



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाडीय विभाग



ता.०२-०१-२०१५ थी ता.०५-०१-२०१५

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

कृषि हवामान बुलेटीन नं. ८०/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबल्लो	
वरसाड(मी.मी.)	०.०
महतम तापमान (से.ग्रे)	३३.०-३६.५
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	१४.८-१६.४
लेज(%) सवार	५६-६७
लेज(%) बपोरबाड	२८-४६
पवननी गति (किमी/कलाक)	३.०-३.१

हवामान आगाही: पत्रक-५

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाडीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०२-०१-२०१५ थी ता.०५-०१-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>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 आबोहवाडीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता.०२-०१-२०१५ थी ता.०५-०१-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने महदअंशे योभ्नुं रहेशे. पवननी दिशा उत्तर अने पुर्वनी रहेवानी अने पवननी ञडप ८ थी १३ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३२-३४ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान १३-१४ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																																				
	<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>०२-०१-१५</th><th>०३-१२-१५</th><th>०४-०१-१५</th><th>०५-०१-१५</th><th>०६-०१-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाड(मी.मी)</td><td>०</td><td>०</td><td>०</td><td>०</td><td>०</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>३४</td><td>३३</td><td>३३</td><td>३२</td><td>३२</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>१४</td><td>१४</td><td>१३</td><td>१३</td><td>१३</td></tr><tr><td>वाडणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>०</td><td>०</td><td>०</td><td>०</td><td>१</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेसामीटर	०२-०१-१५	०३-१२-१५	०४-०१-१५	०५-०१-१५	०६-०१-१५	वरसाड(मी.मी)	०	०	०	०	०	महतम तापमान (से.ग्रे)	३४	३३	३३	३२	३२	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	१४	१४	१३	१३	१३	वाडणनी स्थिति(ओकटा)	०	०	०	०	१
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेसामीटर	०२-०१-१५	०३-१२-१५	०४-०१-१५	०५-०१-१५	०६-०१-१५																																
वरसाड(मी.मी)	०	०	०	०	०																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	३४	३३	३३	३२	३२																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	१४	१४	१३	१३	१३																																
वाडणनी स्थिति(ओकटा)	०	०	०	०	१																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	35	34	34	39	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	21	21	20	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	9	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	16	66	20	105	21

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઉતર અને પુર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૧-૧૬	૦૩-૧૨-૧૬	૦૪-૦૧-૧૬	૦૫-૦૧-૧૬	૦૬-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૮	૧૭	૧૭	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૯	૩૭	૩૪	૪૯	૪૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૫	૨૩	૨૪	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૪	૧૦	૧૩	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦	૯૯	૨૨	૧૦૨	૨૨

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પુર્વ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૦-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૧-૧૬	૦૩-૧૨-૧૬	૦૪-૦૧-૧૬	૦૫-૦૧-૧૬	૦૬-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૨	૧૨	૧૧	૧૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૩	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૩	૨૬	૨૫	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૩	૧૦	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૭૬	૨૩	૨૦	૨૮	૮૧





સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૧-૨૦૧૬ થી તા.૦૬-૦૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પુર્વ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ





જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૦-૧૩ પુર્વ અને ઉતરની ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.






તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૧-૧૬	૦૩-૧૨-૧૬	૦૪-૦૧-૧૬	૦૫-૦૧-૧૬	૦૬-૦૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૨	૧૨	૧૧	૧૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૦
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૩૭	૩૪	૨૯	૩૬	૩૩
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૭	૧૯	૧૯	૧૭	૧૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૧	૮	૧૦	૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૯	૮૧	૨૫	૨૬૧	૪૮

- જાન્યુઆરી ૨ સુધી સુકું અને ચોખ્ખું હવામાંનું રહેશે. તેમજ મહતમ અને લઘુતમ તાપમાન અનુક્રમે ૩૨-૩૪ અને ૧૩-૧૪ 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 લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના 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 અન્તરે છંટકાવ કરવો. પિયત નિયંત્રિત આપવું. 

