



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૭-૧૨-૨૦૧૩ થી તા. ૧૧-૧૨-૨૦૧૩



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૭૧/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-31.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12.1-16.0
ભેજ (%) સવાર	49-89
બપોરબાદ	33-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	-

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૨-૧૩	૦૮-૧૨-૧૩	૦૯-૧૨-૧૩	૧૦-૧૨-૧૩	૧૧-૧૨-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	30	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	15	15	15
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	56	57	60	53	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	30	30	35	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	11	12	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	30	90	80	20	50

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૨-૧૩	૦૮-૧૨-૧૩	૦૯-૧૨-૧૩	૧૦-૧૨-૧૩	૧૧-૧૨-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૮	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૪	૫૭	૫૪	૫૭	૬૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૦	૩૯	૩૫	૩૧	૩૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૩	૧૦	૧૪	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૭૦	૫૦	૭૦	૩૦	૫૦

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૨-૧૩	૦૮-૧૨-૧૩	૦૯-૧૨-૧૩	૧૦-૧૨-૧૩	૧૧-૧૨-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૯	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૫	૧૫	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૭	૫૬	૫૮	૬૧	૬૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૪	૩૩	૩૬	૩૭	૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૨	૧૪	૧૩	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦	૩૦	૫૦	૫૦	૫૦


૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૨-૧૩	૦૮-૧૨-૧૩	૦૯-૧૨-૧૩	૧૦-૧૨-૧૩	૧૧-૧૨-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૫	૧૫	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૯	૬૦	૫૭	૬૧	૬૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૭	૩૪	૩૬	૩૭	૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૧	૧૪	૧૩	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦	૬૦	૬૦	૫૦	૬૦

પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૦૭-૧૨-૨૦૧૩ થી તા. ૧૧-૧૨-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૨-૧૩	૦૮-૧૨-૧૩	૦૯-૧૨-૧૩	૧૦-૧૨-૧૩	૧૧-૧૨-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૫	૧૫	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૬	૫૭	૬૦	૫૩	૬૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૩૦	૩૦	૩૫	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૧	૧૨	૧૨	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦	૯૦	૮૦	૨૦	૫૦

સામાન્ય	<p>➤ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના કૃષિ હવામાન વિભાગ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૭-૧૨-૨૦૧૩ થી તા. ૧૧-૧૨-૨૦૧૩ દરમિયાન આકાશ ચોખ્ખુ રહેશે અને પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઘઉં	મુકુટ મુળ	લોક-૧, GW-496 પહોળા પાન વાળા નિંદામણ 	૧૩૦ કિ.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપવું. વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨-૪-ડી ૨૦ મીલી અથવા મેટાસલ્ફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
ચણા	વૃદ્ધિ અને ફુલ	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	મોલો-શ્રીપ્સ	નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમીના રોગના મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તુવેર	ફુલ અને શીંગ આવવાની	લીલી ઈયળ અને શીંગ માખી	તુવેરના પાકમાં લીલી ઈયળ અને શીંગ માખીના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ફુલ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ૫૦ % ફુલ આવે ત્યારે અને લીલી શીંગ બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે મોનોકોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વારાફરતી છંટકાવ

	અવસ્થા		કરવો.
કપાસ	જીડવા ખુલવા	 લીલી પોપટી→, શ્રીપ્સ, મોલો	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ એસસી ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ડુંગળી/લસણ	વિકાસ	પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ઘાબાનો રોગ શ્રીપ્સ 	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	ફૂંખ અને ફળ કોરી ઈયળ સફેદમાખી તડતડીયા — ખાનાર — 	ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ  સુકારો	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડેમા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફુલ/ફળ	તળછારો —	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
પશુ/મરઘા			પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બ્રુસેલ્લા કે ચેપી તરવાઈ જવાના રોગની ચકાસણી કરવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા.

જા.નં. જૂક્યુ/ સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૯૧૮/૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૦૬-૧૨-૨૦૧૩

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી,

તરઘડીયા



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin no.-71 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 7th To 11th December- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot


Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.5-31.5
Minimum temperature (°C)	12.1-16.0
Relative Humidity (%) I	49-89
Relative Humidity (%) II	33-35
Wind speed (Kmph)	-



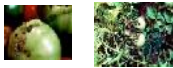


Weather forecast until 08-30 hrs of 11/12/2013

(1) RAJKOT DISTRICT:

	07/ 12/13	08/ 12/13	09/ 12/13	10/ 12/13	11/ 12/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	30
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	56	57	60	53	60
RH-II (%)	31	30	30	35	30
Wind Speed (kmph)	10	11	12	12	13
Wind Direction(deg.)	30	90	80	20	50

Agro meteorological Advisories:

General Advice	➤ Incoming next FIVE days sky will remain clear and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 21 °c in day time.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Crown root initiation	Lok-1, GW-496 Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Early establishment	Aphid and thrips	Spray Spinosad 3 ml/10 liters of water.

		Blight	Spray Mencozeb 25 gm/10 liters of water
Cotton	Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October	Jassid/Thrips/Aphid → 	acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gram	Branching and flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infstation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
Tur	Flowering and Pod formation	Pod fly and heliothes	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Establishment and developing	Thrips 	Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Vegetables	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting →	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)



(Period 4th To 8th December- 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 08/12/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	07/ 12/13	08/ 12/13	09/ 12/13	10/ 12/13	11/ 12/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
Min.Temp.(°C)	17	17	16	16	16
Total CC (octa)	0	1	1	0	0
RH-I (%)	54	57	54	57	62
RH-II (%)	30	39	35	31	37
Wind Speed (kmph)	11	13	10	14	14
Wind Direction(deg.)	70	50	70	30	50

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	➤ Incoming next FIVE days sky will remain clear and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 29 °c in day time.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Crown root initiation	Lok-1, GW-496 Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle ester or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Early establishment	Aphid and thrips Blight	Spray Spinosad 3 ml/10 liters of water. Spray Mencozeb 25 gm/10 liters of water
Cotton	Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October	Jassid/Thrips/Aphid → 	acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water

Gram	Branching and flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
Tur	Flowering and Pod formation	Pod fly and heliothes	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Establishment and developing	Thrips 	Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Vegetables	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting →	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)




((Period 7th To 11th December- 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 11/12/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

	07/ 12/13	08/ 12/13	09/ 12/13	10/ 12/13	11/ 12/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	29	28	28
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	56	58	61	60
RH-II (%)	34	33	36	37	33
Wind Speed (kmph)	12	12	14	13	13
Wind Direction(deg.)	30	30	50	50	50

Agro meteorological Advisories

General Advice	➤ Incoming next FIVE days sky will remain clear and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 29 °c in day time.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Crown root initiation	Lok-1, GW-496 Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle ester or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Early establishment	Aphid and thrips Blight	Spray Spinosad 3 ml/10 liters of water. Spray Mencozeb 25 gm/10 liters of water
Cotton	Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October	Jassid/Thrips/Aphid →  	acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water

Gram	Branching and flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
Tur	Flowering and Pod formation	Pod fly and heliothes	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Establishment and developing	Thrips 	Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Vegetables	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting →	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)




(Period 7th To 11th December- 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 08/12/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/ 12/13	08/ 12/13	09/ 12/13	10/ 12/13	11/ 12/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	29
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	59	60	57	61	61
RH-II (%)	37	34	36	37	35
Wind Speed (kmph)	12	11	14	13	13
Wind Direction(deg.)	30	60	60	50	60

Agro meteorological Advisories:

General Advice	➤ Incoming next FIVE days sky will remain clear and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 30 °c in day time.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Crown root initiation	Lok-1, GW-496 Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle ester or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Early establishment	Aphid and thrips Blight	Spray Spinosad 3 ml/10 liters of water. Spray Mencozeb 25 gm/10 liters of water
Cotton	Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October	Jassid/Thrips/Aphid →  	acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water

Gram	Branching and flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
Tur	Flowering and Pod formation	Pod fly and heliothes	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Establishment and developing	Thrips 	Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Vegetables	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting →	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia