

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૦૯.૦૭.૧૧ થી ૧૩.૦૭.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	30.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	34.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	88-54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૩.૦૭.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૯.૦૭.૧૧	16	9
	૧૦.૦૭.૧૧	18	11
	૧૧.૦૭.૧૧	13	9
	૧૨.૦૭.૧૧	8	5
	૧૩.૦૭.૧૧	3	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૦૭.૧૧	31	31
	૧૦.૦૭.૧૧	28	28
	૧૧.૦૭.૧૧	28	28
	૧૨.૦૭.૧૧	29	29
	૧૩.૦૭.૧૧	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૦૭.૧૧	27	27
	૧૦.૦૭.૧૧	26	26
	૧૧.૦૭.૧૧	26	26
	૧૨.૦૭.૧૧	27	27
	૧૩.૦૭.૧૧	28	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૯.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૦.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૧.૦૭.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
	૧૨.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૩.૦૭.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૦૭.૧૧	94	91
	૧૦.૦૭.૧૧	95	92
	૧૧.૦૭.૧૧	94	91
	૧૨.૦૭.૧૧	89	86
	૧૩.૦૭.૧૧	89	87
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૦૭.૧૧	91	89
	૧૦.૦૭.૧૧	87	88
	૧૧.૦૭.૧૧	78	80
	૧૨.૦૭.૧૧	76	79
	૧૩.૦૭.૧૧	77	80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૦૭.૧૧	016	020
	૧૦.૦૭.૧૧	015	019
	૧૧.૦૭.૧૧	019	022
	૧૨.૦૭.૧૧	021	027
	૧૩.૦૭.૧૧	017	023
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૯.૦૭.૧૧	260	260
	૧૦.૦૭.૧૧	250	250
	૧૧.૦૭.૧૧	260	260
	૧૨.૦૭.૧૧	260	260
	૧૩.૦૭.૧૧	260	260

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	જનરલ	<p>૧. કપાસ તથા મગફળીના આગોતરા વાવેતર કરેલ પાકમા થ્રીયસ તથા લીલા તડતડીયા ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફોમીડોન ૮૫ ટકા ઈ.સી. ૩મી.લી. અથવા ડાયમીથીયોટ ૩૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. અથવા થાયોમીટોન ૨૫ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>૨. ચોમાસુ પાકોના બિયારણ, ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવા. વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર હાથ ધરવું.</p> <p>૩. ચોમાસુ પાકોના વાવેતર પહેલા બિયારણને ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ કે કેપ્ટાન ૩ ગ્રામ/૧ કિગ્રા બિજ દિઠ પટ આપી વાવેતર કરવું.</p>
	મગફળી	<p>૧. પ્રિમોનસુન (આગોતરૂ) વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમા આંતરખેડ ,હાથથી નિંદામણ કરવું તથા પિયત આપવું.</p> <p>૨. મગફળીના પાકમા પીળાશ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે હીરાકણી (ફેરસ સલ્ફેટ) ૧૦૦ ગ્રામ અને ૧૦૦ ગ્રામ લીંબુના ફુલ ૧૦લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p>
	કપાસ	<p>૧. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા આંતરખેડ ,હાથથી નિંદામણ કરવું.</p> <p>૨. કપાસના પાકમા પુર્તી ખાતર નો હત્તો હેકટરે ૪૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન આપવો, આ માટે ૮૮ કિગ્રા યુરીયા અથવા ૨૦૦ કિગ્રા એમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</p> <p>૩. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા કાબરી ઈયળ નો ઉપદ્રવ જણાયતો એન્ડાસલ્ફાન ૩૫ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા મોનોકોટોફોસ ૩૬ ઈસી ૧૨ મીલી જંતુનાશક દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા દાવણ બનાવી છંટકાવ કરવો.</p>
	બાગાયતી પાકો	<p>૧. શાકભાજીના પાકોમાથી નિંદામણ દુર કરવું.</p> <p>૨. નવા બાગાયતી પાકોમા ચોમાસામા અનુકુળતા મુજબ શાકભાજીના પાકો જેવા કે ગુવાર, ચોળા, મગ, રીંગણા, ટમેટા, મરચા વિગેરે આંતર પાકોનું વાવેતર કરવું.</p>



