

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૫-૦૨-૨૦૧૭ થી તા. ૧૯-૦૨-૨૦૧૭

(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)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	31.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	13.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	51-23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૯-૦૨-૨૦૧૭ 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 ૧૫/૦૨/૨૦૧૭ થી ૧૯/૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૫/૦૨/૨૦૧૭ થી ૧૯ /૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ- ૧ ૧૫.૦૨.૧૭	દિવસ- ૨ ૧૬.૦૨.૧૭	દિવસ-૩ ૧૭.૦૨.૧૭	દિવસ-૪ ૧૮.૦૨.૧૭	દિવસ-૫ ૧૯.૦૨.૧૭
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	19	19	19
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	59	58	58	57	54
બપોર બાદ ભેજના ટકા	50	47	46	45	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	018	014	016	014	018
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	55	126	234	97	269

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	20	20
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	57	58	56	56	51
બપોર બાદ ભેજના ટકા	49	45	45	43	43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	018	013	014	011	017
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	34	7	275	16	312

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા અવસ્થા/દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	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. ❖ પાકની સમયસર કાપણી કરવી.
લસણ	વિકાસ અવસ્થા	ગુ.લ.-૨,૩,૪, જી-૪૧,૫૦,૨૮૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકમાં ચુસીયા 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 મે ન્કોઝેબ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ડૂગળી	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડૂગળીના પાકમાં જામ્બલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઘાણા	ઘાણા અવસ્થા/ દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	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. ❖ પાકની સમયસર કાપણી કરવી.
જીરું	દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	ગુ. જીરું-૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરુંના પાકમાં ચર્મી રોગના નિયંત્રણ માટે મે ન્કોઝેબ 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.
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામાં તાપમા ન ૨૮-૩૦ સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ -, મેન્કોઝેબ અથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને પાયામાં સીંગલ .

			સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કી.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ કી.ગ્રા./વિઘે આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	ટીએજી૨૪-, જીજી૨-, ટીજી-એ-૩૭, ટીપીજી૪૧-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ મગફળી નુ વાવેતર હાથ ધરવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીજને 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 ઉપદ્રવ 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 ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છે ટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છે ટકાવ 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 છે ટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી દ્રાયઝોફોસ (૪૦ ઈસી) અથવા ૩ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ (૧૭.૮ એસએલ) તથા પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી ફેના ક્ઝાક્વીન (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 આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડા ક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણી માં ભેળવી છેટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને ની દામણ મુકત કર વુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવાઅને માખી મચ્છર થી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટા મેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટેપશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 14-02-2017

(Period from 15 to 19 February -2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	30.7-31.7
Minimum temperature °C	10.5-14.9
RH % (Morning/Afternoon)	51-23
Wind speed (Kmph)	3.9-4.5
Cloud cover	0-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 19-02-2017

Parameters	Day-2 15-02-17	Day-3 16-02-17	Day-4 17-02-17	Day-4 18-02-17	Day-5 19-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	32	33
Minimum temperature °C	19	19	19	19	19
Cloud cover (Okta)	0	0	3	1	0
RH I % (Morning)	59	58	58	57	54
RH II % (After noon)	50	47	46	45	44
Wind speed (Km/h)	018	014	016	014	018
Wind direction(Deg)	55	126	234	97	269

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 -33°C and 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 59-44 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, SE and W and 14-18 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Chickpea	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Physiologi cal Maturity	➤ Harvest the crop in time
Wheat	-	Physiologi cal Maturity	➤ Harvest the crop in time

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.
Onion	-	Growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For control of thrips ,spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenophos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Physiologi cal Maturity	<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. ➤ Harvest the crop in time.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Physiologi cal Maturity	<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. ➤ Harvest the crop in time.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 l 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:- 14-02-2017

(Period from 15 to 19 February -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 19-02-2017

Parameters	Day-2 15-02-17	Day-3 16-02-17	Day-4 17-02-17	Day-4 18-02-17	Day-5 19-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	33	33	33
Minimum temperature °C	20	20	20	20	20
Cloud cover (Okta)	0	0	3	1	0
RH I % (Morning)	57	58	56	56	51
RH II % (After noon)	49	45	45	43	43
Wind speed (Km/h)	018	013	014	011	017
Wind direction(Deg)	34	7	275	16	312

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 32-33°C and 19-20°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 57-43 %. Direction and speed of wind is likely to be N, NE and W and 11-18 km/h, respectively.		
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories	
Chickpea	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Physiologic al Maturity	➤ Harvest the crop in time	
Wheat	-	Physiologic al Maturity	➤ Harvest the crop in time	
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.	
Onion	-	Growth	➤ For control of thrips ,spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenophos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at	

			10 days interval.
Coriander	Guj. Coriander 1,2	Physiologic al Maturity	<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. ➤ Harvest the crop in time.
Summer sesame	G.Til-2, G.Til-3	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Physiologic al Maturity	<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. ➤ Harvest the crop in time.
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

			<p>phorate 2 gm per plant at apply with irrigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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.