



ગ્રામીણ કૃષિ માસમ સેવા
હવામાન આગાહા આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબાહવાકાચિવાલગ
તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫



(ગ્રામાણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકા ખેતી સંશોધન કન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડાવા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૫/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયા રાજકોટનુ હવામાન

હવામાન વારખણા	ઉત્તરસારજી
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	33.0-34.9
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	24.0-24.3
ભેજ(%) સવાર	81-87
ભેજ(%) બપોરબાદ	45-58
પવનની ગતિ (કમ/કલાક)	0.1-1.0

હવામાન આગાહા: પત્રક-ક

ઉત્તર સારાષ્ટ્ર ખેત આબાહવાકાચિવાલગ-હવામાન આગાહા

તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારતસરકારના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહત્તા અનુસાર અત્રના ગ્રામાણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડાવા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબાહવાકાચિવાલગ પિસ્તારના																																				
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન લજવા , મુખ્યત્વે વાદળાણું રહેશે અને વરસાદના શક્યતા ન . પવનની દરશા નરૂત્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫-૩૫ ડાગ્રાસલ્વાયસ જેટલું તમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રા દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું રહેવાના સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારાખ</th><th>૧૯વસ-૧</th><th>૧૯વસ-૨</th><th>૧૯વસ-૩</th><th>૧૯વસ-૪</th><th>૧૯વસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૦૨-૦૯-૧૫</th><th>૦૩-૦૯-૧૫</th><th>૦૪-૦૯-૧૫</th><th>૦૫-૦૯-૧૫</th><th>૦૬-૦૯-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>મહતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>વાદળની સ્ત્રાવ(ઓકટા)</td><td>4</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table>	તારાખ	૧૯વસ-૧	૧૯વસ-૨	૧૯વસ-૩	૧૯વસ-૪	૧૯વસ-૫	પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૫	૦૩-૦૯-૧૫	૦૪-૦૯-૧૫	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫	વરસાદ(મી.મી)	0	0	2	2	0	મહતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	35	35	35	35	35	લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	25	25	25	24	24	વાદળની સ્ત્રાવ(ઓકટા)	4	4	2	1	1
તારાખ	૧૯વસ-૧	૧૯વસ-૨	૧૯વસ-૩	૧૯વસ-૪	૧૯વસ-૫																																
પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૫	૦૩-૦૯-૧૫	૦૪-૦૯-૧૫	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	2	2	0																																
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	35	35	35	35	35																																
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્ર.)	25	25	25	24	24																																
વાદળની સ્ત્રાવ(ઓકટા)	4	4	2	1	1																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	84	84	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	58	55	51	53
પવનની ગતિ (કમ/કલાક)	13	11	9	9	13
પવનની દિશા (ડાગ્રા)	226	221	222	256	257

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે અને વરસાદના શક્યતા ન . પવનની દિશા નરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડાગ્રાસલ્સાયસ જેટલું તમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રા દરમિયાન ૨૬ થી ૨૬ ડીગ્રીસેલ્સીયસ જેટલું રહેવાના સંભાવના છે.

તારાખ	૯વસ-૧	૯વસ-૨	૯વસ-૩	૯વસ-૪	૯વસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૫	૦૩-૦૯-૧૫	૦૪-૦૯-૧૫	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.અ)	32	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.અ)	26	26	26	26	26
વાદળની જ્યાત(ચોકટા)	4	4	2	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	80	79	80	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	60	59	57	57
પવનની ગતિ (કમ/કલાક)	17	14	9	11	16
પવનની દિશા (ડાગ્રા)	233	226	215	253	252

અમરલા: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે અને વરસાદના શક્યતા ન . પવનની દિશા નરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૫ ડાગ્રાસલ્સાયસ જેટલું તમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રા દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રીસેલ્સીયસ જેટલું રહેવાના સંભાવના છે.





