



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૧-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૫-૦૧-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૭૯/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-26.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	4.8-8.5
ભેજ (%) સવાર	45-74
બપોરબાદ	21-42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.8-4.5

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૧-૧૪	૦૨-૦૧-૧૪	૦૩-૦૧-૧૪	૦૪-૦૧-૧૪	૦૫-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	7	8	9	10	11
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	47	68	61	51	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	31	39	35	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	19	17	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	15	19	9	226	11

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૧-૧૪	૦૨-૦૧-૧૪	૦૩-૦૧-૧૪	૦૪-૦૧-૧૪	૦૫-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૦	૧૧	૧૧	૧૨	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૯	૭૨	૬૧	૫૨	૪૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૬	૩૬	૪૪	૩૭	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬	૨૫	૨૧	૧૭	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩	૨૩	૧૩	૧૨૧	૧૫

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૧-૧૪	૦૨-૦૧-૧૪	૦૩-૦૧-૧૪	૦૪-૦૧-૧૪	૦૫-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૬	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૬	૭	૭	૮	૧૦
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૪	૬૪	૬૧	૫૩	૪૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૩૩	૪૦	૩૭	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧	૧૮	૧૬	૧૫	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૧૮	૧૪	૧૨૦	૨૧૩	૭૨

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૧-૧૪	૦૨-૦૧-૧૪	૦૩-૦૧-૧૪	૦૪-૦૧-૧૪	૦૫-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૧	૧૧	૧૦	૧૧	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૫	૬૬	૫૯	૫૦	૪૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૯	૩૩	૩૯	૩૫	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦	૧૮	૧૫	૧૫	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૩	૨૩	૩૭	૩૨૫	૧૨૫







પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૦૧-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૫-૦૧-૨૦૧૪)






કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૧-૧૪	૦૨-૦૧-૧૪	૦૩-૦૧-૧૪	૦૪-૦૧-૧૪	૦૫-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૭	૮	૯	૧૦	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૭	૬૮	૬૧	૫૧	૪૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૩૧	૩૯	૩૫	૨૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨	૧૯	૧૭	૧૫	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૫	૧૯	૯	૨૨૬	૧૧

સામાન્ય	<p>➤ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૫-૦૧-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું રહેશે અને પવનની દિશા ઉત્તરની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૭ થી ૧૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. ઠંડીમાં વધારો થવાની શક્યતાના કારણે રીંગણ, વાલ, મકાઈ, ટામેટા તેમજ અન્ય શીયાળુ પાકોમાં હીમથી નુકશાન ન થાય તે માટે બપોરબાદ સાંજના સમયે પિયત આપવું અને રાત્રી દરમિયાન ખેતરમાં ધુમાડો કરવો.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p style="text-align: center;">કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
ઘઉં	ફુટ/ગાભ	પહોળા પાન વાળા નિંદામણ	<p>વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨-૪-ડી ૨૦ મીલી અથવા મેટાસલ્ફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p>
ચણા	ફુલ	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	<p>નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p>



<p>જીરૂ</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ</p>	<p>મોલો-શ્રીપ્સ</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p> <p>લીલો સુકારો</p>	<p>નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમી અને રાખોડી ના રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p>   <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p>  
<p>તુવેર</p>	<p>ફુલ અને શીંગમાં દાણા ભરાવવાની અવસ્થા</p>	<p>લીલી ઈયળ</p> <p>અને શીંગ માખી</p>	<p>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 મોનોક્રોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</p>
<p>કુંગળી/લસણ</p>	<p>વિકાસ</p>	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ઘાબાનો રોગ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરેઅંતરે કરવો.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p> 

<p>રીંગણી અને ટમેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમીત 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.</p>  
<p>મરચી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ સુકારો કાલવ્રણ</p>	<p>સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> <p>૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.</p> <p>નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p>  
<p>વેલાવાળા શાકભાજી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>તળછારો</p>	<p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
<p>આંબો</p>	<p>ફુલ</p>	<p>મઘીયો અને મગીયાની ઈયળ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.</p> 

		ભૂકીછારો	<p>તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> 
પશુ/મરઘા	<p>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.</p>		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૯૧૮ /૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૩૧-૧૨-૨૦૧૩

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.-79 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 1st January To 5th January- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	24.5-26.5
Minimum temperature (°C)	4.8-8.5
Relative Humidity (%) I	45-74
Relative Humidity (%) II	21-42
Wind speed (Kmph)	2.8-4.5






Weather forecast until 08-30 hrs of 05/01/2014



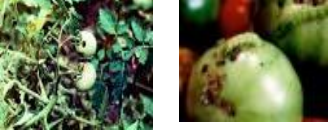

(1) RAJKOT DISTRICT:





