



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૪-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૧-૨૦૧૪



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૮૩/૨૦૧૪
પાછલા અઠવાડિયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
ભેજ (%) સવાર	
બપોરબાદ	
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લા

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૧-૧૪	૧૫-૦૧-૧૪	૧૬-૦૧-૧૪	૧૭-૦૧-૧૪	૧૮-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૯	૯	૧૦	૧૧	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૫	૫૧	૪૭	૪૬	૪૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૬	૨૪	૨૪	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૮	૧૭	૧૪	૧૬
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૫૦	૫૦	૩૫૦	૩૬૦	૨૦

૨. જામનગર જીલ્લા

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૧-૧૪	૧૫-૦૧-૧૪	૧૬-૦૧-૧૪	૧૭-૦૧-૧૪	૧૮-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	10	10	11	11	11
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	47	53	49	47	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	30	29	28	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	21	19	17	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	40	40	50	50

૩. અમરેલી જિલ્લા

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૧-૧૪	૧૫-૦૧-૧૪	૧૬-૦૧-૧૪	૧૭-૦૧-૧૪	૧૮-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	24
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9	10	10	11	11
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	44	49	46	46	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	27	26	26	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	18	16	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	72	261	203	299	75

૪. સુરેન્દ્રનગર જિલ્લા

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૧-૧૪	૧૫-૦૧-૧૪	૧૬-૦૧-૧૪	૧૭-૦૧-૧૪	૧૮-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	24
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	12	11	11	11
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	45	51	46	47	46
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	29	27	28	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	18	17	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	51	350	360	360	20

પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ








હવામાન આગાહી






(તા. ૧૪-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૧-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૧-૧૪	૧૫-૦૧-૧૪	૧૬-૦૧-૧૪	૧૭-૦૧-૧૪	૧૮-૦૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૯	૯	૧૦	૧૧	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૫	૫૧	૪૭	૪૬	૪૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૬	૨૪	૨૪	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૮	૧૭	૧૪	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૫૦	૫૦	૩૫૦	૩૬૦	૨૦

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. ૧૪-૦૧-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું રહેશે અને પવનની દિશા ઉતરની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૯ થી ૧૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>➤ ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર ઠંડી ઓછી થાય પછી જ 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	ગાભ/ નિંઘલ	-	કટોકટીની આ અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.
ચણા	ફુલ/દાણા ભરાવા	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

<p>જીરૂ</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ</p>	<p>મોલો-શીપ્સ ચરમી અને રાખોડી</p> <p>લીલો સુકારો</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 પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>   <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું તથા કાર્બાન્ડાઝીમ ૨ ગ્રામ/લીટર પાણી મુજબ ૫૦૦ લીટર દ્રાવણ ૧ હેક્ટરમાં નીતારવું.</p>  
<p>તુવેર</p>	<p>ફુલ અને શીંગમાં દાણા ભરાવવાની અવસ્થા</p>	<p>લીલી ઈયળ 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 રીનાક્વીપીયર ૪ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
<p>ડુંગળી/લસણ</p>	<p>વિકાસ</p>	<p>શીપ્સ</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>રીંગલી અને ટમેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> 	<p>ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું 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</p>  <p>સુકારો</p> <p>કાલવણ</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>વડાવાળા 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>મદીયો અને મગીયાની ઈયળ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.</p> 

		ભૂકીછારા	<p>તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેક્ટાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> 
પશુ/મરઘા	<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: ૧૦-૧-૨૦૧૪

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.-83 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFERS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 14th To 18th January- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	22.5-30.2
Minimum temperature (°C)	7-10
Relative Humidity (%) I	60-86
Relative Humidity (%) II	23-58
Wind speed (Kmph)	3.8-5.4





Weather forecast until 08-30 hrs of 18/01/2014







(1) RAJKOT DISTRICT:





	14/ 01/14	15/ 01/14	16/ 01/14	17/ 01/14	18/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Min.Temp.(°C)	9	9	10	11	11
Total CC (octa)	3	0	0	0	0
RH-I (%)	45	51	47	46	45
RH-II (%)	25	26	24	24	21
Wind Speed (kmph)	14	18	17	14	16
Wind Direction(deg.)	50	50	350	360	20

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Dry, cold and sunny 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 9-11 °c ,respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-51 %➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 14-18 km/h, respectivley.➤ Under such weather condition sowing of summer groundnut should not do, but as minimum temperature rise above 18 °c then carry out sowing of summer groundnut.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Summer Groundnut	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.
Wheat	Booting	-	Irrigate at critical stage.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml/10 liters of water.</p> <p>Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 27gm/10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
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 rynaxypyr 4.0 ml in 10 liters of water

<p>Garlic and Onion</p>	<p>Neck girthing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</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 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>
<p>Vegetables</p>	<p>Growing/fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p>  	<p>To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water 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 liters of water</p>

			
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 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 14th To 18th January- 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 18/01/2014


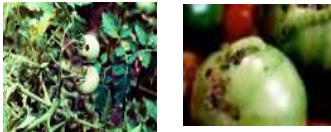



(2) JAMNAGAR DISTRICT:



	14/ 01/14	15/ 01/14	16/ 01/14	17/ 01/14	18/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
Min.Temp.(°C)	10	10	11	11	11
Total CC (octa)	3	0	0	0	0
RH-I (%)	47	53	49	47	47
RH-II (%)	28	30	29	28	24
Wind Speed (kmph)	17	21	19	17	20
Wind Direction(deg.)	50	40	40	50	50

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Dry and sunny weather forecasted for next five days. Partial cloud may occur on some days.➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 23-23 and 10-11 °c ,respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-53 %➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be NE and 17-20 km/h, respectivley.➤ Under such weather condition sowing of summer groundnut should not do, but as minimum temperature rise above 18 °c then carry out sowing of summer groundnut.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	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.
Wheat	Booting	-	Irrigate at critical stage.
Cumin	Flowering/grain formation	Thrips	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml/10 liters of

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>water. Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 27gm/10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
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 rynaxypyr 4.0 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Neck girthing	<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 imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water 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	<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 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)
(Period 14th To 18th January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 18/01/2014


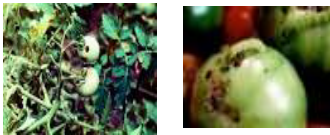



(3) AMRELI DISTRICT:



	14/ 01/14	15/ 01/14	16/ 01/14	17/ 01/14	18/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	24	25	25	24
Min.Temp.(°C)	9	10	10	11	11
Total CC (octa)	2	0	0	0	0
RH-I (%)	44	49	46	46	45
RH-II (%)	29	27	26	26	25
Wind Speed (kmph)	14	18	16	13	16
Wind Direction(deg.)	72	261	203	299	75

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Dry and sunny 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 9-10 °c , respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-49 %➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be E,W,S,NW and E and 13-18 km/h, respectively.➤ Under such weather condition sowing of summer groundnut should not do, but as minimum temperature rise above 18 °c then carry out sowing of summer groundnut.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	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.
Wheat	Booting	-	Irrigate at critical stage.
Cumin	Flowering/grain formation	Thrips	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>profenofos 20 ml/10 liters of water. Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 27gm/10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
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 rynaxypyr 4.0 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Neck girthing	<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</p>

			<p>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 imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water 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	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p>

		<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 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 14th To 18th January- 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 18/01/2014


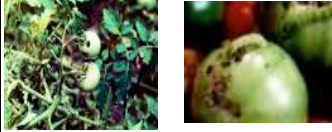



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	14/ 01/14	15/ 01/14	16/ 01/14	17/ 01/14	18/ 01/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	24	25	25	24
Min.Temp.(°C)	12	12	11	11	11
Total CC (octa)	2	0	0	0	0
RH-I (%)	45	51	46	47	46
RH-II (%)	32	29	27	28	27
Wind Speed (kmph)	14	18	17	13	15
Wind Direction(deg.)	51	350	360	360	20

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, cold and sunny 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 11-12 °c ,respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 27-51 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be NE and N and 13-18 km/h, respectively. ➤ Under such weather condition sowing of summer groundnut should not do, but as minimum temperature rise above 18 °c then carry out sowing of summer groundnut. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	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.
Wheat	Booting	-	Irrigate at critical stage.
Cumin	Flowering/grain formation	Thrips	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml/10 liters of

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>water. Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 27gm/10 liters of water at 10 days interval to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation and drench carbendazim 2gm/liter of water (500 liter solution/ha) to prevent further infection in standing crop.</p> 
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 rynaxypyr 4.0 ml in 10 liters of water
Garlic and Onion	Neck girthing	<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</p>

			at 10 days interval.
Vegetables	Growing/fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water 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	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p> 	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 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