ચણા	ફૂલ	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	ગાભા નીઘલ	પહોળા પાન વાળા નિંદામણ 	પહોળા પાન વાળા નિંદામણના નિયંત્રણ માટે વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨-૪-ડી ૨૦ મિલી અથવા મેટાસલ્ફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
જીરું	ફૂલ	શ્રીપ્સ અને મોલો ચરમી અને રાખોડી  સુકારો 	શ્રીપ્સ અને મોલોના ના 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	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 ફાઉન્ડ 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 સ્પીનોસાઇ 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: ૦૧/૦૧/૨૦૧૬.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી

તરઘડીયા



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.-80 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 2nd to 6th January - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.0-36.5
Minimum temperature (°C)	14.8-16.4
Relative Humidity (%) I	56-67
Relative Humidity (%) II	28-46
Wind speed (Kmph)	3.0-3.1






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/01/2016









(1) RAJKOT DISTRICT:






	02/01/16	03/01/16	04/01/16	05/01/16	06/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	13
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	35	34	34	39	37
RH-II (%)	20	21	21	20	19
Wind Speed (kmph)	13	13	9	13	13
Wind Direction(deg.)	16	66	20	105	21

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 32-34°C and 13-14°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-39 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N,NE,E and 9-13 km/h, respectively. <p>Dry weather conditions will prevail till January 06. Several places will experience hot day conditions till January 02 as maximum temperatures will settle above normal by 6-8 degrees. Minimum temperatures will also settle above number. Day temperatures will settle between 32°C - 34°C. Minimums will hover around 13-14°C.</p>
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	<p data-bbox="548 233 641 264">Thrips</p>  <p data-bbox="548 562 732 667">Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p data-bbox="808 233 1471 411">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 data-bbox="808 562 1471 667">The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p data-bbox="808 667 1471 741">Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>
Chick pea	Flowering	-	-
Wheat	Panicle initiation	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering	<p data-bbox="548 1211 784 1243">Aphid and thrips</p> <p data-bbox="548 1358 716 1484">Blight and Powery mildew</p> 	<p data-bbox="808 1211 1471 1316">Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p data-bbox="808 1358 1471 1463">Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>   <p data-bbox="1214 1759 1438 1902">Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p>

		Wilt 	
Coriander	Flowering	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, →	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

		 <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p> 	<p>water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
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>
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. 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.-80 for the Jamnagar district

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

(Period 2nd to 6th January - 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/01/2016








(2) JAMNAGAR DISTRICT:



	02/01/16	03/01/16	04/01/16	05/01/16	06/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	18	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	39	37	34	49	40
RH-II (%)	23	25	23	24	23
Wind Speed (kmph)	14	14	10	13	14
Wind Direction(deg.)	20	99	22	102	22

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 30-32°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-49 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, E, and 10-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips	<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</p>
		Alternaria blight/Purple Blotch	

			water at 10 days interval.
Chick pea	Flowering	-	-
Wheat	Panicle initiation	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering	<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	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.80 for the Amreli district

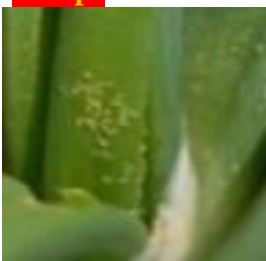
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 2nd to 6th January - 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/01/2016







(3) AMRELI DISTRICT:




	02/01/16	03/01/16	04/01/16	05/01/16	06/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	13	12	12	11	10
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	33	36	37	37	37
RH-II (%)	22	23	26	25	23
Wind Speed (kmph)	13	13	10	14	13
Wind Direction(deg.)	76	23	20	28	81

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 32-34°C and 10-13°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-37 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,N,E 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	-	-
Wheat	Panicle initiation	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering	<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	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.-80 for the Surendranagar district

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

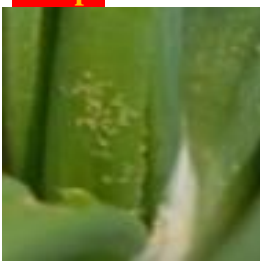
(Period 2nd to 6th January- 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/01/2016








(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	02/01/16	03/01/16	04/01/16	05/01/16	06/01/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	13	12	12	11	10
Total CC (octa)	0	0	0	1	0
RH-I (%)	37	34	29	36	33
RH-II (%)	17	19	19	17	16
Wind Speed (kmph)	11	11	8	10	11
Wind Direction(deg.)	39	81	25	261	48

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 32-34 and 13-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-37 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,NE,E,SW and 8-11 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	-	-
Wheat	Panicle initiation	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Flowering	<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	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.