



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૧૮



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૮૬/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.0-31.0
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	10.1-12.6
ભેજ(%) સવાર	63-89
ભેજ(%) બપોરબાદ	47-57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.2-6.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી ૩૦-૦૧-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p><b>રાજકોટ:</b> જિલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા.૨૭ થી ૨૮ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૨૬-૦૧-૧૮</th><th>૨૭-૦૧-૧૮</th><th>૨૮-૦૧-૧૮</th><th>૨૯-૦૧-૧૮</th><th>૩૦-૦૧-૧૮</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>30</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>13</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૬-૦૧-૧૮	૨૭-૦૧-૧૮	૨૮-૦૧-૧૮	૨૯-૦૧-૧૮	૩૦-૦૧-૧૮	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	32	32	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	14	14	14	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૧૮	૨૭-૦૧-૧૮	૨૮-૦૧-૧૮	૨૯-૦૧-૧૮	૩૦-૦૧-૧૮																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	32	32																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	14	14	14																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	0																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	38	34	42	41	46
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	13	14	14	14	16
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	8	8	8	8	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	53	48	67	162	237

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૨૭ થી ૨૮ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૧૮	૨૭-૦૧-૧૮	૨૮-૦૧-૧૮	૨૯-૦૧-૧૮	૩૦-૦૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	29	30	30
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	20	20	21
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	1	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	59	55	61	55	61
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	24	26	28	25	28
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	10	9	9	10	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	205	215	203	281	339

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૨૭ થી ૨૮ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૧૮	૨૭-૦૧-૧૮	૨૮-૦૧-૧૮	૨૯-૦૧-૧૮	૩૦-૦૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	30	31	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	17	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	33	30	38	38	38
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	13	13	15	15	15
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	11	10	11





પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	23	41	101	109	141
-------------------	----	----	-----	-----	-----




**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૨૭ થી ૨૮ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૧૮	૨૭-૦૧-૧૮	૨૮-૦૧-૧૮	૨૯-૦૧-૧૮	૩૦-૦૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	14	14	14
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	2	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	30	32	33	32	40
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	13	15	16	15	16
પવનનીગતિકીમી/કલાક)	8	7	6	7	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	73	56	52	111	300



**૩૦ જાન્યુઆરી** દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૨૭ થી ૨૮ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, નૈઋત્ય, પૂર્વ, અગ્નિ, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૨૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
લસણ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ,  પાનની ટોચનો સુકારો	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છાંટકાવ

			કરવા.
ચણા	પોપટામાં દાણા ભરાવા	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ 	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પન્ના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.
ધાણા	દાણા બંધાવા	થ્રીપ્સ અને મોલો	થ્રીપ્સ 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.
જીરું	ફૂલ/ બંધાવા	થ્રીપ્સ  ચરમી અને રાખોડી 	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 અંતરે છંટકાવ કરવો. 
		સુકારો	ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.

			
ઘઉં	દુધિયા દાણા	-	આ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પાડવા દેવી નહિ.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	જાંબલી ધાબા 	ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
કપાસ	વીણી	<b>ગુલાબી ઇયળ</b> ગુલાબી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્લા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, ચુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. 	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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.</li> <li>▶ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>▶ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે</li> </ul>

			પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફૂલ/ફળ	પાનની કુક્કડ- થ્રીપ્સ→  પાનની કુક્કડ-  વાયરસ→  કાલવણ → 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય ગયેલ છેડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./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.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.    આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી

		<p>સુકીછારો/રાખોડી</p>	<p>૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
<p><b>પશુ/મરઘા</b> પશુ/મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. મરઘા ઘરના પસ્ચિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p>		

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૫/૦૧/૨૦૧૮.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર  
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**



0.0-

**Agro met Advisory Service bulletin No.-86 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26 to 30- January- 2018)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

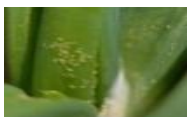
Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	27.0-31.0
Minimum temperature (°C)	10.1-12.6
Relative Humidity (%) I	63-89
Relative Humidity (%) II	47-57
Wind speed (Kmph)	3.2-6.1

**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/01/2018**







**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	26/01/18	27/01/18	28/01/18	29/01/18	30/01/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	13	14	14	14	14
Total CC (octa)	0	3	2	0	0
RH-I (%)	38	34	42	41	46
RH-II (%)	13	14	14	14	16
Wind Speed (kmph)	8	8	8	8	10
Wind Direction(deg.)	53	48	67	162	237






**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-46 % &amp; 13-16, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, S, SW and 8-10 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Girth development	<b>Thrips and</b>  <b>Alternaria leaf</b>	<b>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.</b>



		<p><b>blight</b></p> 	<p>The disease infestation observed in standing crop. Due to cloudy weather increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p><b>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</b></p>
<b>Chick pea</b>	Pod formation/development	<p><b>Heliothes</b></p> 	<p>Under present weather condition heliothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliothes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population.</li> <li>• Spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water.</li> <li>• If infestation cross ETL spray 3 ml <b>Spinosad</b> in 10 liters of water.</li> <li>• <b>Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</b></li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
<b>Cumin</b>	Grain development	<p><b>Aphid and thrips</b></p> <p><b>Blight and Powery mildew</b></p>  <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray <b>Acetamiprid 5 gm</b>/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray <b>Hexaconazole</b> 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> 

<b>Coriander</b>	Grain formation	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm <b>Acepahte</b> in 10 litres of water. <b>Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure.</b>
<b>Cotton</b>	Picking	<p><b>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalk but do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</b></p> 	
<b>Onion</b>	Growth	Thrips  Purple blotch → 	<p><b>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. .</b></p> <p>Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   Leaf curling Virus → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 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>

