

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૮-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૨-૧૦-૨૦૧૪

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	00.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	36.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	19.9
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	86-41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.6

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૨.૧૦.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૮.૧૦.૧૪	૦	૦
	૧૯.૧૦.૧૪	૦	૦
	૨૦.૧૦.૧૪	૦	૦
	૨૧.૧૦.૧૪	૦	૦
	૨૨.૧૦.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૧૦.૧૪	૩૨	૩૩
	૧૯.૧૦.૧૪	૩૨	૩૩
	૨૦.૧૦.૧૪	૩૨	૩૩
	૨૧.૧૦.૧૪	૩૧	૩૪
	૨૨.૧૦.૧૪	૩૧	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૧૦.૧૪	૨૨	૨૩
	૧૯.૧૦.૧૪	૨૨	૨૩
	૨૦.૧૦.૧૪	૨૨	૨૨
	૨૧.૧૦.૧૪	૨૧	૨૨
	૨૨.૧૦.૧૪	૨૧	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૮.૧૦.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૧૯.૧૦.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૦.૧૦.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૧.૧૦.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૨.૧૦.૧૪	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૧૦.૧૪	૫૫	૫૦
	૧૯.૧૦.૧૪	૫૭	૫૩
	૨૦.૧૦.૧૪	૬૧	૫૭
	૨૧.૧૦.૧૪	૬૩	૫૭
	૨૨.૧૦.૧૪	૬૦	૫૩
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૧૦.૧૪	૪૪	૩૮
	૧૯.૧૦.૧૪	૪૪	૩૬
	૨૦.૧૦.૧૪	૪૭	૪૩
	૨૧.૧૦.૧૪	૫૦	૪૪
	૨૨.૧૦.૧૪	૪૮	૪૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૧૦.૧૪	૦૧૪	૦૧૨
	૧૯.૧૦.૧૪	૦૧૪	૦૧૩
	૨૦.૧૦.૧૪	૦૧૫	૦૧૪
	૨૧.૧૦.૧૪	૦૧૭	૦૧૭
	૨૨.૧૦.૧૪	૦૧૮	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૮.૧૦.૧૪	૨૭૦	૨૭૦
	૧૯.૧૦.૧૪	૨૭૦	૨૭૦
	૨૦.૧૦.૧૪	૨૨૦	૨૫૦
	૨૧.૧૦.૧૪	૨૩૦	૨૫૦
	૨૨.૧૦.૧૪	૨૩૦	૨૫૦

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ચોમાસુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ઉગસુકનો રોગ જોવા મળે શકે છે તો તેના નિયંત્રણ માટે બીજ ને થાયરમ નો પટ આપવો અથવા જમીનમાં ૬ કીગ્રા/હે. ટ્રાઈકોડરમા પાવડરનો છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના સફેદ ઘૈણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપારીફોસ દવા ૨૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને પમ્પની નોઝલ કાઢીને છોડના મુળપાસે જમીનમાં ઉતરે તે રીતે ડ્રેન્ચીંગ કરવું.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાત જેવીકે સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે શોષક પ્રકારની દવાઓ વધારે અસરકારક છે ૨૫ મી.લી. મિથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈ.સી. અથવા ૫ મી.લી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૦ મી.લી ડાયમિથોએટ પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છાંટવી.
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જો પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. તેમજ ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી 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.
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમાં થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા.
ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ હુફાળુ વાતાવરણ નાકારણે ભીંડાના પાકમાં માઈટનો ઉપદ્રવ વધારે પડતો જોવા મળે છે તેના નિયંત્રણ માટે ઈથીયોન ૨૦ મીલી ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો.
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી તથા ચેપી રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા તેમજ બીજા અન્ય રોગોથી જેવા કે કાળીયો તાવ, લેપટોસ્પાયરોસીસ અને દુધીયો તાવથી પીડાતા પશુઓને રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 17-10-2014

(Period from 18 to 22 October -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	00.0
Maximum temperature °C	36.0-37.2
Minimum temperature °C	19.2-20.5
RH % (Morning/Afternoon)	86-41
Wind speed (Kmph)	1.2-2.4
Cloud cover	1.6

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-10-2014

Parameters	Day-1 18-10-14	Day-2 19-10-14	Day-3 20-10-14	Day-4 21-10-14	Day-5 22-10-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	31	31
Minimum temperature °C	22	22	22	21	21
Cloud cover (Okta)	1	1	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	55-44	57-44	61-47	63-50	60-48
Wind speed (Kmph)	014	014	015	017	018
Wind direction(Deg)	270	270	220	230	230

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> For the incidence of collar rot in groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha. For the control of white grub, drenching of chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water should be done.
Cotton	Flowering/ Squaring	<ul style="list-style-type: none"> For the control of thrips, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. For the control of white fly, spray 10 ml Methyl-o-demeton 25 EC or 5 ml Phosphamedon or 10 ml Dimethoate in 10 ml of water.
Soybean	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> For the control of <i>Helicoverpa armigera sp</i>, spray Dichlorvos 0.05 (5ml) or Fenitrothion 0.05 (10 ml) or Fozelon 0.07 (20 ml) in 10 liter of water at spray 15 days interval and Feromen trap or <i>Verticilium lacani</i> fungi use for the control of this pest.
Castor	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.

Tomato	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • Due to cloudy weather incidence of spotted wilt virus, spray Carbendazim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Chilli	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of Alternaria blight, spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.
lady finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> • Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Disease (like, Anthrax, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 17-10-2014

(Period from 18 to 22 October -2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 22-10-2014

Parameters	Day-1 18-10-14	Day-2 19-10-14	Day-3 20-10-14	Day-4 21-10-14	Day-5 22-10-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	33	34	34
Minimum temperature °C	23	23	22	22	22
Cloud cover (Okta)	1	1	0	0	0
RH % (Morning/After noon)	50-38	53-36	57-43	57-44	53-40
Wind speed (Kmph)	012	013	014	017	017
Wind direction(Deg)	270	270	250	250	250

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> For the incidence of collar rot in groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha. For the control of white grub, drenching of chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water should be done.
Cotton	Flowering/ Squaring	<ul style="list-style-type: none"> For the control of thrips, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. For the control of white fly, spray 10 ml Methyl-o-demeton 25 EC or 5 ml Phosphamedon or 10 ml Dimethoate in 10 ml of water.
Soybean	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> For the control of <i>Helicoverpa armigera sp</i>, spray Dichlorvos 0.05 (5ml) or Fenitrothion 0.05 (10 ml) or Fozelon 0.07 (20 ml) in 10 liter of water at spray 15 days interval and Feromen trap or <i>Verticilium lacani</i> fungi use for the control of this pest.
Castor	Growth	<ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water.
Tomato	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> Due to cloudy whether incidence of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.
Chilli	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Altarnaria blight, spray spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water.
lady finger	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.

		<ul style="list-style-type: none">• Disease (like, Anthraces, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.
--	--	--