



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૨-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૧-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૮૫/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.7-27.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	6.7-12.5
ભેજ (%) સવાર	65-74
બપોરબાદ	25-37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-7.5

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૧-૧૪	૨૩-૦૧-૧૪	૨૪-૦૧-૧૪	૨૫-૦૧-૧૪	૨૬-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	4	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	13
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	0	0	0	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	57	58	58	56	59
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	31	28	25	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	17	18	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	40	20	20	50	50

## ૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૧-૧૪	૨૩-૦૧-૧૪	૨૪-૦૧-૧૪	૨૫-૦૧-૧૪	૨૬-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	6	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	24	23
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	12	12
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	0	0	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	58	63	63	63	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	34	34	33	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	20	22	19	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	10	20	30	20	30

## ૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૧-૧૪	૨૩-૦૧-૧૪	૨૪-૦૧-૧૪	૨૫-૦૧-૧૪	૨૬-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	26	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	12	12
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	0	0	0	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	63	56	53	51	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	36	29	27	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	16	18	15	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	60	70	70	50	50

## ૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો






તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૧-૧૪	૨૩-૦૧-૧૪	૨૪-૦૧-૧૪	૨૫-૦૧-૧૪	૨૬-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	6	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	15	14	14
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	0	0	0	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	66	59	53	53	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	38	30	28	33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	16	18	16	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	60	70	50	50






**પત્રક-ક**  
**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ**  
**હવામાન આગાહી**  
**(તા. ૨૨-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૧-૨૦૧૪)**

**કૃષિ સલાહ :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૧-૧૪	૨૩-૦૧-૧૪	૨૪-૦૧-૧૪	૨૫-૦૧-૧૪	૨૬-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	4	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	13
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	0	0	0	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	57	58	58	56	59
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	31	28	25	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	17	18	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	40	20	20	50	50

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. ૨૨-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૧-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું રહેશે અને તા.૨૨ અને ૨૬ ના રોજ આંશિક વાદળા અને પવનની દિશા ઉતરની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ <b>૮ થી ૧૯ કીમી/કલાક</b> રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન <b>૨૪ થી ૨૬</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન <b>૧૧ થી ૧૪</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>➤ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં જરૂના પાકમાં કાળી ચરમી અને રાખોડીના રોગનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોવાથી <b>મેન્કોઝેબ ૨૭</b> ગ્રામ અને <b>હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫</b> મીલી દવા ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પિયત આપવું નહિ અથવા બંધ કરવું.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી		ટીએજી-૨૪, ટીજી-૩૭-એ, જીજી-૨	ઉનાળુ મગફળીનું પસંદગીની જાતનું સારી ગુણવત્તાનું બીયારણ વાવવું. વાવેતર ઠંડી ઓછી થાય પછી જ કરવું. બીજ દીઠ ૩ થી ૪ ગ્રામ થાયરમ, મેન્કોઝેબ અથવા કેપ્ટાન નામની દવાનો ૫૮ આપવો અને ડી.એ.પી ૧૦૮ કિ.ગ્ર./ હેક્ટરે પાયામાં આપવું.
ઘઉં	નિંઘલ	-	કટોકટીની આ અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.
ચણા	ફુલ/દાણા ભરાવા	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.

<p><b>જીરૂ</b></p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ</p>	<p><b>મોલો-ગ્રીપ્સ</b></p> <p><b>ચરમી અને રાખોડી</b></p>	<p>નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમી અને રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. જો ઉપદ્રવ હોય તો પિયત આપવુ નહિં.</p>  
<p><b>તુવેર</b></p>	<p>ફુલ અને શીંગમાં દાણા ભરાવવાની અવસ્થા</p>	<p><b>લીલી ઈયળ</b></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 રીનાક્ષીપીયર ૪ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>  
<p><b>ડુંગળી/લસણ</b></p>	<p>વિકાસ</p>	<p><b>ગ્રીપ્સ</b></p>  <p><b>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ધાબાનો રોગ</b></p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરેઅંતરે કરવો.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવુ.</p>

			
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ 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.</p>  
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ સુકારો કાલવ્રણ	<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>  
વેલોનાના શાંડલાઈ	ફુલ/ફળ	તળછારો	<p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
આંબો	ફુલ	મધીયો મગીયાની ઈયળ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.</p>

		<p><b>ભૂકીછારો</b></p>	 <p>તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> 
<p><b>પશુ/મરઘા</b></p>	<p>પશુઓને ઠંડીથી રક્ષણ આપવા લીલા ચારાનું પ્રમાણ ઘટાડી સૂકા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું અને શેડમાં રાખવા. પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું.</p>		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૨૧-૧-૨૦૧૪

