



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા. ૦૮-૦૨-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૮૯/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29.0-32.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	10.5-14.6
ભેજ (%) સવાર	40-94
ભેજ (%) બપોરબાદ	20-46
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	0.8-2.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
(તા. ૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા. ૦૮-૦૨-૨૦૧૫)
કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																																												
	<p>૧.રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને ઉત્તર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૪ થી ૧૫ 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>૦૪-૦૨-૧૫</th><th>૦૫-૦૨-૧૫</th><th>૦૬-૦૨-૧૫</th><th>૦૭-૦૨-૧૫</th><th>૦૮-૦૨-૧૫</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>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>31</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>15</td><td>15</td><td>14</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>49</td><td>39</td><td>37</td><td>32</td><td>39</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>26</td><td>22</td><td>23</td><td>18</td><td>17</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>20</td><td>20</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>30</td><td>20</td><td>20</td><td>250</td><td>300</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૪-૦૨-૧૫	૦૫-૦૨-૧૫	૦૬-૦૨-૧૫	૦૭-૦૨-૧૫	૦૮-૦૨-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	32	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	14	15	15	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	49	39	37	32	39	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	22	23	18	17	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	20	16	15	14	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	30	20	20	250	300
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૪-૦૨-૧૫	૦૫-૦૨-૧૫	૦૬-૦૨-૧૫	૦૭-૦૨-૧૫	૦૮-૦૨-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	32																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	14	15	15																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	49	39	37	32	39																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	22	23	18	17																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	20	16	15	14																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	30	20	20	250	300																																																								

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૭ થી ૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૨-૧૫	૦૫-૦૨-૧૫	૦૬-૦૨-૧૫	૦૭-૦૨-૧૫	૦૮-૦૨-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૮	૪૩	૪૦	૩૯	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૮	૨૫	૨૫	૨૨	૨૨
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૨૩	૨૪	૧૭	૧૬	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૦	૩૦	૨૦	૨૦૦	૩૨૦




- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨ થી ૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૬ થી ૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.








દિવસ-૧	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
૨૮-૦૧-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫	૦૫-૦૨-૧૫	૦૬-૦૨-૧૫	૦૭-૦૨-૧૫	૦૮-૦૨-૧૫
પેરામીટર					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૦	૩૭	૩૮	૩૨	૩૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૦	૨૫	૨૭	૨૩	૨૦
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૨૦	૧૯	૧૬	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૦	૮૦	૧૨૦	૨૦૦	૩૦૦



- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૨ થી ૧૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૨-૧૫	૦૫-૦૨-૧૫	૦૬-૦૨-૧૫	૦૭-૦૨-૧૫	૦૮-૦૨-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૭	૩૯	૩૬	૩૨	૩૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૧૯	૨૧	૧૬	૧૪

	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	13	13	12
	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	30	50	120	220	220
<p>❖ લઘુત્તમ તાપમાન અને મહત્તમ તાપમાન અનુક્રમે ૨૦ ડિગ્રી અને ૩૦ ડિગ્રી સે. આસપાસ થાય એટલે ઉનાળુ મગફળી, તલ અને શાકભાજી ટામેટી, રીંગણી, ગુવાર, દુધી, તુરીયા, ગલકા, કારેલા, કાકડી અને તરબુચનુ વાવેતર કરવુ.</p>						
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	ટીએજી-૨૪, જીજી-૨, ટીજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫° સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવુ. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને અરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને અરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવુ. બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો -પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ આપવું. અથવા - ડી.એ.પી ૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળુ સુક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને અરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.			
ચણા	દાણા ભરાવા	—	ચણાના પાકમાં લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના કુદરતી નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે ' T ' આકારના ટેકા મુકવા અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
ઘઉં	નિંઘલ/ પોંક	—	તેમજ નિંઘલ અને પોંક અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.			

જીરૂ	વૃદ્ધિ/ફુલ	મોલો-ગ્રીપ્સ ચરમી અને રાખોડી લીલો સુકારો	<p>નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમી અને રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>  <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p> 
ધાણા	ફુલ/ દાણા ભરાવા	રાખોડી	<p>રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>
તુવેર	ફુલ અને શીંગમાં દાણા ભરાવવા ની અવસ્થા	લીલી ઈયળ અને શીંગ માખી	<p>તુવેરના પાકમાં લીલી ઈયળ અને શીંગ માખીના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ફુલ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ૫૦ % ફુલ આવે ત્યારે અને લીલી શીંગ બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે મોનોકોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	કપાસની વીણી/ કરાંઠી ઉપાડવી		<p>છેલ્લી વીણી કરીને કપાસની કરાંઠીને કોઈપણ સંજોગોમાં સળગાવવી નહીં, પરંતુ રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી નાના ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.અથવા કરાંઠીને ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટૂકડા કરીને છાણ, યુરિયા, કંપોષ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેનદ્રીય) ખાતર બનાવવું.</p> 
કુંગળી/લસણ	વિકાસ	ગ્રીપ્સ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</p>

		 <p>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ધાબાનો રોગ</p>	<p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>  
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>  	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p>
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદું	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>શીખસ</p>  <p>સુકારો</p> <p>કાલવ્રણ</p>	<p>સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> <p>૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.</p> <p>નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
વેલાવાળા	વૃદ્ધિ/	પાન કોરીયુ -	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦

શાકભાજી	ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો —	લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
આંબો	ફુલ	મઘીયો અને મગીયાની ઈયળ ભૂકીછારો	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.  તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. 
પશુ/મરઘા			દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઈંડી સામે રક્ષણ આપવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવું. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૦૩/૦૨/૨૦૧૫

