

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૫.૦૮.૧૪ થી તા : ૧૯.૦૮.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	010.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	22.9
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	96-83
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.8

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૯.૦૮.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૫.૮.૧૪	5	0
	૧૬.૮.૧૪	5	0
	૧૭.૮.૧૪	0	0
	૧૮.૮.૧૪	0	0
	૧૯.૮.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫.૮.૧૪	30	30
	૧૬.૮.૧૪	30	30
	૧૭.૮.૧૪	31	30
	૧૮.૮.૧૪	31	31
	૧૯.૮.૧૪	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫.૮.૧૪	24	24
	૧૬.૮.૧૪	24	24
	૧૭.૮.૧૪	25	25
	૧૮.૮.૧૪	25	25
	૧૯.૮.૧૪	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૫.૮.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૬.૮.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૭.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૮.૮.૧૪	મોટે ભાગે વાદળછાયુ	મોટે ભાગે વાદળછાયુ
	૧૯.૮.૧૪	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૫.૮.૧૪	81	81
	૧૬.૮.૧૪	82	82
	૧૭.૮.૧૪	83	83
	૧૮.૮.૧૪	84	84
	૧૯.૮.૧૪	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૫.૮.૧૪	76	76
	૧૬.૮.૧૪	79	78
	૧૭.૮.૧૪	76	77
	૧૮.૮.૧૪	77	76
	૧૯.૮.૧૪	74	73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૮.૧૪	036	034
	૧૬.૮.૧૪	034	032
	૧૭.૮.૧૪	025	024
	૧૮.૮.૧૪	019	017
	૧૯.૮.૧૪	016	015
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૫.૮.૧૪	240	230
	૧૬.૮.૧૪	230	230
	૧૭.૮.૧૪	240	240
	૧૮.૮.૧૪	250	250
	૧૯.૮.૧૪	250	250

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.
	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. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો અને ૨ % યુરીયાના દ્રાવણને પિયત સાથે 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 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: 14-08-2014

(Period from 15 to 19 August -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	010.2
Maximum temperature °C	30.6-30.8
Minimum temperature °C	22.6-23.2
RH % (Morning/Afternoon)	96-83
Wind speed (Kmph)	3.8-5.6
Cloud cover	4-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2014

Parameters	Day-1 15-08-14	Day-2 16-08-14	Day-3 17-08-14	Day-4 18-08-14	Day-5 19-08-14
Rain fall (mm)	5	5	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	31	31	32
Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	5	5	4	5	4
RH % (Morning/After noon)	81-76	82-79	83-76	84-77	83-74
Wind speed (Kmph)	036	034	025	019	016
Wind direction(Deg)	240	230	240	250	250

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> • Due to cloudy weather 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. • 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.
Soybean	Vegetative	<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 : 14-08-2014

(Period from 15 to 19 August -2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2014

Parameters	Day-1 15-08-14	Day-2 16-08-14	Day-3 17-08-14	Day-4 18-08-14	Day-5 19-08-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	30	31	31
8Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	5	5	4	5	4
RH % (Morning/After noon)	81-76	82-78	83-77	84-76	83-73
Wind speed (Kmph)	034	032	024	017	015
Wind direction(Deg)	230	230	240	250	250

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. 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.
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>Verticillium 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.

