

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૮.૦૯.૧૩ થી ૨૨.૦૯.૧૩)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	047.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	85-62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૨.૦૯.૧૩ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૮.૦૯.૧૩	૦	૦
	૧૯.૦૯.૧૩	૦	૦
	૨૦.૦૯.૧૩	૦	૦
	૨૧.૦૯.૧૩	૦	૦
	૨૨.૦૯.૧૩	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૦૯.૧૩	૩૧	૩૨
	૧૯.૦૯.૧૩	૩૨	૩૨
	૨૦.૦૯.૧૩	૩૩	૩૩
	૨૧.૦૯.૧૩	૩૪	૩૪
	૨૨.૦૯.૧૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૦૯.૧૩	૨૫	૨૪
	૧૯.૦૯.૧૩	૨૫	૨૪
	૨૦.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
	૨૧.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
	૨૨.૦૯.૧૩	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૮.૦૯.૧૩	અંશત: વાદળછાયુ	અંશત: વાદળછાયુ
	૧૯.૦૯.૧૩	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૦.૦૯.૧૩	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૧.૦૯.૧૩	અંશત: વાદળછાયુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
	૨૨.૦૯.૧૩	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ	મોટે ભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૦૯.૧૩	૮૭	૮૭
	૧૯.૦૯.૧૩	૮૪	૮૪
	૨૦.૦૯.૧૩	૮૪	૮૩
	૨૧.૦૯.૧૩	૮૪	૮૪
	૨૨.૦૯.૧૩	૮૬	૮૬
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૦૯.૧૩	૭૩	૭૧
	૧૯.૦૯.૧૩	૭૫	૭૧
	૨૦.૦૯.૧૩	૬૯	૬૫
	૨૧.૦૯.૧૩	૬૯	૬૬
	૨૨.૦૯.૧૩	૭૦	૬૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦૯.૧૩	૦૨૦	૦૧૯
	૧૯.૦૯.૧૩	૦૨૪	૦૨૨
	૨૦.૦૯.૧૩	૦૨૧	૦૧૯
	૨૧.૦૯.૧૩	૦૨૪	૦૨૨
	૨૨.૦૯.૧૩	૦૨૫	૦૨૨
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૮.૦૯.૧૩	૩૧૪	૩૧૯
	૧૯.૦૯.૧૩	૩૦૬	૩૦૯
	૨૦.૦૯.૧૩	૩૧૨	૩૧૭
	૨૧.૦૯.૧૩	૩૦૩	૩૦૬
	૨૨.૦૯.૧૩	૨૮૧	૨૮૩

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
	મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ મગફળી મા થ્રીપ્સ અને તડતડીયા ના નીયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ અથવા ઈમિડાક્લોપ્રિડ ૫ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો મગફળી મા સફેદ કુગ ના નીયંત્રણ માટે જમીન મા ભેજ હોય ત્યારે ટ્રાઈકોડરમા પાવડર ૨.૫ કીલો/હેક્ટર મુજબ રેતી અથવા દીવેલીના ખોળે સાઅથે ભેળવી યાસ મા આપવુ ➤ પાક મા ટીક રોગ ના નીયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ટેબુકોનાજોલ ૧૦ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ➤ હલકા પોત વાળી જમીન મા કુવારા થી પીયત આપવુ તેમજ જીજી ૨૦ જાત ને સમયસાર પીયત આપવુ જેથી સફેદ કુગ નો ઉપદ્રવ થાય નહી.
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ મા ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ 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 ડાઈમીથોચેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો. ❖ વાવેતર સમય ને ધ્યાન મા લઈને પાક ૩ માસ નો થઈ ને રાસાયણીક ખાતર નો ત્રીજો હપતો ૮૮ કીલો ચુરીયા / હેક્ટર (૧૪ કીલો ગ્રામ /વીઘા) આપવુ. ❖ પાક મા કુલો અને અપરીપકવ જીંડવા ને ખરતા અટકવાવવા માટે નેપ્થેલિક એસીટીક એસીડ ૭ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ❖ પાક મા શક્ય હોય તો ટીપા પધ્ધતી થી પીયત આપવુ
	તલ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોય ત્યારે તેની સમયસર કાપણી કરવી.
	દીવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પાક મા ઘોડીયા ઈયળ ના નીયંત્રણ માટે ડીડીવીપી દવા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો..
	બાજરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પાક મા લીલી ઈયળ ના નીયંત્રણ માટે લીમડા નુ ૫ % દ્રાવણ ૪૦ મીલી / ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો .
	ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અકું ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે ૪

