

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૧-૦૨-૨૦૧૭ થી તા. ૧૫-૦૨-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	11.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	59-20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.6

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૫-૦૨-૨૦૧૭ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહી ની માહિતી અનુસાર અત્રે ના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના , જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૨/૨૦૧૭ થી ૧૫/૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૨/૨૦૧૭ થી ૧૫ /૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૩ થી ૧૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ- ૧ ૧૧.૦૨.૧૭	દિવસ- ૨ ૧૨.૦૨.૧૭	દિવસ-૩ ૧૩.૦૨.૧૭	દિવસ-૪ ૧૪.૦૨.૧૭	દિવસ-૫ ૧૫.૦૨.૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૪૫	૪૮	૫૫	૬૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૪	૩૪	૩૫	૪૧	૪૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૨૨	૨૮	૨૮	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૦૩	૨૧	૨૧	૩૪	૨૫

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૩	૧૪	૧૪	૧૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૪૬	૪૪	૫૫	૬૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૧	૩૦	૩૨	૩૯	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪	૨૨	૨૮	૨૬	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૫૯	૨૨	૨૨	૩૪	૨૫

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ગાલ અવસ્થા	જીડબલ્યુ-૧૯૦, ૪૯૬, ૩૬૬, ૧૭૩, લોક-૧,	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના પાકને કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. ❖ ઘઉંમાં પાનનો બદામી ગેરૂનો રોગ જોવા મળે છે. તેના નિયંત્રણ માટે ૩૦ ગ્રામ મેન્કોઝેબ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભલામણ મુજબ બે થીત્રણ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા.
ચણા	કુલ/ પોપટા અવસ્થા	ગુ.ચ.-૧,૨,૩, ૬ દાહોદ પીળા, ચાફા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના પાકમાં લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ડી. ડી.વી.પી. ૧૦ મીલી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મર્યાદિત પિયત અવસ્થા હોય તો પાકને કટો કટીની અવસ્થા જેવીકે કુલ અવસ્થા તથા દાણા વિકાસની અવસ્થાએ અવશ્ય પિયત આપવું.
લસણ	વિકાસ અવસ્થા	ગુ.લ.-૨,૩,૪, જી- ૪૧,૫૦,૨૮૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાત નિયંત્રણ માટે ૫૦ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન અથવા ૧૫ મીલી ડાય મીથોએટ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ લસણના પાકમાં સુકારો રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઘાણા	કુલ /દાણા અવસ્થા	ગુ.ઘાણા-૧,૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ડીનો કેપ ૧૦ મીલી અથવા ૮૦ % દ્રાવ્ય ગંધક ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૩૦૦ મેશ ગંધક ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર ડસ્ટીંગ કરવું.
જીરું	કુલ /દાણા અવસ્થા	ગુ. જીરું- ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરુંના પાકમાં ચર્મી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો ❖ જીરુંના પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ડીનો કેપ ૧૦ મીલી અથવા ૮૦ % દ્રાવ્ય ગંધક ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૩૦૦ મેશ ગંધક ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર ડસ્ટીંગ કરવું. ❖ જીરુંના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું . ક્યારાને છેડે પાણી ભરાઈ ના રહે તે ખાસ ધ્યાન રાખવું.
ઉનાળું	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા તાપમા ન ૨૮-૩૦ સે. થાય એટલે ઉનાળું તલનું વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩

તલ		ગુજરાત તલ-૩	ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબ અથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને પાયામા સીંગલ .સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કી.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ કી.ગ્રા./વિઘે આપવુ.
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	ટીએજ૨૪-, જીજ૨-, ટીજી- એ-૩૭, ટીપીજી૪૧-	❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ મગફળી નુ વાવેતર હાથ ધરવુ. વાવેતર સમયે મગફળીના બી જને ૧ ગ્રામ ૨૫. ટેબ્યુકોનાજોલ દવાનો ૧ કિ દાણા પ્રમાણે પટ .ગ્રા. આપવો
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્ર વ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાય મીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં 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 ઉ પદ્રવ હોય તો એસી ટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી દ્રાયઝોફોસ (૪૦ ઈસી) અથવા ૩ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ (૧૭.૮ એસ એલ) તથા પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી ફેના કઝાક્વીન (૧૦ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલીપ્રોપરગાઈટ અથવા ૨૦ ગ્રામ વેટેબલ સલ્ફર ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડા ક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણી માં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 10-02-2017

(Period from 11 to 15 February -2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	27.9-30.1
Minimum temperature °C	7.2-17.0
RH % (Morning/Afternoon)	59-20
Wind speed (Kmph)	3.0-6.2
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 15-02-2017

Parameters	Day-2 11-02-17	Day-3 12-02-17	Day-4 13-02-17	Day-4 14-02-17	Day-5 15-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	31	31	31	31
Minimum temperature °C	15	15	15	16	16
Cloud cover (Okta)	0	1	6	1	0
RH I % (Morning)	44	45	48	55	61
RH II % (After noon)	34	34	35	41	47
Wind speed (Km/h)	23	22	28	28	18
Wind direction(Deg)	103	21	21	34	25

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31°C and 15-16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 61-34%.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be N and NE and 18-28 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	GW-190,496,366,173, Lok-1	Booting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at critical stages of the crop. ➤ For the control of leaf rust, two to three spray of mencozeb 30 gm in 10 liter of water at 12 to 15 days interval period.
Chickpea	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Flowering/ Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of <i>Helicoverpa armigera</i>, spray quinalphos 20 ml OR DDVP 10 ml in 10 liter of water. ➤ Under limited water condition chickpea should be

			irrigated during flowering and pod formation stages of the crop..
Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Girthing	➤ For the control of sucking pest, spray 5 ml Imidaclopride OR 15 ml methyl-O-demeton Or 15 ml diamethoate in 10 liter of water.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Grain formation	➤ For the control of powdery mildew, spray dinocap 10 ml OR 80 % wettable sulphur 30 gm mix with 10 liter of water.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	➤ Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer sesame as minimum and maximum temperature rise up to 19 °C and 30°C respectively and give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg of seed.
Cumin	GC-1,2,3,4	Grain formation	➤ For the control of powdery mildew, spray dinocap 10 ml OR 80 % wettable sulphur 30 gm mix with 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Flowering/ fruiting	<p>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ For the control of attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) and for the control of kathiri, spray 10 ml propergauid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of water.</p> <p>➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation.</p> <p>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml</p>

			<p>and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 m Imidacloprid I per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ 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"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 10-02-2017

(Period from 11 to 15 February -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 15-02-2017

Parameters	Day-2 11-02-17	Day-3 12-02-17	Day-4 13-02-17	Day-4 14-02-17	Day-5 15-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	13	13	14	14	14
Cloud cover (Okta)	0	1	6	1	0
RH I % (Morning)	45	46	44	55	61
RH II % (After noon)	31	30	32	39	44
Wind speed (Km/h)	24	22	28	26	18
Wind direction(Deg)	59	22	22	34	25

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 13-14°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 61-30 %. Direction and speed of wind is likely to be N and NE and 18-28 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	GW- 190,496,366,173 , Lok-1	Booting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at critical stages of the crop. ➤ For the control of leaf rust, two to three spray of mencozeb 30 gm in 10 liter of water at 12 to 15 days interval period.
Chickpea	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Flowering/ Pod developm ent	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of <i>Helicoverpa armigera</i>, spray quinalphos 20 ml OR DDVP 10 ml in 10 liter of water. ➤ Under limited water condition chickpea should be irrigated during flowering and pod formation stages of the crop..
Garlic	GG- 2,3,4, G-41,50, 282	Girthing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 5 ml Imidaclopride OR 15 ml methyl-O-demeton Or 15 ml diamethoate in 10 liter of water.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Grain formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray dinocap 10 ml OR 80 % wettable sulphur 30 gm

			mix with 10 liter of water.
Cumin	GC-1,2,3,4	Grain formation	➤ For the control of powdery mildew, spray dinocap 10 ml OR 80 % wettable sulphur 30 gm mix with 10 liter of water.
Summer Groundnut	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2,	-	➤ Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg of seed.
Vegetable crops	-	Flowering/ fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ 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 attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) and for the control of kathiri, spray 10 ml propergauid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of water. ➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation. ➤ 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. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 m Imidacloprid I per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.

			<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"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.