		<p>Anthracnose →</p> 	 <p>Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p> 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></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.-86 for the Jamnagar district**

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



(Period 26 to 30- January- 2018)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/01/2018**






**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**





	26/01/18	27/01/18	28/01/18	29/01/18	30/01/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	28	29	29	30	30
Min. Temp.(°C)	19	19	20	20	21
Total CC (octa)	0	3	1	0	0
RH-I (%)	59	55	61	55	61
RH-II (%)	24	26	28	25	28
Wind Speed (kmph)	10	9	9	10	13
Wind Direction(deg.)	205	215	203	281	339

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 19-21°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-61 % &amp; 24-28, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W, N and 9-13 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Girth development	<b>Thrips and</b>  <b>Alternaria leaf blight</b> 	<p><b>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.</b></p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Due to cloudy weather increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p><b>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</b></p>
<b>Chick pea</b>	Pod formation/deve	Heliiothes	Under present weather condition heliiothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for

	lopment		<p>heliiothes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population.</li> <li>• Spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water.</li> <li>• If infestation cross ETL spray 3 ml <b>Spinosad</b> in 10 liters of water.</li> <li>• <b>Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</b></li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
<b>Cumin</b>	Grain development	<p><b>Aphid and thrips</b></p> <p><b>Blight and Powery mildew</b></p> <p><b>Wilt</b></p>   	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray <b>Acetamiprid 5 gm</b>/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray <b>Hexaconazole</b> 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> 
<b>Coriander</b>	Grain formation	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm <b>Acepahte</b> in 10 litres of water. <b>Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure.</b>
<b>Cotton</b>	Picking	<p><b>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalk but do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and</b></p>	

		<p><b>health.</b></p> 	
<b>Onion</b>	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<p><b>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. .</b></p> <p>Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p>&amp; <b>Fruit borer</b></p>	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	<p>Diamond back moth</p>	<p>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>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p>  <p>Anthracnose →</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 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>  <p>Spray <b>Mencozeb</b> 27 gm in 10 liters of water</p>

			
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p> 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></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.**





**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-86 for the Amreli district**

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



(Period 26 to 30 -January- 2018)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/01/2018**






**(3) AMRELI DISTRICT:**





	26/01/18	27/01/18	28/01/18	29/01/18	30/01/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	30	31	32
Min.Temp.(°C)	17	17	17	18	18
Total CC (octa)	0	3	2	0	0
RH-I (%)	33	30	38	38	38
RH-II (%)	13	13	15	15	15
Wind Speed (kmph)	11	11	11	10	11
Wind Direction(deg.)	23	41	101	109	141

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-18°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-38 % &amp; 13-15, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SE and 10-11 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Girth development	<b>Thrips and</b>  <b>Alternaria leaf blight</b> 	<p><b>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.</b></p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Due to cloudy weather increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p><b>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water</b></p>

			<b>at 10 days interval.</b>
<b>Chick pea</b>	Pod formation/development	<p>Heliiothes</p> 	<p>Under present weather condition heliiothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliiothes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population.</li> <li>• Spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water.</li> <li>• If infestation cross ETL spray 3 ml <b>Spinosad</b> in 10 liters of water.</li> <li>• <b>Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</b></li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
<b>Cumin</b>	Grain development	<p><b>Aphid and thrips</b></p> <p><b>Blight and Powery mildew</b></p>  <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray <b>Acetamidprid 5 gm</b>/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray <b>Hexaconazole</b> 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> 
<b>Coriander</b>	Grain formation	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm <b>Acepahte</b> in 10 litres of water. <b>Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure.</b>

<b>Cotton</b>	Picking	<p>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalk but do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</p> 	
<b>Onion</b>	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<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>Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p>→</p> <p>&amp; <b>Fruit borer</b></p>	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	<p>Diamond back moth</p>	<p>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>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Leaf curling</p> <p>Virus →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 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> 

		Anthracnose → 	Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →   <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		

**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.-86 for the Surendranagar district**

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



(Period 26 to 30- January- 2018)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/01/2018**






**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**





	26/01/18	27/01/18	28/01/18	29/01/18	30/01/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	13	14	14	14	14
Total CC (octa)	0	2	2	0	0
RH-I (%)	30	32	33	32	40
RH-II (%)	13	15	16	15	16
Wind Speed (kmph)	8	7	6	7	11
Wind Direction(deg.)	73	56	52	111	300

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-40 % &amp; 13-15, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E, NE, NW and 6-11 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Girth development	<b>Thrips and</b>  <b>Alternaria leaf blight</b> 	<p><b>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.</b></p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Due to cloudy weather increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p><b>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water</b></p>

			<b>at 10 days interval.</b>
<b>Chick pea</b>	Pod formation/development	<p>Heliethes</p> 	<p>Under present weather condition heliethes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliethes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population.</li> <li>• Spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water.</li> <li>• If infestation cross ETL spray 3 ml <b>Spinosad</b> in 10 liters of water.</li> <li>• <b>Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</b></li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
<b>Cumin</b>	Grain development	<p><b>Aphid and thrips</b></p> <p><b>Blight and Powery mildew</b></p>  <p><b>Wilt</b></p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray <b>Acetamiprid 5 gm</b>/10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray <b>Hexaconazole</b> 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> 
<b>Coriander</b>	Grain formation	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm <b>Acepahte</b> in 10 litres of water. <b>Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure.</b>

<b>Cotton</b>	Picking	<p>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalk but do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</p> 	
<b>Onion</b>	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<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>Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p>→</p> <p>&amp; <b>Fruit borer</b></p>	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	<p>Diamond back moth</p>	<p>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>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Leaf curling</p> <p>Virus →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 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> 

		Anthracnose → 	Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →   <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		

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