

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૯-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૩-૧૧-૨૦૧૪

(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)	034.6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	20.4
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	89-43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૩.૧૧.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૯.૧૧.૧૪	૦	૦
	૨૦.૧૧.૧૪	૦	૦
	૨૧.૧૧.૧૪	૦	૦
	૨૨.૧૧.૧૪	૦	૦
	૨૩.૧૧.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૯.૧૧.૧૪	૨૮	૩૧
	૨૦.૧૧.૧૪	૨૯	૩૧
	૨૧.૧૧.૧૪	૨૮	૩૧
	૨૨.૧૧.૧૪	૨૮	૩૦
	૨૩.૧૧.૧૪	૨૬	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૯.૧૧.૧૪	૨૦	૨૦
	૨૦.૧૧.૧૪	૧૯	૨૦
	૨૧.૧૧.૧૪	૧૮	૧૯
	૨૨.૧૧.૧૪	૧૭	૧૯
	૨૩.૧૧.૧૪	૧૭	૧૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૯.૧૧.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૨૦.૧૧.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૧.૧૧.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૨.૧૧.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૩.૧૧.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૯.૧૧.૧૪	૭૦	૬૪
	૨૦.૧૧.૧૪	૫૯	૫૧
	૨૧.૧૧.૧૪	૪૮	૪૨
	૨૨.૧૧.૧૪	૫૪	૪૯
	૨૩.૧૧.૧૪	૫૮	૪૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૯.૧૧.૧૪	૫૯	૫૫
	૨૦.૧૧.૧૪	૪૫	૩૯
	૨૧.૧૧.૧૪	૪૦	૩૩
	૨૨.૧૧.૧૪	૪૦	૩૨
	૨૩.૧૧.૧૪	૩૯	૩૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૧૧.૧૪	૦૧૫	૦૧૪
	૨૦.૧૧.૧૪	૦૧૮	૦૧૭
	૨૧.૧૧.૧૪	૦૧૬	૦૧૪
ડક્ષણ	૨૨.૧૧.૧૪	૦૧૩	૦૧૨
	૨૩.૧૧.૧૪	૦૧૫	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૯.૧૧.૧૪	૦૭૦	૦૪૦
	૨૦.૧૧.૧૪	૦૩૦	૦૪૦
	૨૧.૧૧.૧૪	૦૨૦	૦૩૦
	૨૨.૧૧.૧૪	૦૫૦	૦૫૦
	૨૩.૧૧.૧૪	૦૫૦	૦૨૦

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકના સમયસર વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર રાખવી. ❖ પંસદગીની જાતો પૈકીનું પ્રમાણિત બીયારણ, ખાતર તથા બીજ માવજત માટે ની દવા સમયસર મેળવી વાવેતર માટે તૈયાર રાખવી. ❖ પાકના વાવેતર માટેની જાતો જેવીકે જી.ડબલ્યુ-૪૯૬, ૧૯૦, ૫૦૩, ૨૭૩, ૩૨૨ અથવા ૩૬૬ પૈકીની જાત પસંદ કરી વાવેતર હાથ ધરવું. ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૬૦ કીલો નાઈટ્રોજન અને ૬૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવું.
ચણા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકના સમયસર વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર રાખવી. ❖ પંસદગીની જાતો પૈકીનું પ્રમાણિત બીયારણ, ખાતર તથા બીજ માવજત માટે ની દવા સમયસર મેળવી વાવેતર માટે તૈયાર રાખવી. ❖ પાકના વાવેતર માટેની જાતો જેવીકે ગુજરાત ચણા-૧,૨, ૩ દાહોદ ચેલો, ચણા ચાફા અથવા આસીસીસી-૪ પૈકીની જાત પસંદ કરી વાવેતર હાથ ધરવું. ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૨૦ કીલો નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવું.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ તૈયાર થયેલ કપાસની વીણી સમયસર કરીને તેને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ આવશ્યક પીયત આપવું.
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 પાણીમા 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 પાણીમા ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનું પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.
મરચા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમા થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા.

ભીંડો	❖ 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	❖ 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: 18-11-2014

(Period from 19 to 23 November-2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	034.6
Maximum temperature °C	33.7-35.8
Minimum temperature °C	20.0-21.2
RH % (Morning/Afternoon)	89-43
Wind speed (Kmph)	2.0-2.5
Cloud cover	0-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-11-2014

Parameters	Day-1 19-11-14	Day-2 20-11-14	Day-3 21-11-14	Day-4 22-11-14	Day-5 23-11-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	28	29	28	28	26
Minimum temperature °C	20	19	18	17	17
Cloud cover (Okta)	1	1	3	2	1
RH % (Morning/After noon)	70-59	59-45	48-40	54-40	58-39
Wind speed (Kmph)	015	018	016	013	015
Wind direction(Deg)	070	030	020	050	050

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Wheat	Land preparation/Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Prepare the land for the rabi crop sowing purpose Collect the certified seeds, fertilizers and materials for seed treatment. Select variety either GW-496, 190, 503, 273, 322 or 366. Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P₂O₅.
Chickpea	Land preparation/Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Prepare the land for the sowing purpose Collect the certified seeds, fertilizers and materials for seed treatment. Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4. Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P₂O₅.
Cotton	Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. To apply irrigation at critical stage. Complete the picking of cotton and send it to market.

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. Disease (like, Anthraces, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 18-11-2014

(Period from 19 to 23 November-2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 23-11-2014

Parameters	Day-1 19-11-14	Day-2 20-11-14	Day-3 21-11-14	Day-4 22-11-14	Day-5 23-11-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	31	31	30	29
Minimum temperature °C	20	20	19	19	19
Cloud cover (Okta)	1	1	3	3	1
RH % (Morning/After noon)	64-55	51-39	42-33	49-32	49-31
Wind speed (Kmph)	014	017	014	012	014
Wind direction(Deg)	040	040	030	050	020

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Wheat	Land preparation/Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Prepare the land for the rabi crop sowing purpose Collect the certified seeds, fertilizers and materials for seed treatment. Select variety either GW-496, 190, 503, 273, 322 or 366. Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P₂O₅.
Chickpea	Land preparation/Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Prepare the land for the sowing purpose Collect the certified seeds, fertilizers and materials for seed treatment. Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4. Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P₂O₅.
Cotton	Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. To apply irrigation at critical stage. Complete the picking of cotton and send it to market.
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 Tridemorph (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, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal.
------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------