તારાખ	૯વસ-૧	૯વસ-૨	૯વસ-૩	૯વસ-૪	૯વસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૫	૦૩-૦૯-૧૫	૦૪-૦૯-૧૫	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	3	2	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.અ)	35	35	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.અ)	25	25	25	24	24
વાદળની જ્યાત(ચોકટા)	5	5	1	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	85	84	83	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	59	57	52	51
પવનની ગતિ (કમ/કલાક)	12	10	8	9	12
પવનની દિશા (ડાગ્રા)	231	226	228	260	265




સુરન્ધ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે અને વરસાદના શક્યતા ન . પવનની દિશા નરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૫ ડાગ્રાસલ્સાયસ જેટલું તમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રા દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રીસેલ્સીયસ જેટલું રહેવાના સંભાવના છે.



સંભાવના છે.


તારાખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૫	૦૩-૦૯-૧૫	૦૪-૦૯-૧૫	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૩	૨	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્ર)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્ર)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
વાદળની ઘનતા(ઓકટા)	૪	૪	૧	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૧	૮૧	૭૮	૭૬	૭૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૦	૪૯	૪૫	૪૧	૪૩
પવનની ગતિ (કમ/કલાક)	૧૩	૧૧	૧૧	૧૧	૧૪
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૨૬	૨૨૧	૨૩૬	૨૫૮	૨૫૮

- આગામીતા.૦૨ થી ૦૬ સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન વરસાદ પડવાના શક્યતા નથી .
- મગફળા,કપાસ,એરંડાના પાકમાં ભિંદામણ કરવું.
- આ હવામાન પારાસ્થાતમા રાગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હવાયા પા નુ સતત જાણ કરતા રહીને જરૂરીવાત મુજબ પાક સંરક્ષણની પગલા ભરવા.
- આગામી પાંચ દિવસ વરસાદની શક્યતા નથી તથા શાકભાજી,મગફળા, દેવલા અને કપાસના પાકને પવન આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ઝાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણામા ભિંદા કરા ભલામણ કરલ દવા છાંટવી)
મગફળા	પોપટા બંધાવા	લીલી ઈયળ→  સફદ ઘેણ(મુડા)→  પિતરા અને ગરુ→  	<ul style="list-style-type: none"> લીલી ઈયળના જાન્યત્રણ માટ જો ભજવાળુ હવામાન હવ તો ખીવેરીયા ખંસી ફૂગના ૪૦ ગ્રામ પાવડરને ૧૦ લીટર પાણામા ભિંદા કરી છંટકાવ કરવો અથવા-૨૫૦ લાવરલ યુનાઈ.૨.૫ વીધા એન.પી.વી. કલ્ચરના છટકાવ કરવો.અથવા રાનાલાપાવર ૩ મીલી દવાનો /૧૦ લીટર પાણીમાં ભિંદા છટકાવ વરાપ હવ ત્યાર કરવો. ફારટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કી.ગ્રા./વીધાજમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાવરાફોસદવા હકટર ૪ લીટર પ્રમાણ પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલારપાવરાફોસ દવા ૨૫ મીલી.૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળા આ પ્રવાહ ભિંદા છાંટવાના મૂળ પાસે અને જમીનમાં ઉતારે તે રીતે પંપની નાઝલ કાઢી રેડવાથી ફિન્યાગી

