

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૩.૦૮.૧૪ થી તા : ૧૭.૦૮.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	010.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	30.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	95-86
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.8

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૭.૦૮.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૩.૮.૧૪	5	4
	૧૪.૮.૧૪	5	4
	૧૫.૮.૧૪	4	0
	૧૬.૮.૧૪	0	0
	૧૭.૮.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૮.૧૪	30	30
	૧૪.૮.૧૪	30	30
	૧૫.૮.૧૪	31	31
	૧૬.૮.૧૪	31	31
	૧૭.૮.૧૪	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૮.૧૪	22	24
	૧૪.૮.૧૪	22	24
	૧૫.૮.૧૪	22	25
	૧૬.૮.૧૪	23	25
	૧૭.૮.૧૪	23	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૩.૮.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૪.૮.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૫.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૬.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૭.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૮.૧૪	82	82
	૧૪.૮.૧૪	81	81
	૧૫.૮.૧૪	82	82
	૧૬.૮.૧૪	82	82
	૧૭.૮.૧૪	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૮.૧૪	76	76
	૧૪.૮.૧૪	75	75
	૧૫.૮.૧૪	75	76
	૧૬.૮.૧૪	78	78
	૧૭.૮.૧૪	77	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૮.૧૪	036	033
	૧૪.૮.૧૪	037	035
	૧૫.૮.૧૪	035	033
	૧૬.૮.૧૪	033	030
	૧૭.૮.૧૪	028	026
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૩.૮.૧૪	240	240
	૧૪.૮.૧૪	240	240
	૧૫.૮.૧૪	240	240
	૧૬.૮.૧૪	230	230
	૧૭.૮.૧૪	230	230

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત	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.
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આગોતરૂ વાવેતર કરેલ કપાસમાં યુરીયા 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.
	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 રાસાયણિક 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: 12-08-2014

(Period from 13 to 17 August -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	010.4
Maximum temperature °C	29.0-31.0
Minimum temperature °C	23.0-23.2
RH % (Morning/Afternoon)	95-86
Wind speed (Kmph)	3.8-6.8
Cloud cover	4-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-08-2014

Parameters	Day-1 13-08-14	Day-2 14-08-14	Day-3 15-08-14	Day-4 16-08-14	Day-5 17-08-14
Rain fall (mm)	5	5	4	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	22	22	22	23	23
Cloud cover (Okta)	5	5	4	4	3
RH % (Morning/After noon)	82-76	81-75	82-75	82-78	83-77
Wind speed (Kmph)	036	037	035	033	028
Wind direction(Deg)	240	240	240	230	230

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Vegetative	<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.
Cotton	Vegetative	<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.
Soybean	Vegetative	<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.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 12-08-2014

(Period from 13 to 17 August -2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 17-08-2014

Parameters	Day-1 13-08-14	Day-2 14-08-14	Day-3 15-08-14	Day-4 16-08-14	Day-5 17-08-14
Rain fall (mm)	4	4	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
8Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	5	5	4	4	3
RH % (Morning/After noon)	82-76	81-75	82-76	82-78	83-77
Wind speed (Kmph)	033	035	033	030	026
Wind direction(Deg)	240	240	240	230	230

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Vegetative	<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.
Cotton	Vegetative	<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.
Soybean	Vegetative	<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.