



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग



ता.०५-०१-२०१५ थी ता.१०-०१-२०१५

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

कृषि हवामान बुलेटीन नं. ८१/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबल्लो	
वरसाड(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	32.0-32.5
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	13.0-14.2
लेज(%) सवार	58-73
लेज(%) बपोरबाड	26-41
पवननी गति (किमी/कलाक)	2.1-3.3

हवामान आगाही: पत्रक-५

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०५-०१-२०१५ थी ता.१०-०१-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरइथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना																																				
	राजकोट: शुल्लामां आगामी ता.०५-०१-२०१५ थी ता.१०-०१-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने महदअंशे योभुं रहेशे. पवननी दिशा पश्चिम, दक्षिण, अग्नि अने छशाननी रहेवानी अने पवननी उडप १३ थी १८ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३१-३२ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान १४-१५ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीभ</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>०५-०१-१५</th><th>०७-१२-१५</th><th>०८-०१-१५</th><th>०९-०१-१५</th><th>१०-०१-१५</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>33</td><td>32</td><td>32</td><td>31</td><td>31</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>15</td><td>15</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td></tr><tr><td>वाडणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></tbody></table>	तारीभ	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेसामीटर	०५-०१-१५	०७-१२-१५	०८-०१-१५	०९-०१-१५	१०-०१-१५	वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	33	32	32	31	31	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	15	15	14	14	14	वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	1	0	1	0
तारीभ	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेसामीटर	०५-०१-१५	०७-१२-१५	०८-०१-१५	०९-०१-१५	१०-०१-१५																																
वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	33	32	32	31	31																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	15	15	14	14	14																																
वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	1	0	1	0																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	52	45	44	38	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	27	24	25	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	18	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	178	138	61	25

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, દક્ષિણ, પૂર્વ અને ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૧-૧૬	૦૭-૧૨-૧૬	૦૮-૦૧-૧૬	૦૯-૦૧-૧૬	૧૦-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	19	18
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	60	50	47	38	39
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	32	27	27	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	14	19	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	331	197	49	92	28

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા અગ્નિ, ઇશાન, પૂર્વ, અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૦-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૧-૧૬	૦૭-૧૨-૧૬	૦૮-૦૧-૧૬	૦૯-૦૧-૧૬	૧૦-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	12	11	11	10
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	2	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	48	47	44	38	36
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	29	27	28	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	13	18	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	140	64	91	12	18




સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ, અગ્નિ, પૂર્વ અને ઇશાનની રહેવાની અને પવનની





ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૦-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.






તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૧-૧૬	૦૭-૧૨-૧૬	૦૮-૦૧-૧૬	૦૯-૦૧-૧૬	૧૦-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૨	૧૨	૧૧	૧૧	૧૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૬	૩૭	૪૪	૩૮	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૩	૨૦	૨૧	૧૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૧	૧૪	૧૨	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૩	૧૯૧	૧૫૨	૮૧	૩૭

- જાન્યુઆરી ૧૦ સુધી સુકું અને ચોખ્ખું હવામાંનું રહેશે. તેમજ મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન અનુક્રમે ૩૦-૩૨ અને ૧૦-૧૪ ડીગ્રી સે. રહેશે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ /ડુંગળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, પાનની ટોચનો સુકારો અને ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે  પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું. લસણ/ડુંગળીના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત નિયંત્રિત આપવું. 

ચણા	ફૂલ-પોપટા બંધાવા	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	ગાભા નીઘલ/ ફૂલ	-	નીઘલ અને ફૂલ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.
જીરું	ફૂલ/દાણા બંધાવા	થ્રીપ્સ ચરમી અને રાખોડી  સુકારો 	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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.  ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.
ધાણા	ફૂલ/દાણા બંધાવા	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના 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	ઘરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ઘરું 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"> ▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના 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	ફૂલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>કાલવ્રણ →</p> 	<p>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.</p> <p>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
આંબો	ફૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<p>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
પશુ/મર ધા	<p>નાના વાછરડાઓને રાત્રે ઠંડીથી બચવા પશુ ઘરમાં રખવા. 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.</p> 		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
/૨૦૧૫તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૫/૦૧/૨૦૧૬.



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.-81 for the Rajkot district

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

(Period 6th to 10th January - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	32.0-32.5
Minimum temperature (°C)	13.0-14.2
Relative Humidity (%) I	58-73
Relative Humidity (%) II	26-41
Wind speed (Kmph)	2.1-3.3







Weather forecast until 08-30 hrs of 10/01/2016








(1) RAJKOT DISTRICT:




	06/01/16	07/01/16	08/01/16	09/01/16	10/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	15	15	14	14	14
Total CC (octa)	0	1	0	1	0
RH-I (%)	52	45	44	38	37
RH-II (%)	26	27	24	25	20
Wind Speed (kmph)	13	14	18	15	15
Wind Direction(deg.)	248	178	138	61	25

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 14-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-52 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SN, SE,E and 13-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

<p>Garlic</p>	<p>Growth</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions 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. 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>Chick pea</p>	<p>Flowering/pod formation</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Wheat</p>	<p>Flowering</p>	<p>-</p>	<p>Apply irrigation at critical stages without stress.</p>
<p>Cumin</p>	<p>Flowering/grain formation</p>	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 

Coriander	Flowering/grain formation	Thrips, White fly 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/uprooting	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	T.P./growth	Purple blotch → 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/fruitletting	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 & fruitletting	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 & fruitletting	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

Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</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>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.



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.-81 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

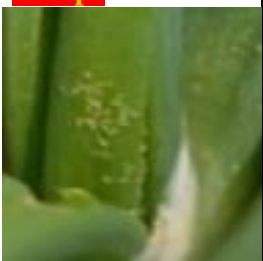
(Period 6th to 10th January- 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 10/01/2016








(2) JAMNAGAR DISTRICT:



	06/01/16	07/01/16	08/01/16	09/01/16	10/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	18
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	60	50	47	38	39
RH-II (%)	35	32	27	27	24
Wind Speed (kmph)	15	14	19	15	14
Wind Direction(deg.)	331	197	49	92	28

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 18-20°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-60 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, NE,E and 14-19 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips 	In present weather conditions 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.
		Alternaria blight/Purple Blotch	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.
Chick pea	Flowering/pod formation	-	-
Wheat	Flowering	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/grain formation	Thrips, White fly 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/uprooting	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	T.P./growth	Purple blotch → 	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.
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
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>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.



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.81 for the Amreli district

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

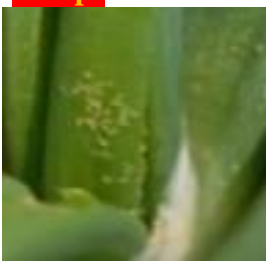
(Period 6th to 10th January - 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 10/01/2016







(3) AMRELI DISTRICT:




	06/01/16	07/01/16	08/01/16	09/01/16	10/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	12	12	11	11	10
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	46	37	44	38	37
RH-II (%)	23	23	20	21	18
Wind Speed (kmph)	10	11	14	12	12
Wind Direction(deg.)	313	191	152	81	37

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 10-12°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-46 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, SE, E, NE and 10-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips 	In present weather conditions 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.
		Alternaria blight/Purple Blotch	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.

			
Chick pea	Flowering/pod formation	-	-
Wheat	Flowering	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/grain formation	Thrips, White fly 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/uprooting	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	T.P./growth	Purple blotch → 	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.
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

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<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>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.



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.-81 for the Surendranagar district

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

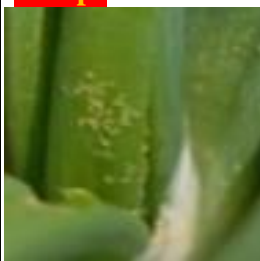
(Period 6th to 10th January- 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 10/01/2016








(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	06/01/16	07/01/16	08/01/16	09/01/16	10/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	12	12	11	11	10
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	46	37	44	38	37
RH-II (%)	23	23	20	21	18
Wind Speed (kmph)	10	11	14	12	12
Wind Direction(deg.)	313	191	152	81	37

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 29-31 and 10-12°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-46 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, SE, E,NE and 10-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips 	In present weather conditions 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.
		Alternaria blight/Purple Blotch	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.

			
Chick pea	Flowering/pod formation	-	-
Wheat	Flowering	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/grain formation	Thrips, White fly 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/uprooting	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	T.P./growth	Purple blotch → 	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.
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
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>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.