

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૧-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૧૫-૦૩-૨૦૧૫

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	૩૩.૬
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૬૬-૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૫.૬

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૫-૦૩-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૧.૦૩.૧૫	૦	૦
	૧૨.૦૩.૧૫	૦	૦
	૧૩.૦૩.૧૫	૦	૦
	૧૪.૦૩.૧૫	૧૧	૩
	૧૫.૦૩.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૧.૦૩.૧૫	૩૦	૩૦
	૧૨.૦૩.૧૫	૩૦	૩૦
	૧૩.૦૩.૧૫	૨૯	૨૯
	૧૪.૦૩.૧૫	૨૯	૨૯
	૧૫.૦૩.૧૫	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૧.૦૩.૧૫	૧૮	૧૯
	૧૨.૦૩.૧૫	૧૮	૧૯
	૧૩.૦૩.૧૫	૧૭	૧૮
	૧૪.૦૩.૧૫	૧૮	૧૮
	૧૫.૦૩.૧૫	૧૮	૧૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૧.૦૩.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૨.૦૩.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૩.૦૩.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૪.૦૩.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૫.૦૩.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૧.૦૩.૧૫	૪૫	૪૩
	૧૨.૦૩.૧૫	૫૨	૫૧
	૧૩.૦૩.૧૫	૬૨	૬૧
	૧૪.૦૩.૧૫	૭૩	૭૨
	૧૫.૦૩.૧૫	૬૯	૬૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૧.૦૩.૧૫	૩૬	૩૧
	૧૨.૦૩.૧૫	૪૩	૩૯
	૧૩.૦૩.૧૫	૪૪	૪૩
	૧૪.૦૩.૧૫	૫૫	૫૫
	૧૫.૦૩.૧૫	૪૯	૪૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૦૩.૧૫	૦૨૨	૦૨૨
	૧૨.૦૩.૧૫	૦૧૩	૦૧૩
	૧૩.૦૩.૧૫	૦૧૪	૦૧૪
	૧૪.૦૩.૧૫	૦૧૯	૦૧૯
	૧૫.૦૩.૧૫	૦૧૪	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૧.૦૩.૧૫	૦૫૦	૦૫૦
	૧૨.૦૩.૧૫	૨૪૦	૦૬૦
	૧૩.૦૩.૧૫	૨૩૦	૩૨૦
	૧૪.૦૩.૧૫	૨૯૦	૨૯૦
	૧૫.૦૩.૧૫	૨૯૦	૨૯૦

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ મગફળી	❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	❖ બીજને વાવતા પહેલા થાઈરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા કાર્બેનડેન્ઝીમ દવાનો ૫૮ પ્રતિ કીલોગ્રામ બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ મુજબ આપવો.
ઘઉં	❖ અગામી દિવસોમા હળવા વરસાદની આગાહી હોય પાકની કાપણીની કામગીરી મુલતવી રાખવી.
ચણા	❖ અગામી દિવસોમા હળવા વરસાદની આગાહી હોય પાકની કાપણીની કામગીરી મુલતવી રાખવી.
લસણ	❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર નિદામણ કરવું. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.
ધાણા	❖ સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી/ પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો જો વધારે ઉપદ્રવ જણાય તો એસીફેટ દવા ૧૫ ગ્રામ/૧૦ મીલી પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.
જીરું	❖ અગામી દિવસોમા હળવા વરસાદની આગાહી હોય પાકની કાપણીની કામગીરી મુલતવી રાખવી.
રીંગણા	❖ પાક એક થી દોઢ માસનો થાય ત્યારે ૫૦ % વે.પા. કાર્બેન્ડેન્ઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ૭૫ % વે.પા. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % તામ્બાયુક્ત દવા ૫૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
દિવેલા	❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીવાણુ થી થતા પાનના ટપકા રોગના નિયંત્રણ માટે સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન સલ્ફેટ ૧૦૦ મી.ગ્રા. અથવા પોષામાઈસીન ૨૫૦ મી.ગ્રા./ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડ પર છંટકાવ કરવો. રોગની તીવ્રતા વધુ હોયતો બીજો છંટકાવ કરવો.
ટમેટા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનું પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.
આબો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મધ્યાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી ૧૦ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુમાં કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:-10-03-2015

(Period from 11 to 15 March-2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	33.0-34.6
Minimum temperature °C	14.4-18.2
RH % (Morning/Afternoon)	66-44
Wind speed (Kmph)	3.8-6.8
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 15-03-2015

Parameters	Day-1 11-03-15	Day-2 12-03-15	Day-3 13-03-15	Day-4 14-03-15	Day-5 15-03-15
Rain fall (mm)	0	0	11	0	0
Maximum temperature °C	30	30	29	29	30
Minimum temperature °C	18	18	17	18	18
Cloud cover (Okta)	0	0	2	1	0
RH % (Morning/After noon)	45-36	52-43	62-44	73-55	69-49
Wind speed (Kmph)	022	013	014	019	014
Wind direction(Deg)	050	240	230	290	290

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Groundnut	Sowing/ Germination	➤ For the control of thrips, spray Profenophos @ 20 ml in 10 liter of water.
Summer Sesame	Sowing/ Germination	➤ Seed should be treated with thiram or mancozeb or Carbendazim @ 2 to 3g per 1 kg of seed before sowing.
Wheat	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Chickpea	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Coriander	Seed formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/ 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.
Cumin	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Brinjal	Flowering/Fruiting	➤ For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Garlic	Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely weeding operation should be carried out. ➤ For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water.

		➤ For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.
Castor	Capsule formation	➤ For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.
Tomato	Flowering/Fruiting	➤ For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Mango	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. ➤ Keep animals in shed to protect against cold. ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD disease. ➤ The beaks of bird in poultry under the age of 15 weeks should be cut.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 10-03-2015

(Period from 11 to 15 March-2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 15-03-2015

Parameters	Day-1 11-03-15	Day-2 12-03-15	Day-3 13-03-15	Day-4 14-03-15	Day-5 15-03-15
Rain fall (mm)	0	0	3	0	0
Maximum temperature °C	30	30	29	29	30
Minimum temperature °C	19	19	18	18	19
Cloud cover (Okta)0	0	0	3	1	0
RH % (Morning/After noon)	43-31	51-39	61-43	72-55	69-49
Wind speed (Kmph)	022	013	014	019	014
Wind direction(Deg)	050	060	320	290	290

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Groundnut	Sowing/ Germination	➤ For the control of thrips, spray Profenophos @ 20 ml in 10 liter of water.
Summer Sesame	Sowing/ Germination	➤ Seed should be treated with thiram or mancozeb or Carbendazim @ 2 to 3g per 1 kg of seed before sowing.
Wheat	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Chickpea	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Coriander	Seed formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/ 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.
Cumin	Harvesting	➤ Due to forecasting of light rain during this week, post pond the harvesting of crop.
Brinjal	Flowering/Fruiting	➤ For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Garlic	Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely weeding operation should be carried out. ➤ For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water. ➤ For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.
Castor	Capsule formation	➤ For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.
Tomato	Flowering/Fruiting	➤ For the control of spotted wilt virus, spray Carbendazim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.

Mango	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. ➤ Keep animals in shed to protect against cold. ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD disease. ➤ The beaks of bird in poultry under the age of 15 weeks should be cut.