**AGROMET ADVISORY SERVICE BULLETIN FOR THE
JUNAGADH AND PORBANDAR DISTRICT OF SOUTH
SAURASHTRA AGRO-CLIMATIC ZONE**

**(Issued jointly by IAAS, Junagadh, Junagadh Agricultural University and
India Meteorological Department)**

(Period 9 to 13 July -2011)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	30.0
Maximum temperature °C	31.7-35.5
Minimum temperature °C	24.4-25.6
RH % (Morning/Afternoon)	88-54
Wind speed (Kmph)	3.7-14.5
Cloud cover	4-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 13-07-2011

Parameters	Day-1 09-07-11	Day-2 10-07-11	Day-3 11-07-11	Day-4 12-07-11	Day-5 13-07-11
Rain fall (mm)	16	18	13	8	3
Maximum temperature °C	31	28	28	29	31
Minimum temperature °C	27	26	26	27	28
Cloud cover (Okta)	8	8	5	8	3
RH % (Morning/After noon)	94-91	95-87	94-78	89-76	89-77
Wind speed (Kmph)	016	015	019	021	017
Wind direction(Deg)	260	250	260	260	260

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
General	-	<ol style="list-style-type: none"> 1) In pre-monsoon cotton and groundnut to spraying of Phosphamidon 85 EC @ 3 ml or Dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiomiton 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water for the control of thrips and jassids. 2) Sowing operation should be carried out when sufficient amount of rainfall is received.
Groundnut	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none"> 1) In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out. 2) An application of ferrous sulphate @ 100 gm and citric acid @ 100 gm , when crop seen the yellowing color in pre-sown crop.
Cotton	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none"> 1) Interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop. 2) In pre-sown crop, to apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha). 3) In pre-monsoon sown crops, to spraying of endosulphan 35 EC @ 20 ml and monocrotophos 36 EC @ 12 ml per 10 liter of water for the control of spotted ball worm.
Horticultural crops	-	<ol style="list-style-type: none"> 1) Hand weeding should be carried out in vegetable crops. 2) To sown the inter cropping vegetable crops viz cluster bean, green gram, Black gram, Tomato, Brinjal, Chillie, etc. in new growing orchards.

(Period 09to 13 July -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 13-07-2011

Parameters	Day-1 09-07-11	Day-2 10-07-11	Day-3 11-07-11	Day-4 12-07-11	Day-5 13-07-11
Rain fall (mm)	9	11	9	5	0
Maximum temperature ⁰ C	31	28	28	29	30
Minimum temperature ⁰ C	27	26	26	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	5	8	3
RH % (Morning/ After noon)	91-89	92-88	91-80	86-79	87-80
Wind speed (Kmph)	020	019	022	027	023
Wind direction(Deg)	260	250	260	260	260

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
General	-	<ol style="list-style-type: none">1) In pre-monsoon cotton and groundnut to spraying of Phosphamidon 85 EC @ 3 ml or Dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiomiton 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water for the control of thrips and jassids.2) Sowing operation should be carried out when sufficient amount of rainfall is received.
Groundnut	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none">1) In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.2) An application of ferrous sulphate @ 100 gm and citric acid @ 100 gm , when crop seen the yellowing color in pre-sown crop.
Cotton	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none">1) Interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop.2) In pre-sown crop, to apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha).3) In pre-monsoon sown crops, to spraying of endosulphan 35 EC @ 20 ml and monocrotophos 36 EC @ 12 ml per 10 liter of water for the control of spotted ballworm.
Horticultural crops	-	<ol style="list-style-type: none">1) Hand weeding should be carried out in vegetable crops.2) To sow the inter cropping vegetable crops viz cluster bean, green gram, Black gram, Tomato, Brinjal, Chillie, etc. in new growing orchards.