

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૬-૦૯-૨૦૧૫ થી તા. ૨૦-૦૯-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	094.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	33.4
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.2
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	83-60
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૦-૦૯-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૬.૦૯.૧૫	૦	૦
	૧૭.૦૯.૧૫	૦	૦
	૧૮.૦૯.૧૫	૦	૦
	૧૯.૦૯.૧૫	૧૫	૧૫
	૨૦.૦૯.૧૫	૪૦	૪૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬.૦૯.૧૫	૩૫	૩૫
	૧૭.૦૯.૧૫	૩૬	૩૬
	૧૮.૦૯.૧૫	૩૬	૩૬
	૧૯.૦૯.૧૫	૩૬	૩૬
	૨૦.૦૯.૧૫	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬.૦૯.૧૫	૨૪	૨૪
	૧૭.૦૯.૧૫	૨૪	૨૪
	૧૮.૦૯.૧૫	૨૪	૨૪
	૧૯.૦૯.૧૫	૨૫	૨૫
	૨૦.૦૯.૧૫	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૬.૦૯.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૭.૦૯.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૮.૦૯.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૯.૦૯.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૦.૦૯.૧૫	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૬.૦૯.૧૫	૮૭	૮૭
	૧૭.૦૯.૧૫	૮૫	૮૫
	૧૮.૦૯.૧૫	૮૩	૮૩
	૧૯.૦૯.૧૫	૭૩	૭૯
	૨૦.૦૯.૧૫	૭૯	૭૯
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૬.૦૯.૧૫	૫૯	૫૯
	૧૭.૦૯.૧૫	૫૬	૫૬
	૧૮.૦૯.૧૫	૫૩	૫૩
	૧૯.૦૯.૧૫	૪૪	૪૪
	૨૦.૦૯.૧૫	૫૧	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦૯.૧૫	૦૧૫	૦૧૫
	૧૭.૦૯.૧૫	૦૧૬	૦૧૬
	૧૮.૦૯.૧૫	૦૧૬	૦૧૬
	૧૯.૦૯.૧૫	૦૧૧	૦૧૧
	૨૦.૦૯.૧૫	૦૧૧	૦૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૬.૦૯.૧૫	૨૭૦	૨૭૦
	૧૭.૦૯.૧૫	૨૭૯	૨૭૯
	૧૮.૦૯.૧૫	૩૦૧	૩૦૧
	૧૯.૦૯.૧૫	૨૯૪	૨૯૪
	૨૦.૦૯.૧૫	૧૫૭	૧૫૭

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
	❖ અગામી પાચ દિવસ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની ની આગાહી હોય પાકોને કટોકટી અવસ્થાએ પાણીની સગવડ હોયતો શુક્ષ્મ પિયત પધ્ધતિ દ્વારા અવસ્ય પિયત આપવુ.
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ થડના કોહવારાના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા વીરીડી (કુગ) યુક્ત પાવડર ૨.૫ કિલો હેક્ટરે પાણી સાથે ઓગાળી આપવો અથવા ૨.૫ કિલો પાવડર ખોળ અથવા છાણીયા ખાતર સાથે મીક્ષ કરી ચાસમાં આપવો. ❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી જીવાતના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી અથવા ૩૦ ઈ.સી ડાયમીથીયોટ ૨ મીલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી ૧૫ થી ૨૦ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. ❖ મગફળીમા પાન ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોસ ૫ મીલી પ્રવાહી ૧૦ લીટર પાણીના ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૫૦ ઈ.સી. પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમા દવાનુ પ્રમાણ રાખી મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો તથા ગુલાબી ઈયળના નર કુદાઓને આકર્ષવા ફેરોમોન ટ્રેપ્સ હેક્ટરે ૧૦ ની સંખ્યામા ગોઠવવા. ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જાવાત ના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૫-૨૦ મીલી અને એસીફેટ ૨૫ ગ્રામ અથવા ક્લોરપાઈરીફોસ ૨૫ મીલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ સાથે ડિટરજન્ટ પાવડર ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવાથી સાડુ પરિણામ મળે છે.
તુવેર	❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
સોયાબીન	❖ પાકમા લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલિત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. જેવાકે ઉંડી ખેડ કરવી, ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ, લિંબોળીનો અર્ક વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
રીંગણા	❖ યુસીયા પ્રકારની જાવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
ભીંડો	❖ પાકમાં યુસીયા ના નિયંત્રણ માટે એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં

	<p>ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો</p>
<p>પશુ પાલન</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.❖ પશુમા કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવુ.❖ પશુઓને વરસાદના સમયે ખુલ્લામા, ઝાડ નીચેકે ઈલેક્ટ્રીક પોલ પાસે ન રાખતા શેડમાં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 15-09-2015

(Period from 16 to 20 Sept. -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	094.5
Maximum temperature °C	31.6-35.2
Minimum temperature °C	23.5-25.8
RH % (Morning/Afternoon)	83-60
Wind speed (Kmph)	1.5-1.6
Cloud cover	2-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 20-09-2015

Parameters	Day-1 16-09-15	Day-2 17-09-15	Day-3 18-09-15	Day-4 19-09-15	Day-5 20-09-15
Rain fall (mm)	0	0	0	15	40
Maximum temperature °C	35	36	36	36	29
Minimum temperature °C	24	24	24	25	26
Cloud cover (Okta)	4	3	3	7	8
RH % (Morning/After noon)	87-59	85-56	83-53	73-44	79-51
Wind speed (Kmph)	015	016	016	011	011
Wind direction(Deg)	270	279	301	294	157

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<ul style="list-style-type: none"> There is forecasting of light to medium rainfall during next five days. Apply irrigation to the crops through micro irrigation systems during critical stages of the crops. 			
Groundnut	Flowering/Pegging	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> For the control of root rot, Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil. For the control of thrips and jassid, spray imidaclopride 5 ml or Diamethoate 3-4 ml in 10 liter of water. For the control of prodenia, spray cloropyriphos 25 ml OR dichlorvos 50 ml in 10 liter of water.
		Root rot	
		Thrips and Jassid	
		Prodenia	
Cotton	Growth/Ball formation	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	<ul style="list-style-type: none"> Interculturing and weeding operation should be carried out.
		Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> Spray either Quinalphos 25EC 20ml or Fenvalrat 20EC 10ml or polytrin C 44EC 10ml

			<p>or Aemamectin 5 WG 2gm</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attraction of male moth of pink bollworm erect 10 pheromon traps per one ha.
		Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyriphos 25 ml or prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.
Soybean	Growth	Gujarat Soybean-1,2,3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply IPM viz., deep ploughing, feromen trap, <i>Verticillium lacani</i>, neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
		Prodenia	
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	
Brinjla	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :15-09-2015

(Period from 16 to 20 Sept. -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 20-09-2015

Parameters	Day-1 16-09-15	Day-2 17-09-15	Day-3 18-09-15	Day-4 19-09-15	Day-5 20-09-15
Rain fall (mm)	0	0	0	15	40
Maximum temperature °C	35	36	36	36	29
Minimum temperature °C	24	24	24	25	26
Cloud cover (Okta)	4	3	3	7	8
RH % (Morning/After noon)	87-59	85-56	83-53	73-44	79-51
Wind speed (Kmph)	015	016	016	011	011
Wind direction(Deg)	270	279	301	294	157

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<ul style="list-style-type: none"> There is forecasting of light to medium rainfall during next five days. Apply irrigation to the crops through micro irrigation systems during critical stages of the crops. 			
Groundnut	Flowering/Pegging	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> For the control of root rot, Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil. For the control of thrips and jassid, spray imidaclopride 5 ml or Diamethoate 3-4 ml in 10 liter of water. For the control of prodenia, spray clorpyrifos 25 ml OR dichlorvos 50 ml in 10 liter of water.
		Root rot	
		Thrips and Jassid	
		Prodenia	
Cotton	Growth/Ball formation	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	<ul style="list-style-type: none"> Interculturing and weeding operation should be carried out.
		Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> Spray either Quinalphos 25EC 20ml or Fenvalrat 20EC 10ml or polytrin C 44EC 10ml or Aemamectin 5 WG 2gm For the attraction of male moth of pink bollworm erect 10 pheromon traps per one ha.
		Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)	<ul style="list-style-type: none"> For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyrifos 25 ml or

			prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.
Soybean	Growth	Gujarat Soybean-1,2,3	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, feromen trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
		Prodenia	
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	
Brinjala	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer	➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Livestock	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.