	01/ 01/14	02/ 01/14	03/ 01/14	04/ 01/14	05/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
Min.Temp.(°C)	7	8	9	10	11
Total CC (octa)	2	2	0	0	1
RH-I (%)	47	68	61	51	43
RH-II (%)	21	31	39	35	26
Wind Speed (kmph)	22	19	17	15	14
Wind Direction(deg.)	15	19	9	226	11

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, cold, sunny and clear weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 24-25 and 7-11 °c ,respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-68 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be N and 14-22 km/h, respectivley. ➤ Due to chances of decrease in temperature by 2-3 °c to prevent chilling/frost injury irrigate the crops like brinjal, kidney bean, maize, tomato and other rabi crops at afternoon and also do smoking at night. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Wheat	Jointing/boot	Broad leafy weeds 	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	Flowering	Aphid and thrips Blight and Powery mildew  Wilt 	In present weather conditions severe attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamidrid 5 gm/10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight infestation.  Stop irrigation to prevent further infection in standing crop. 
Gram	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
Tur	Pod formation/ development	Pod fly and heliothes	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water

<p>Garlic and Onion</p>	<p>Developing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacliprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>
<p>Vegetables</p>	<p>Growing/fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10</p>

			liters of water
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery Mildew →</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. 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.</p>		

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 1st January To 5th January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 05/01/2014


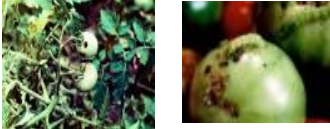


(2) JAMNAGAR DISTRICT:




	01/ 01/14	02/ 01/14	03/ 01/14	04/ 01/14	05/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
Min.Temp.(°C)	10	11	11	12	11
Total CC (octa)	2	2	0	0	1
RH-I (%)	49	72	61	52	43
RH-II (%)	26	36	44	37	25
Wind Speed (kmph)	26	25	21	17	16
Wind Direction(deg.)	23	23	13	121	15

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, cold, sunny and clear weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 23-24 and 10-12 °c ,respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-72 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be N and 16-26 km/h, respectivley. ➤ Due to chance of decrease in temperature 2-3 °c to prevent chilling injury irrigate the crops like brinjal, kidney bean, maize, tomato and other rabi crops at afternoon and also do smoking at night. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Jointing/boot	Broad leafy weeds 	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	Flowering	Aphid and thrips	In present weather conditions severe attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamiprid 5 gm /10 liters of water.

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
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	Developing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Vegetables	Growing/fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		 <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. 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.</p>		

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 1st January To 5th January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 05/01/2014


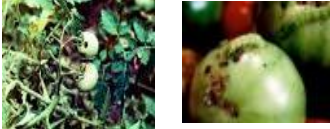


(3) AMRELI DISTRICT:




	01/ 01/14	02/ 01/14	03/ 01/14	04/ 01/14	05/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	24	25	26	25
Min.Temp.(°C)	6	7	7	8	10
Total CC (octa)	2	2	0	0	1
RH-I (%)	44	64	61	53	45
RH-II (%)	21	33	40	37	30
Wind Speed (kmph)	21	18	16	15	14
Wind Direction(deg.)	118	14	120	213	72

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, cold, sunny and clear weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 24-26 and 6-10 °c ,respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-64 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be SE, N, SE, E and 14-21 km/h, respectivley. ➤ Due to chance of decrease in minimum temperature by 2-3 °c to prevent chilling injury irrigate the crops like brinjal, kidney bean, maize, tomato and other rabi crops at afternoon and also do smoking at night. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Jointing/boot	Broad leafy weeds 	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	Flowering	Aphid and thrips	In present weather conditions severe attack of thrips and aphids has been reported Spray

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
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	Developing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Vegetables	Growing/fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthraxnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		 <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. 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.</p>		

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 1st January To 5th January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 05/01/2014


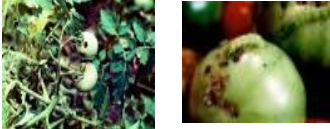


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:




	01/ 01/14	02/ 01/14	03/ 01/14	04/ 01/14	05/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
Min.Temp.(°C)	11	11	10	11	11
Total CC (octa)	2	2	0	0	1
RH-I (%)	45	66	59	50	47
RH-II (%)	19	33	39	35	25
Wind Speed (kmph)	20	18	15	15	13
Wind Direction(deg.)	43	23	37	325	125

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, cold, sunny and clear weather forecasted for next five days. Partial clouds may occur on some days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 24-25 and 10-11 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-66 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, SE and 13-20 km/h, respectively. ➤ Due to chance of decrease in temperature by 2-3 °c to prevent chilling injury irrigate the crops like brinjal, kidney bean, maize, tomato and other rabi crops at afternoon and also do smoking at night. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Wheat	Jointing/boot	Broad leafy weeds 	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	Flowering	Aphid and thrips Blight and Powery	In present weather conditions severe attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamiprid 5 gm /10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml/10

		<p>mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>liters of water to prevent blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
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	Developing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Vegetables	Growing/fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		 <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. 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.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia