



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग



ता.०५-१२-२०१५ थी ता.०६-१२-२०१५

(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)

कृषि हवामान बुलेटीन नं. ७२/२०१५

पाछला अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबल्लो	
वरसाड(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	30.3-31.3
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	12.0-14.4
लेज(%) सवार	56-79
लेज(%) बपोरबाड	32-39
पवननी गति (किमी/कलाक)	4.1-6.8

हवामान आगाही: पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०५-१२-२०१५ थी ता.०६-१२-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरङ्गथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरङ्गथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना																																				
	राजकोट: शुल्लामां आगामी ता.०५-१२-२०१५ थी ता.०६-१२-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने महदअंशे योभ्मुं रहेशे. पवननी दिशा ईशान अने उत्तरनी रहेवानी अने पवननी ञडप ५ थी १३ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३२-३३ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान १४-१५ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संलावना छे.																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेसामीटर</th><th>०५-१२-१५</th><th>०६-१२-१५</th><th>०७-१२-१५</th><th>०८-१२-१५</th><th>०९-१२-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाड(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>32</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>32</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>14</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>वाडणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेसामीटर	०५-१२-१५	०६-१२-१५	०७-१२-१५	०८-१२-१५	०९-१२-१५	वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	32	33	33	33	32	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	14	15	15	15	14	वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	1	4
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेसामीटर	०५-१२-१५	०६-१२-१५	०७-१२-१५	०८-१२-१५	०९-१२-१५																																
वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	32	33	33	33	32																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	14	15	15	15	14																																
वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	1	4																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	43	37	33	38	53
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	22	20	21	22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	13	12	12	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	44	42	58	52	65

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૧૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૧૨-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્મું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪ થી ૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૨-૧૫	૦૬-૧૨-૧૫	૦૭-૧૨-૧૫	૦૮-૧૨-૧૫	૦૯-૧૨-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	15	15	14
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	45	40	35	36	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	23	23	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	11	12	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	34	42	62	51	83

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૧૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૧૨-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્મું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૨-૧૫	૦૬-૧૨-૧૫	૦૭-૧૨-૧૫	૦૮-૧૨-૧૫	૦૯-૧૨-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11	12	12	12	11
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	43	38	36	42	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	25	27	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	13	13	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	39	37	54	52	104

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૧૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૧૨-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્મું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ

લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૨-૧૫	૦૬-૧૨-૧૫	૦૭-૧૨-૧૫	૦૮-૧૨-૧૫	૦૯-૧૨-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૨	૧૩	૧૩	૧૩	૧૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૩
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૪૨	૩૩	૨૯	૨૯	૩૪
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૦	૧૭	૧૬	૧૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૧	૧૦	૧૧	૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૮	૪૯	૬૬	૫૮	૯૬

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો અને વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ, પાનની ટોચનો સુકારો અને ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ડ્રેનરીંગ કરવું.
ચણા	ઉગાવો અને વૃદ્ધિ	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે " T" આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	મુકટ/તંતુ મૂળ	-	મુકટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને પિયત આપવું.
જીરું	ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને મોલો	થ્રીપ્સ અને મોલોના ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા

			વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વાવેતર/ ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	શ્રીપ્સ અને મોલોના ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
કપાસ	કપાસની વીણી	ગુલાબી ઈયળ   	કપાસની ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે જે કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ હોય ત્યાં બીજો ફાલ લેવો નહિ અને કપાસની વીણી કરીને કપાસ કાઢીને સળગાવી દેવો.
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→  કાલવણ → 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીંબુ	ફુલ	સાયલા	થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. 
પશુ/મર ધા	પ્રજીવથી થતા બૃસેલ્લા અને અન્ય રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. 		

જા.નં.જુક્યુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૪/૧૨/૨૦૧૫.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-72 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 5th to 9th December- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.3-31.3
Minimum temperature (°C)	12.0-14.4
Relative Humidity (%) I	56-79
Relative Humidity (%) II	32-39
Wind speed (Kmph)	4.1-6.8






Weather forecast until 08-30 hrs of 09/12/2015





(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/12/15	06/12/15	07/11/15	08/12/15	09/12/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	14	15	15	15	14
Total CC (octa)	0	0	0	1	4
RH-I (%)	43	37	33	38	53
RH-II (%)	21	22	20	21	22
Wind Speed (kmph)	12	13	12	12	6
Wind Direction(deg.)	44	42	58	52	65

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-53 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 06-13 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

		 <p>Alternaria leaf blight</p>	<p>To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</p>
Chick pea	Growth	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	<p>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.</p>
Wheat	Crown root initiation	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	<p>Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</p>
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	<p>Pink boll worm</p>  	<p>Under present weather condition heavy attack of pink boll worm observed in irrigated cotton, therefore farmers are advice not to take second flush of flowering and uproot the crop after picking.</p> 
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	<p>Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat</p> <p>Purple blotch →</p> 	<p>Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg\ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds.</p> <p>Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>

Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-72 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 5th to 9th December - 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 09/12/2015





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/12/15	06/12/15	07/11/15	08/12/15	09/12/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	14	15	15	15	14
Total CC (octa)	0	0	1	1	4
RH-I (%)	45	40	35	36	47
RH-II (%)	24	26	23	23	24
Wind Speed (kmph)	12	12	11	12	7
Wind Direction(deg.)	34	42	62	51	83

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-15°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-47 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 7-12 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</p>
Chick pea	Growth	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	<p>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population.</p> <p>If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.</p>

Wheat	Crown root initiation	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Pink boll worm  	Under present weather condition heavy attack of pink boll worm observed in irrigated cotton, therefore farmers are advice not to take second flush of flowering and uproot the crop after picking.   
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch → 	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg\ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against

cauliflower			diamond back moth in cauliflower and cabbage.
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>
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
Livestock & poultry	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p> 		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.72 for the Amreli district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 5th to 9th December- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 09/12/2015





(3) AMRELI DISTRICT:

	05/12/15	06/12/15	07/11/15	08/12/15	09/12/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	11	12	12	12	11
Total CC (octa)	0	0	0	0	5
RH-I (%)	43	38	36	42	55
RH-II (%)	24	26	25	27	28
Wind Speed (kmph)	13	14	13	13	6
Wind Direction(deg.)	39	37	54	52	104

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 11-12°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-55 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 6-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Chick pea	Growth	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Emamectin Benzoate in 10 litres of water.
Wheat	Crown root initiation	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.

Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Thiomethoxam 5 gm in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Pink boll worm 	Under present weather condition heavy attack of pink boll worm observed in irrigated cotton, therefore farmers are advice not to take second flush of flowering and uproot the crop after picking. 
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch → 	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg\ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips, →  Wilting → 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>
<p>Lemon</p>	<p>Flowering</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-72 for the Surendranagar district

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


(Period 5th to 9th December- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 09/12/2015




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/12/15	06/12/15	07/11/15	08/12/15	09/12/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	12	13	13	13	14
Total CC (octa)	0	0	0	1	3
RH-I (%)	42	33	29	29	34
RH-II (%)	22	20	17	16	17
Wind Speed (kmph)	11	11	10	11	7
Wind Direction(deg.)	48	49	66	58	96

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to partly cloudy sky forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 32-33 and 12-14°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-42 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 7-11 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Chick pea	Growth	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Crown root initiation	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.

Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Pink boll worm 	Under present weather condition heavy attack of pink boll worm observed in irrigated cotton, therefore farmers are advice not to take second flush of flowering and uproot the crop after picking. 
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch → 	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg\ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips, →  Wilting → 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>
<p>Lemon</p>	<p>Flowering</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> <div data-bbox="906 936 1317 1098" data-label="Image"> </div>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress.Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.