુરવા, આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ.
કપાસ	વાવેતર	બોલગાર્ડ -II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજી, મલીકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી. ❖ પીયતની સગવડ હોય તો કપાસ બોલગાર્ડ II ની પ્રમાણિત 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 પાચામા આપવુ.

તલ	વાવેતર	ગુ.તલ- ૧,૨,૩,૧૦	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તલના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
તુવેર	વાવેતર	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે સોયાબીનના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
એરંડા	વાવેતર	જીએયુસીએચ- ૧, જીસીએચ- ૪,૫,૬,૭	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે એરંડાના પાકનુ વાવેતર કરવુ.
આંબો	ફળ અવસ્થા	-	❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા 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 દ્રાયઝોફોસ 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 અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ અને નિચમીત પિયત આપવુ. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં

			મુકવા.
પશુપાલન		-	<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 ઉંમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉંમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 21-06-2016

(Period from 22 to 26 June -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	001.6
Maximum temperature °C	37.0-37.6
Minimum temperature °C	26.0-26.2
RH % (Morning/Afternoon)	82-50
Wind speed (Kmph)	10.0-12.1
Cloud cover	2-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 26-06-2016

Parameters	Day-1 22-06-16	Day-2 23-06-16	Day-3 24-06-16	Day-4 25-06-16	Day-5 26-06-16
Rain fall (mm)	7	0	0	5	5
Maximum temperature °C	32	32	31	31	31
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	7	7
RH I % (Morning)	84	86	87	88	85
RH II % (After noon)	77	77	77	78	77
Wind speed (Kmph)	020	023	022	014	011
Wind direction(Deg)	254	254	261	266	262

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is forecasting of light rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-27 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-77 %. Direction and speed of wind is likely to be SW and 11-23 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG-24 & 37, TPG-41	sowing/ Onset of Monsoon	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ 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. ➤ For the control of white grub, seed should be

			<p>treated with 25 ml chlorpyrifos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in pre sowing groundnut.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Soybean	Guj. Soya. - 1,2,3	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
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. ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 21-06-2016

(Period from 22 to 26 June -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 26-06-2016

Parameters	Day-1 22-06-16	Day-2 23-06-16	Day-3 24-06-16	Day-4 25-06-16	Day-5 26-06-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	35	35	33	33
Minimum temperature °C	28	28	27	27	28
Cloud cover (Okta)	8	8	8	7	7
RH I % (Morning)	84	86	87	88	86
RH II % (After noon)	77	78	77	78	77
Wind speed (Kmph)	018	021	019	012	010
Wind direction(Deg)	252	253	259	266	263

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is forecasting of light rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 27-28 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-77 %. Direction and speed of wind is likely to be SW and 10-20 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG- 2,11,13, TAG- 24 & 37, TPG- 41	sowing/ Onset of Monsoon	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ 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. ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in pre sowing groundnut.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar- 66, 76, Sarju,	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation.

	Bg- II GCH-6, Mallika		➤ 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	Sowing	➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Sowing	➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Soybean	Guj. Soya. - 1,2,3	Sowing	➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Sowing	➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.
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. ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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

			<p>crop at the flowering and fruiting stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.