

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫

(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)	035.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	27.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	94-89
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૫-૦૮-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૦૧.૦૮.૧૫	૦	૦
	૦૨.૦૮.૧૫	૦	૦
	૦૩.૦૮.૧૫	૦	૦
	૦૪.૦૮.૧૫	૦	૦
	૦૫.૦૮.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૧.૦૮.૧૫	૩૧	૩૧
	૦૨.૦૮.૧૫	૩૧	૩૧
	૦૩.૦૮.૧૫	૩૧	૩૧
	૦૪.૦૮.૧૫	૩૧	૩૧
	૦૫.૦૮.૧૫	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૦૧.૦૮.૧૫	૨૬	૨૬
	૦૨.૦૮.૧૫	૨૬	૨૬
	૦૩.૦૮.૧૫	૨૭	૨૭
	૦૪.૦૮.૧૫	૨૭	૨૭
	૦૫.૦૮.૧૫	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦૧.૦૮.૧૫	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
	૦૨.૦૮.૧૫	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
	૦૩.૦૮.૧૫	મોટાભાગે વાદળછાયુ	મોટાભાગે વાદળછાયુ
	૦૪.૦૮.૧૫	મોટાભાગે વાદળછાયુ	મોટાભાગે વાદળછાયુ
	૦૫.૦૮.૧૫	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૧.૦૮.૧૫	૮૪	૮૫
	૦૨.૦૮.૧૫	૮૪	૮૫
	૦૩.૦૮.૧૫	૮૫	૮૫
	૦૪.૦૮.૧૫	૮૫	૮૫
	૦૫.૦૮.૧૫	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૧.૦૮.૧૫	૮૧	૮૨
	૦૨.૦૮.૧૫	૮૦	૮૧
	૦૩.૦૮.૧૫	૮૦	૮૦
	૦૪.૦૮.૧૫	૮૦	૮૧
	૦૫.૦૮.૧૫	૮૧	૮૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧.૦૮.૧૫	૦૩૬	૦૩૩
	૦૨.૦૮.૧૫	૦૩૬	૦૩૩
	૦૩.૦૮.૧૫	૦૩૦	૦૨૮
	૦૪.૦૮.૧૫	૦૩૦	૦૨૮
	૦૫.૦૮.૧૫	૦૩૪	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦૧.૦૮.૧૫	૨૪૯	૨૪૮
	૦૨.૦૮.૧૫	૨૫૦	૨૫૧
	૦૩.૦૮.૧૫	૨૪૯	૨૪૭
	૦૪.૦૮.૧૫	૨૫૭	૨૫૭
	૦૫.૦૮.૧૫	૨૫૫	૨૫૬

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અગામી પાચ દિવસ દરમિયાન વરસાદ પડવાની નહિવત આગાહી હોય વરાપ થયે રાસાયણિક દવાનો છંટકાવ ભલામણ મુજબ કરવો. ❖ ટ્રાયકોડર્મા વીરીડી (ફુગ) યુક્ત પાવડર વાવ્યા પછી ૩૦ દિવસે ૨.૫ કિલો હેક્ટરે પાણી સાથે ઓગાળી આપવો અથવા ૨.૫ કિલો પાવડર ખોળ અથવા છાણીયા ખાતર સાથે મીક્ષ કરી ચાસમાં આપવો. ❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતર માથી વધારાના વરસાદ ના પાણીનો નિકાલ કરવો.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી. ❖ 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.
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપના સમયે પાકમાં આંતરખેડ અને નિદાંમણની કામગીરી કરવી.
રીંગણા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 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:- 31-07-2015

(Period from 01 to 05 August -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	035.4
Maximum temperature °C	26.6-29.2
Minimum temperature °C	24.6-25.4
RH % (Morning/Afternoon)	94-89
Wind speed (Kmph)	6.3-12.7
Cloud cover	8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-08-2015

Parameters	Day-1 01-08-15	Day-2 02-08-15	Day-3 03-08-15	Day-4 04-08-15	Day-5 05-08-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	31	31	31	31
Minimum temperature °C	26	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	7	7	8
RH % (Morning/After noon)	84-81	84-80	85-80	84-80	85-81
Wind speed (Kmph)	036	036	030	030	034
Wind direction(Deg)	249	250	249	257	255

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Flowering	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> ➤ There is no forecasting of rainfall during next five days. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out after vaspera condition. ➤ Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil. ➤ Drain out excess rain water from the field.
Cotton	Growth	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.
		Pink bollworm	➤ For the control of pink bollworm, spray 50 EC profenophos 10 ml in 10 liter of water and 10 pheromon trap in one ha for the attraction of male moth of pink bollworm.
Soybean	Growth	Gujarat Soybean-1,2,3	➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.

Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray 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 aemitaaz 2 ml in 1 litre of water.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :31-07-2015

(Period from 01 to 05 August -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 05-08-2015

Parameters	Day-1 01-08-15	Day-2 02-08-15	Day-3 03-08-15	Day-4 04-08-15	Day-5 05-08-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	31	31	31	31
Minimum temperature °C	26	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	7	8
RH % (Morning/After noon)	85-82	85-81	85-80	85-81	85-81
Wind speed (Kmph)	033	033	028	028	031
Wind direction(Deg)	248	251	247	257	256

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Flowering	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> ➤ There is no forecasting of rainfall during next five days. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out after vaspera condition. ➤ Mix the <i>Trichoderma viridi</i> powder 2.5 kg/ha + 250kg castor cake and apply when there is sufficient moisture in the soil. ➤ Drain out excess rain water from the field.
Cotton	Growth	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.
		Pink bollworm	➤ For the control of pink bollworm, spray 50 EC profenophos 10 ml in 10 liter of water and 10 pheromon trap in one ha for the attraction of male moth of pink bollworm.
Soybean	Growth	Gujarat Soybean-1,2,3	➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GTH-1	➤ Interculturing and weeding operation should be carried out after vaspera condition.
Brinjala	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	➤ For the control of thrips and white fly, spray 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	➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed

		borer	<p>oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.