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-89 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 4 to 8th February - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	29.0-32.0
Minimum temperature (°C)	10.5-14.6
Relative Humidity (%) I	40-94
Relative Humidity (%) II	20-46
Wind speed (Kmph)	0.8-2.8

Weather forecast until 08-30 hrs of 08/02/2015







(1) RAJKOT DISTRICT:






	04/02/15	05/02/15	06/02/15	07/02/15	08/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	15	15	14	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	49	39	37	32	39
RH-II (%)	26	22	23	18	17
Wind Speed (kmph)	20	20	16	15	14
Wind Direction(deg.)	30	20	20	250	300




Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be remain in range 31-32°C and 14-15°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 17-49 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,N,w and 14-20 km/h, respectively. ➤ Farmers are adviced for sowing of groundnut and vegetables like wise Leady finger, Cluster bean, Bottle gourd, Sponge gourd, Ridge gourd, Bitter gourd, Water melon and transplanting of Tomato and Bringle as rise in maximum and minimum temperature for summer season. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C,respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Chick pea	Pod Formation & Developmet	Heliothis, prodenia	For monitoring of the pod borer in the gram crop, installation of Pheromone trap @ 3-4 traps per acre is advised. “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.

<p>Cumin</p>	<p>Flowering/grain formation</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Coriander</p>	<p>Flowering/grain formation</p>	<p>-</p>	<p>Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.</p>
<p>Cotton</p>	<p>Last picking & pulling of stalk</p>	<p>-</p>	<p>Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.</p> 
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p>

			<p>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</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>
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthrachnose →</p> 	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	<p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p>
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p>

		 <p>Powdery Mildew →</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.</p>		

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



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.-89 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 4 to 8th February - 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 08/02/2015






(2) JAMNAGAR DISTRICT:






	04/02/15	05/02/15	06/02/15	07/02/15	08/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	48	43	40	39	51
RH-II (%)	28	25	25	22	22
Wind Speed (kmph)	23	24	17	16	18
Wind Direction(deg.)	40	30	20	200	320

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 17-17°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-51 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,N,NW and 16-24 km/h, respectively. ➤ Farmers are adviced for sowing of groundnut and vegetables like wise Leady finger, Cluster bean, Bottle gourd, Sponge gourd, Ridge gourd, Bitter gourd, Water melon and transplanting of Tomato and Bringle as rise in maximum and minimum temperature for summer season. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.	
Summer Sesame	Preparati on for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C,respectively and give seed treatment of	

			vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Chick pea	Pod Formation & Development	Heliothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/grain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.

			
Garlic and Onion	Bulb development	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control, 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> 
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</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>
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.</p>
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p>

		 <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p> 	<p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mancozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Runner vegetables	Flowering/fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
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 Hexaconazole in 10 liters of water.</p>
Livestock & poultry	<p>Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.</p> 		

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



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.-89 for the Amreli district

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

(Period 4 to 8th February - 2015)








Weather forecast until 08-30 hrs of 08/02/2015






(3) AMRELI DISTRICT:





	04/02/15	05/02/15	06/02/15	07/02/15	08/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	17	17	16	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	50	37	38	32	36
RH-II (%)	30	25	27	23	20
Wind Speed (kmph)	20	19	16	14	13
Wind Direction(deg.)	250	80	120	200	300

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 16-17°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-50 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,E and 13-19 km/h, respectively. ➤ Farmers are adviced for sowing of groundnut and vegetables like wise Leady finger, Cluster bean, Bottle gourd, Sponge gourd, Ridge gourd, Bitter gourd, Water melon and transplanting of Tomato and Bringle as rise in maximum and minimum temperature for summer season. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or

			mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Chick pea	Pod Formation & Developmet	Heliothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain developmen t	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/g rain formation	Blight and Powery mildew  Wilt 	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.  Stop irrigation to prevent further infection in standing crop. 
Coriander	Flowering/g rain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.   

<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control, 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>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</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>
<p>Cabbage and cauliflower</p>	<p>-</p>	<p>Diamond back moth</p>	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.</p>
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthraco nose →</p>	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>

			
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew → 	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.		

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



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.-89 for the Surendranagar district

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

(Period 4 to 8th February- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 08/02/2015





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:





	04/02/15	05/02/15	06/02/15	07/02/15	08/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	47	39	36	32	36
RH-II (%)	23	19	21	16	14
Wind Speed (kmph)	17	17	13	13	12
Wind Direction(deg.)	30	50	120	220	220

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 17-17°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 14-47 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,sW and 12-17 km/h, respectively. ➤ Farmers are adviced for sowing of groundnut and vegetables like wise Ledy finger, Cluster bean, Bottle gourd, Sponge gourd, Ridge gourd, Bitter gourd, Water melon and transplating of Tomato and Bringle as rise in maximum and minimum temperature for summer season. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Var iety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C,respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or

			mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Chick pea	Pod Formation & Developmet	Heliiothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	Blight and Powery mildew  Wilt 	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.  Stop irrigation to prevent further infection in standing crop. 
Coriander	Flowering/grain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder. 

Garlic and Onion	Bulb development	Thrips 	Apply irrigation without stress at critical stage. For the control of thrips make alternative sprays of imidaciprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
		Alternaria blight/Purple Blotch 	For control, 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.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.
		Fruit borer 	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	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.
		Wilting → Anthracnose →	Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water

			
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew → 	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.		

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