

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૩૧.૦૭.૧૩ થી ૦૪.૦૮.૧૩)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	029.9
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	28.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	90-93
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.4

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૪.૦૮.૧૩ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૩૧.૦૭.૧૩	10	10
	૦૧.૦૮.૧૩	13	15
	૦૨.૦૮.૧૩	15	10
	૦૩.૦૮.૧૩	19	10
	૦૪.૦૮.૧૩	28	11
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧.૦૭.૧૩	28	28
	૦૧.૦૮.૧૩	28	28
	૦૨.૦૮.૧૩	29	29
	૦૩.૦૮.૧૩	29	29
	૦૪.૦૮.૧૩	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧.૦૭.૧૩	25	24
	૦૧.૦૮.૧૩	25	24
	૦૨.૦૮.૧૩	25	25
	૦૩.૦૮.૧૩	25	25
	૦૪.૦૮.૧૩	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩૧.૦૭.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૧.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૨.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૩.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૦૪.૦૮.૧૩	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૩૧.૦૭.૧૩	84	85
	૦૧.૦૮.૧૩	84	85
	૦૨.૦૮.૧૩	84	85
	૦૩.૦૮.૧૩	85	86
	૦૪.૦૮.૧૩	85	84
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૧.૦૭.૧૩	82	82
	૦૧.૦૮.૧૩	77	77
	૦૨.૦૮.૧૩	74	70
	૦૩.૦૮.૧૩	79	78
	૦૪.૦૮.૧૩	79	79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૦૭.૧૩	033	031
	૦૧.૦૮.૧૩	026	024
	૦૨.૦૮.૧૩	030	028
	૦૩.૦૮.૧૩	027	025
	૦૪.૦૮.૧૩	023	020
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧.૦૭.૧૩	243	241
	૦૧.૦૮.૧૩	235	234
	૦૨.૦૮.૧૩	241	238
	૦૩.૦૮.૧૩	229	226
	૦૪.૦૮.૧૩	242	242

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	મગફળી	<p>પાક ૪૫ દીવસ નો થાય એટલે આતર ખેડ બંધ કરવી</p> <p>પાકમા ઘેણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમા ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રિન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.</p> <p>મગફળી મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોએટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો.</p>
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> - કપાસ મા ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી મા ઓગાળી વાવણી બાદ ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દીવસે છંટકાવ કરવો - કપાસ મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોએટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો.
	તલ	<ul style="list-style-type: none"> - તલ ના પાક મા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું - પાક ના વાવેતર બાદ ૪૦ થી ૪૫ દીવસે પુરતી ખાતર હેક્ટર દીઠ ૧૨.૫ કીગ્રા (૨૭ કીગ્રા ચુરીયા) મુજબ આપવું
	કઠોળ પાકો	<p>કઠોળ પાકોમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું..</p>
	પશુપાલન	<p>પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.મચ્છર અને માખીઓથી બચાવવા પશુઓની રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ રાખવી.</p> <p>ઢોરને ખરવા –મોવાસા અને ગળસૂંઢાની રસી મૂકાવવી.</p> <p>પશુઓના છાણ,મુત્ર અને વઘેલા ખોરાકનો યોગ્ય નિકાલ કરવો.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 30-07-2013

(Period 31 to 04 August -2013)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	029.9
Maximum temperature °C	27.5-29.0
Minimum temperature °C	24.5-25.0
RH % (Morning/Afternoon)	90-93
Wind speed (Kmph)	6.4-10.4
Cloud cover	7-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 04- 08-2013

Parameters	Day-1 31-07-13	Day-2 01-08-13	Day-3 02-08-13	Day-4 03-08-13	Day-5 04-08-13
Rain fall (mm)	10	13	15	19	15
Maximum temperature °C	28	28	29	29	29
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	7	7	7	7	6
RH % (Morning/After noon)	84-82	84-77	84-74	85-79	85-79
Wind speed (Kmph)	033	026	030	027	023
Wind direction(Deg)	243	235	241	229	242

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Flowering/Pegging	<ul style="list-style-type: none"> - Post pond interculturing operation after 45 days of sowing. - For the control of white grub, apply Chlorpyrifos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyrifos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop. - For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.
Cotton	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. - For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.
Pulses	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.
Sesame	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Intrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.

		<ul style="list-style-type: none"> - For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out. - Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house. ➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly. ➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. ➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. ➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 30-07-2013

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 04- 08-2013

Parameters	Day-1 31-07-13	Day-2 01-08-13	Day-3 02-08-13	Day-4 03-08-13	Day-5 04-08-13
Rain fall (mm)	10	15	10	10	11
Maximum temperature °C	28	28	29	29	29
Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	7	7	7	7	6
RH % (Morning/After noon)	85-82	85-77	85-70	86-78	84-79
Wind speed (Kmph)	031	024	028	025	020
Wind direction(Deg)	241	234	238	226	242

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Flowering/Pegging	<ul style="list-style-type: none"> - Post pond interculturing operation after 45 days of sowing. - For the control of white grub, apply Chlorpyrifos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyrifos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop. - For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.
Cotton	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. - For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.
Pulses	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.
Sesame	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> - Intrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out. - Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house. ➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly. ➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green

		<p>fodder to the animals.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------