		<p>છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ પાક મા માઈટ ના નીયંત્રણ માટે ડાઈકોફોલ દવા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
	મરચા	<p>✓ પાક મા સુકારા રોગ ના નીયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વીરીડી ૪૦ ગ્રમ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છોડ ના થડ ની પાસે ડ્રેચિંગ કરવું</p>
	પશુપાલન	<p>❖ ઈતરડી ના નીયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રિન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લિટર પાણીમા નાખી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ પુખ્ત પશુ ને ૬ થી ૮ કિલો સારી ગુણવત્તા વાલો સુકો ચારો અને ૧૫ થી ૨૦ કીલો લીલો ચારો આપવો .</p> <p>❖ ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને માખીઓ અને મછરોના ઉપદ્રવ થી બચાવવા જાનવરો ના રહેઠાણ ની જગ્યાએ ફીનાઈલ નો છંટકાવ કરવો</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 17-09-2013

(Period 18 to 22 September -2013)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	047.0
Maximum temperature °C	33.5-34.8
Minimum temperature °C	23.8-26.3
RH % (Morning/Afternoon)	85-62
Wind speed (Kmph)	2.6-3.9
Cloud cover	4-6

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 18- 09-2013

Parameters	Day-1 18-08-13	Day-5 19-09-13	Day-5 20-09-13	Day-5 21-09-13	Day-5 22-09-13
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	32	33	34	34
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	3	2	2	3	2
RH % (Morning/After noon)	87-73	84-75	84-69	84-69	86-70
Wind speed (Kmph)	020	024	021	024	025
Wind direction(Deg)	314	306	312	303	281

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Pegging/Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Thrips and Jassid, spray Monocrotophos 15ml or Imidaclopride 5ml/ 10 litres of water. ❖ For the control of rust and tikka diseases, spray Mancozeb @25gm/15 liter or tebuconazol 10 ml/10 litre of water. ❖ For the control of stem rot disease, Trichoderma viridi mix with soil+ sand+ castor cake @ 2.5-3 kg/acre. ❖ Irrigate the crop particularly GG 20 variety to prevent infestation of white fungus. ❖ In light textured soil, apply irrigation by sprinklers.
Cotton	Squiring	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Apply top dressing of N fertilizer @40 kg/ha ie.88 kg urea /ha after 90 DAS. ▪ There is no forecasting of rain during next five days so irrigate the crop under moisture stress condition. <p>To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water.</p>
Sesame	Physiological Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The crop is at maturity stage, harvest in time

Pearl millet	Grain filling	For the control of Heliothis, spray neem seed oil content @ 5% at 40 ml/ 10 litre of water.
Castor	Branching	✓ For the control of semi lopper pest, spray DDVP@5ml in 10 liter of water.
Ladies Finger	Flowering/ Fruiting	❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray). ❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water
Chili	Flowering/ Fruiting	❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal. ➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 17-09-2013

(Period 18 to 22 September -2013)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 18- 09-2013

Parameters	Day-1 18-08-13	Day-5 19-09-13	Day-5 20-09-13	Day-5 21-09-13	Day-5 22-09-13
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	33	34	34
Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	3	2	2	2	2
RH % (Morning/After noon)	87-71	84-71	83-65	84-66	86-65
Wind speed (Kmph)	019	022	019	022	022
Wind direction(Deg)	319	309	317	306	283

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Pegging/Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Thrips and Jassid, spray Monocrotophos 15ml or Imidaclopride 5ml/ 10 litres of water. ❖ For the control of rust and tikka diseases, spray Mancozeb @25gm/15 liter or tebuconazol 10 ml/10 litre of water. ❖ For the control of stem rot disease, Trichoderma viridi mix with soil+ sand+ castor cake @ 2.5-3 kg/acre. ❖ Irrigate the crop particularly GG 20 variety to prevent infestation of white fungus. ❖ In light textured soil, apply irrigation by sprinklers.
Cotton	Squiring	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Apply top dressing of N fertilizer @40 kg/ha ie.88 kg urea /ha after 90 DAS. ▪ There is no forecasting of rain during next five days so irrigate the crop under moisture stress condition. <p>To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water.</p>
Sesame	Physiological Maturity	➤ The crop is at maturity stage, harvest in time
Pearl millet	Grain filling	For the control of Heliiothis, spray neem seed oil content @ 5% at 40 ml/ 10 litre of water.
Castor	Branching	✓ For the control of semi lopper pest, spray DDVP@5ml in 10 liter of water.

Ladies Finger	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray). ❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water
Chili	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal. ➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes