

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૨૦.૦૮.૧૪ થી તા : ૨૪.૦૮.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	01.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	30.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.6
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	92-79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪.૦૮.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૦.૮.૧૪	૦	૦
	૨૧.૮.૧૪	૦	૦
	૨૨.૮.૧૪	૦	૦
	૨૩.૮.૧૪	૦	૦
	૨૪.૮.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૮.૧૪	૩૨	૩૨
	૨૧.૮.૧૪	૩૨	૩૨
	૨૨.૮.૧૪	૩૨	૩૩
	૨૩.૮.૧૪	૩૩	૩૩
	૨૪.૮.૧૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૮.૧૪	૨૪	૨૪
	૨૧.૮.૧૪	૨૪	૨૪
	૨૨.૮.૧૪	૨૪	૨૫
	૨૩.૮.૧૪	૨૪	૨૫
	૨૪.૮.૧૪	૨૪	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૦.૮.૧૪	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૧.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૨.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૩.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૪.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૮.૧૪	૮૪	૮૪
	૨૧.૮.૧૪	૮૩	૮૨
	૨૨.૮.૧૪	૮૧	૮૦
	૨૩.૮.૧૪	૮૧	૮૦
	૨૪.૮.૧૪	૮૦	૭૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૮.૧૪	૭૪	૭૨
	૨૧.૮.૧૪	૭૨	૭૧
	૨૨.૮.૧૪	૭૧	૭૧
	૨૩.૮.૧૪	૭૨	૭૨
	૨૪.૮.૧૪	૭૦	૭૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૮.૧૪	૦૧૫	૦૧૩
	૨૧.૮.૧૪	૦૧૭	૦૧૪
	૨૨.૮.૧૪	૦૧૬	૦૧૪
	૨૩.૮.૧૪	૦૧૩	૦૧૨
	૨૪.૮.૧૪	૦૧૨	૦૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦.૮.૧૪	૨૭૦	૨૭૦
	૨૧.૮.૧૪	૨૬૦	૨૬૦
	૨૨.૮.૧૪	૨૫૦	૨૪૦
	૨૩.૮.૧૪	૨૪૦	૨૪૦
	૨૪.૮.૧૪	૨૬૦	૨૫૦

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	ચોમાસુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાદળછાયા વાતાવરણના લીધે 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. ❖ મગફળી પીળી પડી જાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફેરસ સલ્ફેટ અને ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. જરૂર પડે તો ૮ થી ૧૦ દિવસે ફરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાનના ટપકા (ટીકકા)નાં નિયંત્રણ માટે મગફળીના પાકમાં કાર્બેન્ડાજીમ ૦.૦૨૫ (૫ ગ્રામ) અથવા મેન્કોઝેબ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) અથવા કરોથેલોનીલ ૦.૨ % (૨૫ ગ્રામ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી દવાનો છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવો. ❖ આગામી પાચ દિવસમાં વરસાદ પડવાની આગાહી ના હોવાથી પાકને સુક્ષ્મ અથવા કુવારાથી પિયત આપવું.
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આગોતરૂ વાવેતર કરેલ કપાસમાં ચુરીયા ૨૫ કિ.ગ્રા અને અમોનીયમ સલ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા. જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે આપવું. ❖ વધારે પડતા વરસાદ ના કારણે કપાસના પાકમાં પાણી ભરાઈ જતા પાક પીળો તેમજ સુકાઈ નહી તેના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૩૦ ગ્રામ અને મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ડ્રેઈંગ કરવું. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો અને ૨ % ચુરીયાના દ્રાવણને પિયત સાથે આપવું. ❖ આગામી પાચ દિવસમાં વરસાદ પડવાની આગાહી ના હોવાથી પાકને સુક્ષ્મ અથવા કુવારાથી પિયત આપવું.
	સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમાં ભેજ વધવાને કારણે લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે છે. જેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. તેમજ ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો
	શાકભાજી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમાં ભેજ વધવાને કારણે કીટક અને રોગનુ પ્રમાણ વધે નહી તેના માટે યોગ્ય કાળજી લેવી. ચોમાસુ શાકભાજી જેવાકે રીંગણા, ટમેટા, મરચા વગેરે માટે ધરૂવાડી તૈયાર કરવા. ❖ અગામી પાચ દિવસમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના હોય તો પિયત ટાળવું તેમજ દવા જેવા રાસાયણીક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી.
	પશુ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 19-08-2014

(Period from 20 to 24 August -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	01.4
Maximum temperature °C	30.0-31.5
Minimum temperature °C	23.0-24.0
RH % (Morning/Afternoon)	92-79
Wind speed (Kmph)	2.0-8.3
Cloud cover	6-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-08-2014

Parameters	Day-1 20-08-14	Day-2 21-08-14	Day-3 22-08-14	Day-4 23-08-14	Day-5 24-08-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	33	33
Minimum temperature °C	24	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	2	3	4	4	4
RH % (Morning/After noon)	84-74	83-72	81-71	81-72	80-70
Wind speed (Kmph)	015	017	016	013	012
Wind direction(Deg)	270	260	250	240	260

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Flowering /Pegging	<ul style="list-style-type: none"> • Due to cloudy whether condition, there is chance for the incidence of collar rot of groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha. • For the control of yellowish of groundnut, spray 100 gm ferrous sulphate or 10 gm lemon flower in 10 liter of water at 8 to 10 days interval. • For the control of Tikka disease, spray Carbendenzim 0.025 (5ml) or Mencozeb 0.2 % (25gm) or Clorotheloniol 0.2 % (25 gm) mix in 10 liter of water at spray 12 to 15 days interval. • There is no forecasting of rainfall during next five days apply irrigation through micro irrigation systems.
Cotton	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> • Apply urea 25 kg ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop. • Due to water logging condition, Drenching of copper oxychloride 30 gm or Mencozeb 25 gm in 10 liter of water. • For the control of thrips, spray Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. Spray 2% urea solution on crop. • There is no forecasting of rainfall during next five days apply irrigation through micro irrigation systems.
Soybean	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> • Due to increase humidity condition there is a chance of heavy attack of <i>Helicoverpa armigera</i> sp. For the control of 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.
Vegetable	Seedling/ Nursery	<ul style="list-style-type: none"> There may be chances of pest/ disease infestation in vegetables due to increase in relative humidity so take appropriate precautions against them. Prepared the nursery for kharif vegetables like brinjal, tomato, chilli etc.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 19-08-2014

(Period from 20 to 24 August -2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 24-08-2014

Parameters	Day-1 20-08-14	Day-2 21-08-14	Day-3 22-08-14	Day-4 23-08-14	Day-5 24-08-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	33	33	33
8Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	2	2	4	4	5
RH % (Morning/After noon)	84-72	82-71	80-71	80-72	79-70
Wind speed (Kmph)	013	014	014	012	010
Wind direction(Deg)	270	260	240	240	250

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Flowering /Pegging	<ul style="list-style-type: none"> Due to cloudy whether condition, there is chance for the incidence of collar rot of groundnut, for the control of seed treatment and soil application with <i>Tricoderama</i> at 6 kg/ha. For the control of yellowish of groundnut, spray 100 gm ferrous sulphate or 10 gm lemon flower in 10 liter of water at 8 to 10 days interval. For the control of Tikka disease, spray Carbendenzim 0.025 (5ml) or Mencozeb 0.2 % (25gm) or Clorotheloniol 0.2 % (25 gm) mix in 10 liter of water at spray 12 to 15 days interval. There is no forecasting of rainfall during next five days apply irrigation through micro irrigation systems.
Cotton	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> Apply urea 25 kg ammonium sulphate fertilizer 25 kg/ha to pre monsoon sown cotton crop. Due to water logging condition, Drenching of copper oxychloride 30 gm or Mencozeb 25 gm in 10 liter of water. For the control of thrips, spray Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water. Spray 2% urea solution on crop. There is no forecasting of rainfall during next five days apply irrigation through micro irrigation systems.
Soybean	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> Due to increase humidity condition there is a chance of heavy attack of <i>Helicoverpa armigera sp.</i> For the control of 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.
Vegetable	Seedling/ Nursery	<ul style="list-style-type: none"> There may be chances of pest/ disease infestation in vegetables due to increase in relative humidity so take appropriate

		precautions against them. Prepared the nursery for kharif vegetables like brinjal, tomato, chilli etc.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none">• Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.