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.-85 for the Rajkot district  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> January- 2014)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	24.7-27.5
Minimum temperature (°C )	6.7-12.5
Relative Humidity (%) I	65-74
Relative Humidity (%) II	25-37
Wind speed (Kmph)	3.6-7.5

**Weather forecast until 08-30 hrs of 26/01/2014**






**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	22/ 01/14	23/ 01/14	24/ 01/14	25/ 01/14	26/ 01/14
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	13
Total CC (octa)	4	0	0	0	3
RH-I (%)	57	58	58	56	59
RH-II (%)	31	31	28	25	28
Wind Speed (kmph)	14	17	18	15	14
Wind Direction(deg.)	40	20	20	50	50


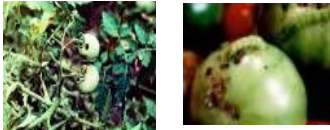



**Agro meteorological Advisories:**



<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, cold and sunny weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. Light rain forecasted on 22.1.14.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 25-26 and 13-14 °c ,respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 25-59 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be NE, N,NE and 14-18 km/h, respectivley.</li> <li>➤ <b>Under such weather condition there are chances of infestation of blight disease in cumin, so farmers are advice to monitor the crop and make immediate spray of Mencozeb 27 gm/10 liters of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Groundnut</b>	Preparation for sowing	TAG-24, TG-37-A, GG-2	Procure good quality of preferred variety and sow



			when temperature rises up. Give seed treatment of Thirum or Mencozeb 2-3 gm/kg or Tebuconazole 1.5 gm/kg of seed and apply 108 kg DAP as basal.
<b>Wheat</b>	Flowering/milking	-	Irrigate at critical stage.
<b>Cumin</b>	Flowering/grain formation	<p><b>Thrips</b></p> <p><b>Blight and Powery mildew</b></p>   <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Spray <b>Imidacloprid 70 % WG 5gm</b>/10 liters of water. Infestation of blight disease reported. Present weather condition is congenial for the disease outbreak, so make immediate spray of Mencozeb 27gm and <b>Hexaconazole</b> 15 ml /10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation. Postpone irrigation.</p> <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
<b>Gram</b>	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
<b>Tur</b>	Pod formation/development	<b>Pod fly and heliothes</b>	Spray <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml in 10 liters of water
<b>Garlic and Onion</b>	Neck girthing	<p><b>Thrips</b></p> 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. The infestation is mainly due to migration from cotton crop. Make alternative sprays of <b>spinosad 2.5 %</b> 3 gm and <b>Profenofos</b> 20 ml in 10



		<p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p> 	<p>liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. 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>
<b>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water</b>.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water</b> is advised against fruit and shoot borer.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27 gm</b> in 10 liters of water</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres of water</b>.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in</p>

			10 liters of water.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. 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 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> January- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 26/01/2014





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**


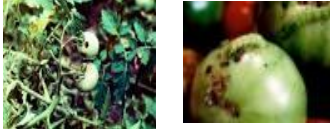



	22/ 01/14	23/ 01/14	24/ 01/14	25/ 01/14	26/ 01/14
Rainfall (mm)	6	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	23	23	23	24	23
Min.Temp.(°C)	14	14	13	12	12
Total CC (octa)	2	0	0	0	3
RH-I (%)	58	63	63	63	61
RH-II (%)	34	34	34	33	35
Wind Speed (kmph)	18	20	22	19	17
Wind Direction(deg.)	10	20	30	20	30



**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and sunny weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. Light rainfall forecasted on 22.1.14.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 23-24 and 12-14 °c ,respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 33-63 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be N NE, and 17-22 km/h, respectivley.</li> <li>➤ <b>Under such weather condition there are chances of infestation of blight disease in cumin, so farmers are advice to monitor the crop and make immediate spray of Mencozeb 27 gm/10 liters of water.</b></li> </ul>
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Summer Groundnut</b>	Preparation for sowing	TAG-24, TG-37-A, GG-2	Procure good quality of preferred variety and sow when temperature rises up. Give seed treatment of Thirum or Mencozeb 2-3 gm/kg or Tebuconazole 1.5 gm/kg of seed and apply 108 kg DAP as basal.
<b>Wheat</b>	Flowering/milking	-	Irrigate at critical stage.
<b>Cumin</b>	Flowering/grain formation	<b>Thrips</b>	Spray <b>Imidacloprid 70 % WG 5gm/10 liters of water.</b>

		<p><b>Blight and Powery mildew</b></p>  <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Infestation of blight disease reported. Present weather condition is congenial for the disease outbreak, so make immediate spray of Mencozeb 27gm and <b>Hexaconazole</b> 15 ml /10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation. Postpone irrigation.</p> <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
<b>Gram</b>	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
<b>Tur</b>	Pod formation/development	<b>Pod fly and heliothes</b>	Spray <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml in 10 liters of water
<b>Garlic and Onion</b>	Neck girthing	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. The infestation is mainly due to migration from cotton crop. Make alternative sprays of <b>spinosad 2.5 %</b> 3 gm and <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm</p>

			<p>Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water</b> is advised against fruit and shoot borer.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27 gm</b> in 10 liters of water</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</b></p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.</p>

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. 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)  
(22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> January- 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 26/01/2014


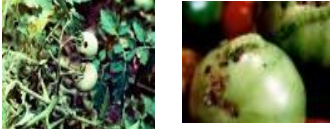



**(3) AMRELI DISTRICT:**



	22/ 01/14	23/ 01/14	24/ 01/14	25/ 01/14	26/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	23	24	26	26	26
Min.Temp.(°C)	14	14	13	12	12
Total CC (octa)	5	0	0	0	2
RH-I (%)	63	56	53	51	58
RH-II (%)	41	36	29	27	31
Wind Speed (kmph)	10	16	18	15	12
Wind Direction(deg.)	60	70	70	50	50

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and sunny weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 23-26 and 11-14 °c , respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 27-63 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be NE,E and N and 10-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under such weather condition there are chances of infestation of blight disease in cumin, so farmers are advice to monitor the crop and make immediate spray of Mencozeb 27 gm/10 liters of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Groundnut</b>	Preparation for sowing	TAG-24, TG-37-A, GG-2	Procure good quality of preferred variety and sow when temperature rises up. Give seed treatment of Thirum or Mencozeb 2-3 gm/kg or Tebuconazole 1.5 gm/kg of seed and apply 108 kg DAP as basal.
<b>Wheat</b>	Flowering/milking	-	Irrigate at critical stage.
<b>Cumin</b>	Flowering/grain formation	<b>Thrips</b>	Spray <b>Imidacloprid 70 % WG 5gm/10 liters of water.</b>

		<p><b>Blight and Powery mildew</b></p>  <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Infestation of blight disease reported. Present weather condition is congenial for the disease outbreak, so make immediate spray of Mencozeb 27gm and <b>Hexaconazole</b> 15 ml /10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation. Postpone irrigation.</p> <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
<b>Gram</b>	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
<b>Tur</b>	Pod formation/development	<b>Pod fly and heliothes</b>	Spray <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml in 10 liters of water
<b>Garlic and Onion</b>	Neck girthing	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. The infestation is mainly due to migration from cotton crop. Make alternative sprays of <b>spinosad 2.5 %</b> 3 gm and <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm</p>

			Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.
<b>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr 4.0 ml/10 litre</b> of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27 gm</b> in 10 liters of water</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres</b> of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.</p>

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. 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 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 26/01/2014

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**


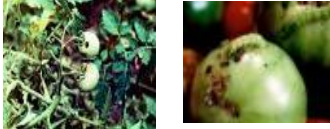



	22/ 01/14	23/ 01/14	24/ 01/14	25/ 01/14	26/ 01/14
Rainfall (mm)	6	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
Min.Temp.(°C)	17	16	15	14	14
Total CC (octa)	5	0	0	0	2
RH-I (%)	66	59	53	53	58
RH-II (%)	44	38	30	28	33
Wind Speed (kmph)	8	16	18	16	12
Wind Direction(deg.)	50	60	70	50	50



**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, cold and sunny weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days. Light rainfall forecasted on 22.1.14.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 25-26 and 14-17 °c ,respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 28-66 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE,E and N and 8-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under such weather condition there are chances of infestation of blight disease in cumin, so farmers are advice to monitor the crop and make immediate spray of Mencozeb 27 gm/10 liters of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Groundnut</b>	Preparation for sowing	TAG-24, TG-37-A, GG-2	Procure good quality of preferred variety and sow when temperature rises up. Give seed treatment of Thirum or Mencozeb 2-3 gm/kg or Tebuconazole 1.5 gm/kg of seed and apply 108 kg DAP as basal.
<b>Wheat</b>	Flowering/milking	-	Irrigate at critical stage.
<b>Cumin</b>	Flowering/grain formation	<b>Thrips</b>	Spray <b>Imidacloprid 70 % WG 5gm/10 liters of water.</b>

		<p><b>Blight and Powery mildew</b></p>   <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Infestation of blight disease reported. Present weather condition is congenial for the disease outbreak, so make immediate spray of Mencozeb 27gm and <b>Hexaconazole</b> 15 ml /10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation. Postpone irrigation.</p> <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
<b>Gram</b>	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.
<b>Tur</b>	Pod formation/development	<b>Pod fly and heliothes</b>	Spray <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml in 10 liters of water
<b>Garlic and Onion</b>	Neck girthing	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. The infestation is mainly due to migration from cotton crop. Make alternative sprays of <b>spinosad 2.5 %</b> 3 gm and <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p>



			<p>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr 4.0 ml/10 litre</b> of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.</p>

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia