



# ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

## હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

### ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૩૦-૧૦-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૦/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.1-34.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.5-18.5
ભેજ(%) સવાર	76-86
ભેજ(%) બપોરબાદ	38-49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.7-4.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-૬

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૩૦-૧૦-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p><b>રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા. ૩૦-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શિયસ 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>૨૬-૧૦-૧૬</th><th>૨૭-૧૦-૧૬</th><th>૨૮-૧૦-૧૬</th><th>૨૯-૧૦-૧૬</th><th>૩૦-૧૦-૧૬</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>32</td><td>32</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>20</td><td>21</td><td>21</td><td>21</td><td>21</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૬-૧૦-૧૬	૨૭-૧૦-૧૬	૨૮-૧૦-૧૬	૨૯-૧૦-૧૬	૩૦-૧૦-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	33	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	21	21	21	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૬-૧૦-૧૬	૨૭-૧૦-૧૬	૨૮-૧૦-૧૬	૨૯-૧૦-૧૬	૩૦-૧૦-૧૬																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	33																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	21	21	21																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	66	50	51	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	38	30	25	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7	9	9	11	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	308	337	294	331	278

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૩૦-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૧૦-૧૬	૨૭-૧૦-૧૬	૨૮-૧૦-૧૬	૨૯-૧૦-૧૬	૩૦-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	71	51	59	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	46	33	28	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	12	12	12	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	295	346	332	323	314

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૩૦-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૧૦-૧૬	૨૭-૧૦-૧૬	૨૮-૧૦-૧૬	૨૯-૧૦-૧૬	૩૦-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	22	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	64	51	49	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	41	34	30	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	9	8	10	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	285	196	338	250




**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૬-૧૦-૨૦૧૬ થી તા. ૩૦-૧૦-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૦-૨૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૧૦-૧૬	૨૭-૧૦-૧૬	૨૮-૧૦-૧૬	૨૯-૧૦-૧૬	૩૦-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૯	૫૫	૪૩	૪૦	૪૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૯	૩૨	૨૪	૧૯	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૭	૧૧	૧૦	૧૦	૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૧	૩૧૭	૩૦૯	૩૧૯	૨૯૬



**૩૦ ઓક્ટોબર સુધી** હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે યોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૯-૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય ચોમાસું પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ,ચણા, ઘઉં, જીરું, ધાણાના પાકનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫ અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરેડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨,૩,	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત -૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.

ઘઉં	વાવેતર	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ધાણા	વાવેતર	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ડુંગળી	ઘરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ઘરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા	ગુલાબી ઇયળના નર કુદા  લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ 	કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ, ફૂલ અને ગળ બંધાવા	ઘોડિયા ઇ યળ અને લશ્કરી ઇયળ→ 	તેના નિયંત્રણ માટે કક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળ	➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦

		કથીરી	લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. <ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તળછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવાફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી અને ટમેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →  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 વ ધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	ફૂલ/ફળ	પાનની કુક્કડ-થ્રીપ્સ→  પાનની કુક્કડ-વાયરસ→	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો</li> </ul>

			હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
5XJqDZ 3F પશુ/મર ઘા 	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 બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવમાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.		

જુક્યુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ /બુલેટીન/

/૨૦૧૬,

તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૫/૧૦/૨૦૧૬.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડિયા



**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.-60  
for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 26-30 October - 2016)

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

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	32.1-34.5
Minimum temperature (°C)	16.5-18.5
Relative Humidity (%) I	76-86
Relative Humidity (%) II	38-49
Wind speed (Kmph)	3.7-4.6





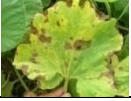
**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/10/2016**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**




	26/10/16	27/10/16	28/10/16	29/10/16	30/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	20	21	21	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	85	66	50	51	58
RH-II (%)	45	38	30	25	27
Wind Speed (kmph)	7	9	9	11	10
Wind Direction(deg.)	308	337	294	331	278

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Rain fall:</b> : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>● <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 20-21°C, respectively.</li><li>● <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 25-85 %</li><li>● <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 7-11 km/h, respectively.</li><li>● <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li></ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>

<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<b>Pink boll worm adult Jassid/Thrips</b>  	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Lady finger</b>	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosaty1 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and



			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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 interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Leaf curling <b>Thrips</b> →  Virus→	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies 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.-60 for the Jamnagar district**

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


(Period 26-30 October - 2016)




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




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	26/10/16	27/10/16	28/10/16	29/10/16	30/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	22	22	22	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	85	71	51	59	64
RH-II (%)	53	46	33	28	36
Wind Speed (kmph)	6	12	12	12	8
Wind Direction(deg.)	295	346	332	323	314

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 22-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 28-85 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 6-12 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is

			highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt	<b>Pink boll worm adult</b> <b>Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Lady finger</b>	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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 interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.

<p><b>Chili</b></p>	<p>Flowering &amp; fruiting</p>	<p>Leaf curling  <b>Thrips</b>→    Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p><b>Cucumbers</b></p>	<p>Growing/fruiting</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b>  </p>	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</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.-60 for the Amreli district**


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26-30 October - 2016)




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




**(3) AMRELI DISTRICT:**

	26/10/16	27/10/16	28/10/16	29/10/16	30/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	21	21	21	22	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	82	64	51	49	55
RH-II (%)	45	41	34	30	30
Wind Speed (kmph)	9	9	8	10	10
Wind Direction(deg.)	320	285	196	338	250

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> : <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32°C and 21-22°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 30-82 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, S, W and 8-10 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along

			with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<b>Pink boll worm adult Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Lady finger</b>	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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 interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is

			high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p>Leaf curling <b>Thrips</b>→</p>  <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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>
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Livestock &amp; poultry</b>	 <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</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.-60 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26-30 October - 2016)

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




**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**




	26/10/16	27/10/16	28/10/16	29/10/16	30/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	20	21	21	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	79	55	43	40	44
RH-II (%)	39	32	24	19	21
Wind Speed (kmph)	7	11	10	10	8
Wind Direction(deg.)	281	317	309	319	296

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> : <b>Rain fall:</b> Dry and clear forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 20-21°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-79 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W , nward 9-12km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along



			with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<b>Pink boll worm adult Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Lady finger</b>	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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 interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is

			high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p>Leaf curling <b>Thrips</b>→</p>  <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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>
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</p> 		

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