			<p>જન્યત્રણ મેળવી શકાય છે.</p> <p>પાનના ટપકાના રાગના આગાતરા જન્યત્રણ માટ હજીજાકાનાઝાલ ૧૫ મી.લી.અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી.નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.</p>
કપાસ	પૂખ્વા, ચાંપવા બેસવા અને ફુલ	<p>લીલી પાપટા, ડ્રાપ્સ→</p> <p>મીલીબગ→ </p>	<p>જન્યત્રણ માટ અસાફ ૧૫ ગ્રામ અને અખામકાન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણામાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> <p>મેટાસીડ ૨૦ મી.લી. અને સ્ટાકર ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણામા મિશ્ર કરા છાંટવી.</p>
તલ	બૈઠામાં દાણા ભરાવા	<p>પાન વાળનાર ઈયળ અને લીલી ઈયળE</p> 	<p>કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટપ હાયડ્રાકલારાઇડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરા છાંટવી.</p> <p>હુજાળા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કચારાના ઉપદ્રવ હાય તા પ્રાપરગાઇટ દવા ૧૦ મી.લી.૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p>
એરંડા	પૂખ્ચ અને ફુલ	<p>ચાડવા ઈયળ અને લચ્કર ઈયળE</p> 	<p>તેના જન્યત્રણ માટ કલારપાવરાફોસ ૩૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવા.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તાલછારો-	<p>મન્કાઝખ ૨૭ ગ્રામ અથવાકલારાયલાનાલ૨૭ ગ્રામઅથવાફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતર ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાદળછાયું હવામાન રહનાર હાઈ વહલુ વાવતર કરલ શાકભાજી પાકમાં યુસીવા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના જિવંત્રણ માટે ડાય થીએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	ચક રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, દમટા, રાગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રાગણા અને દમેટી	ફુલ/ફળ	સફટ માખી	<p>લાખાળાનુ તેલ ૫૦માલ અથવા લાખાળાના મીંજનું ૫ ટકા અકનુ પ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.</p>

		<p>ડુબ અને ફળ કોરા ખાનાર ઇયળ E</p>	<p>પાણીમાં ભ્રમ કરા છંટકાવ કરવા. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઇંચળોનો ઉપદ્રવ હા નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમાનમાં દાંડી દેવા અને રીનક્લીપાવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-ગ્રાપ્સ</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ</p> 	<p>પ્રાફનાફાસ ૨૦ મી.લી.અન લાખાળાનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના માજનું ૫ ટકા અર્કનું પ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુચ્ચાવ ગયેલ છોડ ઉપાડા તેનો જમાનમા દાદા નાશ કરવે. ત્યા સફ માખીચી ફલાતો હોવાચી તેના જિવત્રણ માં હોસ્તાચીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવા.</p>
લાડા	ફુલ/ફળ	<p>યુસાવાતયા ડુબ અન ફળ કારા ખાનાર ઇંચળ E</p>	<p>તેના જિવત્રણ માટ અસાદમાપ્રાડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લાખાળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લાખાળાના માજનું ૫ ટકા અર્કનું પ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભ્રમ કરી છંટકાવ કરા. વધુ ઉપદ્રવ હાય ત દ્રાચાઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરા છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	પૃષ્ઠ/ફુલ/શાગ	<p>ગ્રાપ્સ,સફટ માખા</p>	<p>લાખાળાનો અર્ક ૫૦૦ માલા અથવા લાખાળાનુ તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.વધુ ઉપદ્રવ હાય તા દ્રાચાઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લાટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>મન્કાઝબર૭ ગ્રામ અથવા કલારાયલાનાલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લાખુ	ફળવિકાસ	<p>બદામી ટપકા પાનકારાયુ</p>	<p>કાપરઆઝઝાકલારાઇડ ૪૦ ગ્રામ અન ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીવા ૧૦ મી.લી.</p>

		૧૦ લી. પાણીમાં ભ્રમ કરા છાંટવા.
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>ઇતરડાનાજવરણ માટ ડલ્ટામચ્રાન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. પ્રજીવચી ચતા રાગાનાં ચકાસણા કરાવા . કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં ખૂસેલતા કાફપુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવમાનમા પશુઆન છાવડામા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપવ્રવયાં ખચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p>	

જ . જુકૃચુ/સવ(સુખ)/અગ્રામટ/ખુલટાન/ /
તરઘાડેવા(), તારીખ: / / .

પ્રાત,
તંત્રીશ્રી/ડાયરકટરશ્રી,

ઉપરાક્ત માહતતા આપના દાનક સમાચાર પત્રામા, રડાવામા ગામના ચારાન કાયકમમા તથા ટાવાના ગ્રામ્ય કાયકમમા વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ય કા નમ્ર વિનતી છે. સ અપેક્ષા સહ આભાર.

વજ્ઞાનક (સુકા ખત)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી
તરઘડીવા



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.-45 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 2nd to 6th September- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.0-34.9
Minimum temperature (°C)	24.0-24.3
Relative Humidity (%) I	81-87
Relative Humidity (%) II	45-58
Wind speed (Kmph)	0.1-1.0




Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2015




(1) RAJKOT DISTRICT:

	02/09/15	03/09/15	04/09/15	05/09/15	06/09/15
Rainfall (mm)	0	0	2	2	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	4	4	2	1	1
RH-I (%)	84	84	84	83	82
RH-II (%)	57	58	55	51	53
Wind Speed (kmph)	13	11	9	9	13
Wind Direction(deg.)	226	221	222	256	257

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">● Rain fall: Hot, dry and partly to mainly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35 and 24-25°C, respectively.● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 51-84 %● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 9-13 km/h, respectively.● Monitor the crops for heliothis, prodenia, thrips and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.● Remove weeds to conserve soil moisture.● Apply irrigation to vegetables, groundnut, castor and cotton under moisture stress condition.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation-development	Heliiothis& Aphid  White grub 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Grain filling	Heliiothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli, cabbage and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparly neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@

		Mittes	5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips  Virus 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p> <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-45 for the Jamnagar district

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


(Period 02nd to 6th September- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2015




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	02/09/15	03/09/15	04/09/15	05/09/15	06/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	4	4	2	1	1
RH-I (%)	80	80	79	80	80
RH-II (%)	61	60	59	57	57
Wind Speed (kmph)	17	14	9	11	16
Wind Direction(deg.)	233	226	215	253	252

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and partly to mainly cloudy weather forecasted and no rain fall for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32 and 26-26 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-80 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W & Wand 9-17 km/h, respectively. • Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. • Remove weeds to conserve soil moisture. • Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation-development	Heliothis& Aphid  White grub	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4

			liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Grain filling	Heliothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparly neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips È	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.

		 <p>Virus</p>	 <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water</p> <p>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor</p>
Livestock & poultry	<p>Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		
			

TechnicalOfficer, 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.45 for the Amreli district

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

(Period 02nd to 6th September - 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2015




(3) AMRELI DISTRICT:

	02/09/15	03/09/15	04/09/15	05/09/15	06/09/15
Rainfall (mm)	0	0	3	2	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	5	5	1	1	1
RH-I (%)	84	85	84	83	81
RH-II (%)	59	59	57	52	51
Wind Speed (kmph)	12	10	8	9	12
Wind Direction(deg.)	231	226	228	260	265

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Hot,dry and partly to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35 and 24-25 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 51-85 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 8-12 km/h, respectively.• Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.• Remove weeds to conserve soil moisture.• Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pod formation-development	Heliiothis& Aphid  White grub 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Grain filling	Heliiothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparly neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml

			/10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips  Virus 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p> <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes..		

TechnicalOfficer, 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.-45 for the Surendranagar district

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



(Period 2nd to 6th September- 2015)


Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2015




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	02/09/15	03/09/15	04/09/15	05/09/15	06/09/15
Rainfall (mm)	0	0	3	2	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	4	4	1	1	1
RH-I (%)	81	81	78	76	77
RH-II (%)	50	49	45	41	43
Wind Speed (kmph)	13	11	11	11	14
Wind Direction(deg.)	226	221	236	258	258

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Hot,dry and maily to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 35-35 and 24-25 °c, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 41-81 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 11-14 km/h, respectively. ● Remove weeds to conserve soil moisture. ● Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging/ pod formation-development	Heliothis& Aphid  White grub 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in

			10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Grain filling	Heliothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Leaf curling Thrips È  Virus È</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Citrus canker Leaf minor</p>	<p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor</p>
<p>Livestock & poultry </p>	<p>Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		

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