

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૯-૨૦૧૫

(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)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	80-44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૩-૦૯-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૯.૦૯.૧૫	5	3
	૧૦.૦૯.૧૫	3	5
	૧૧.૦૯.૧૫	2	0
	૧૨.૦૯.૧૫	0	0
	૧૩.૦૯.૧૫	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૦૯.૧૫	33	33
	૧૦.૦૯.૧૫	33	33
	૧૧.૦૯.૧૫	33	33
	૧૨.૦૯.૧૫	33	33
	૧૩.૦૯.૧૫	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૯.૦૯.૧૫	26	25
	૧૦.૦૯.૧૫	26	25
	૧૧.૦૯.૧૫	25	25
	૧૨.૦૯.૧૫	25	25
	૧૩.૦૯.૧૫	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૯.૦૯.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૦.૦૯.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૧.૦૯.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૨.૦૯.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૧૩.૦૯.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૦૯.૧૫	83	83
	૧૦.૦૯.૧૫	85	86
	૧૧.૦૯.૧૫	84	85
	૧૨.૦૯.૧૫	83	84
	૧૩.૦૯.૧૫	84	84
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૯.૦૯.૧૫	71	72
	૧૦.૦૯.૧૫	73	73
	૧૧.૦૯.૧૫	72	74
	૧૨.૦૯.૧૫	71	71
	૧૩.૦૯.૧૫	71	73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૦૯.૧૫	013	012
	૧૦.૦૯.૧૫	015	014
	૧૧.૦૯.૧૫	013	012
	૧૨.૦૯.૧૫	014	013
	૧૩.૦૯.૧૫	016	016
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૯.૦૯.૧૫	269	266
	૧૦.૦૯.૧૫	285	282
	૧૧.૦૯.૧૫	294	295
	૧૨.૦૯.૧૫	292	294
	૧૩.૦૯.૧૫	286	289

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
	❖ અગામી પાચ દિવસ દરમિયાન હળવા 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરના પીછીયુ કુદુના રાસાયણીક નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મીલી અથવા પોલિટ્રીન ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્દ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વધુ ઉત્પાદન અને ચોખ્ખી આવક મેળવવા માટે સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક પધ્ધિતથી સોયાબિનની બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ. ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચુસીયા 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 એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
ભીંડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયા ના નિયંત્રણ માટે એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના 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:- 08-09-2015

(Period from 09 to 13 Sept. -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	34.0-34.5
Minimum temperature °C	23.4-24.4
RH % (Morning/Afternoon)	80-44
Wind speed (Kmph)	1.0-2.0
Cloud cover	3-4

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-09-2015

Parameters	Day-1 09-09-15	Day-2 10-09-15	Day-3 11-09-15	Day-4 12-09-15	Day-5 13-09-15
Rain fall (mm)	5	3	2	0	0
Maximum temperature °C	33	33	33	33	33
Minimum temperature °C	26	26	25	25	25
Cloud cover (Okta)	2	1	1	3	6
RH % (Morning/After noon)	83-71	85-73	84-72	83-71	84-71
Wind speed (Kmph)	013	015	013	014	016
Wind direction(Deg)	269	285	294	292	286

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<ul style="list-style-type: none"> There is forecasting of light 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. There is no forecasting of rain during next five days, apply irrigation to the crop through micro irrigation systems.
		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. There is no forecasting of rain during next five days, apply irrigation to the crop

			through micro irrigation systems.
		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 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"> ➤ More income & get more production on the 30-45 DAS of soybean relay intercropping soybean planting with two rows of castor.
		Prodenia	<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.
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of moth, spray quinaphos 20 ml or profenophos 10 ml or politrin 10 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	<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.
Brinjala	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 :08-09-2015

(Period from 09 to 13 Sept. -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 13-09-2015

Parameters	Day-1 09-09-15	Day-2 10-09-15	Day-3 11-09-15	Day-4 12-09-15	Day-5 13-09-15
Rain fall (mm)	3	5	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	33	33	33
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	1	1	0	3	4
RH % (Morning/After noon)	83-72	86-73	85-74	84-71	84-73
Wind speed (Kmph)	012	014	012	013	016
Wind direction(Deg)	266	282	295	294	289

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<ul style="list-style-type: none"> There is forecasting of light 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. There is no forecasting of rain during next five days, apply irrigation to the crop through micro irrigation systems.
		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. There is no forecasting of rain during next five days, apply irrigation to the crop through micro irrigation systems.
		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)	➤ 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	➤ More income & get more production on the 30-45 DAS of soybean relay intercropping soybean planting with two rows of castor.
		Prodenia	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, feromen trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	➤ For the control of moth, spray quinaphos 20 ml or profenophos 10 ml or politrin 10 ml in 10 liter of water.
		Pod borer	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
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.