



## હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૩/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	78.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36.2-38.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.3-27.4
ભેજ (%) સવાર	78-85
ભેજ (%) બપોરબાદ	47-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-4.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-૩

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫

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><b>૧. રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયું રહેશે તેમજ હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૬ 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>૧૭-૦૬-૧૫</th><th>૧૮-૦૬-૧૫</th><th>૧૯-૦૬-૧૫</th><th>૨૦-૦૬-૧૫</th><th>૨૧-૦૬-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>10</td><td>10</td><td>0</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>37</td><td>37</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>70</td><td>70</td><td>74</td><td>74</td><td>73</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>49</td><td>46</td><td>46</td><td>48</td><td>47</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>10</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>252</td><td>237</td><td>227</td><td>240</td><td>280</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૭-૦૬-૧૫	૧૮-૦૬-૧૫	૧૯-૦૬-૧૫	૨૦-૦૬-૧૫	૨૧-૦૬-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	10	10	0	10	10	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	26	26	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	1	2	5	5	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	70	74	74	73	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	46	46	48	47	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	14	11	15	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	237	227	240	280
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૭-૦૬-૧૫	૧૮-૦૬-૧૫	૧૯-૦૬-૧૫	૨૦-૦૬-૧૫	૨૧-૦૬-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	10	10	0	10	10																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	26	26																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	1	2	5	5																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	70	74	74	73																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	46	46	48	47																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	14	11	15																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	237	227	240	280																																																								
	<p><b>૨. જામનગર</b> જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયું રહેશે તેમજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને</p>																																																												

પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૬-૧૫	૧૮-૦૬-૧૫	૧૯-૦૬-૧૫	૨૦-૦૬-૧૫	૨૧-૦૬-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	13	12	0	5	18
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	29
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	1	1	4	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	73	76	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	50	51	55	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	11	13	13	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	256	230	225	260	273




➤ **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયું રહેશે તેમજ હળવો થી મધ્યમ-ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૬-૧૫	૧૮-૦૬-૧૫	૧૯-૦૬-૧૫	૨૦-૦૬-૧૫	૨૧-૦૬-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	17	7	10	39	50
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	1	3	6	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	70	73	73	71
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	50	50	52	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	14	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	241	228	229	226	267

➤ **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૧૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે તેમજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૬-૧૫	૧૮-૦૬-૧૫	૧૯-૦૬-૧૫	૨૦-૦૬-૧૫	૨૧-૦૬-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	10	10	10	22	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	2	3	6	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	69	67	70	71	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	48	46	49	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	12	15	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	230	237	225	262

		<p>▶ ખેતરમાં નિયામવાળા વિસ્તારમાં વરસાદના પાણી ભરાય રહે નહીં અને નીકાલ થાય તેવી વ્યવસ્થા કરવી જેથી ઉગાવો સારો થાય અને પાકને જરૂરી હવા ઉજાસ મળી રહે. તેમજ વરસાદના વધારાના વહી જતા પાણીનો ખેતતલાવડી, ચેકડેમ, બોરકુવા રીચાર્જીંગથી સંગ્રહ કરવો. ખેતરની ફરતે બંધપાળા બાંધી વધુ પાણી જમીનમાં સંગ્રહ થાય તેવા પ્રયત્નો કરવા.</p>	
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			<b>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</b>
મગફળી	આગોતરૂ વાવેતર	જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી તેમજ સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવું.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨  ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧,	સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્ર./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્ર./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે આપવો અથવા ડી.ઓ.પી ૫૪ કિ.ગ્ર. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે પાયામાં આપવો.  તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્ર./હે ટ્રાયકોડર્મા ફુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.  વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્સ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કીલોગ્રામ બીજ મુજબ પટ આપવો.
કપાસ		કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણીત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, એગ્રીટોપ-૩૩૩, ભકિત, એટમ, સરજુ, સુરક્ષા, ભલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલિકા, એગ્રીટોપ-૭૭૭  મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.	
તલ		ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અને ગુજરાત તલ-૩	
બાજરી		જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો		ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત - ૩, મગ ગુજરાત ૪, મગ કે- ૮૫૧, અડદ - ટી ૯, ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪, ચોળા - ગુજરાત ચોળી -૧, ૨, ૪, પુસા ફાલ્ગુની, તુવેર બીડીએન - ૨, તુવેર - ૧૦૦, ગુ.તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણીત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવું.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>▶ ફળ અને ડાઝાના ઉવણાના ઉપદ્રવ હાલ તા ગુકશાન પામેલ ફળ અને ડોઝા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને સ્પીનોસાઈટ દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવા.</p>

મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	ઈથીયોન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા રૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ –	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી –  તળછારો –	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ 	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાગાયતી પાકો	ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીંબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટર નાં અંતરે કરવા. જ્યારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા ૫×૫ મીટરનાં અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા.		
પશુ/મરઘા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને પોટાશીયમ પર્મ્-ગેનેટ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું		

પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.

જા.નં.જૂકૃયુ/સંવે(સુખે)/અગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૬/૨૦૧૫ .

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)  
જૂનાગઢ 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.-23 for the Rajkot district**

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

(Period 17<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> June- 2015)

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

Rainfall (mm)	78.4
Maximum temperature (°C )	36.2-38.8
Minimum temperature (°C )	23.3-27.4
Relative Humidity (%) I	78-85
Relative Humidity (%) II	47-50
Wind speed (Kmph)	4.1-4.9






**Weather forecast until 08-30 hrs of 21/06/2015**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**


	17/06/15	18/06/15	19/06/15	20/06/15	21/06/15
Rainfall (mm)	10	10	0	10	10
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	36
Min.Temp.(°C)	24	24	25	26	26
Total CC (octa)	4	1	2	5	5
RH-I (%)	70	70	74	74	73
RH-II (%)	49	46	46	48	47
Wind Speed (kmph)	10	10	14	11	15
Wind Direction(deg.)	252	237	227	240	280

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather and light rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 24-26 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 46-74 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 10-15 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Procure good quality of seeds for kharif sowing.</b></li> <li>➤ <b>Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week.

<b>groundnut</b>			<b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) 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>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Lemon</b>	Fruit	<b>Psylla and thrips</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5</b>



	develop ment		<b>ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done.</p> <p>Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</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.-23 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 17<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> June- 2015)







**Weather forecast until 08-30 hrs of 21/06/2015**


**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	17/06/15	18/06/15	19/06/15	20/06/15	21/06/15
Rainfall (mm)	13	12	0	5	18
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	29
Total CC (octa)	4	1	1	4	4
RH-I (%)	73	73	76	77	77
RH-II (%)	55	50	51	55	55
Wind Speed (kmph)	11	11	13	13	17
Wind Direction(deg.)	256	230	225	260	273

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather and light moderate rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34 and 28-29 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 50-77 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 11-17 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Procure good quality of seeds for kharif sowing.</b></li> <li>➤ <b>Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

		45,	
<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for peginon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, 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 spray) 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>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b> 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.

Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done.</p> <p>Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</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.23 for the Amreli district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 17<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> June- 2015)







**Weather forecast until 08-30 hrs of 21/06/2015**


**(3) AMRELI DISTRICT:**

	17/06/15	18/06/15	19/06/15	20/06/15	21/06/15
Rainfall (mm)	17	7	10	39	50
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	27
Total CC (octa)	5	1	3	6	5
RH-I (%)	70	70	73	73	71
RH-II (%)	53	50	50	52	51
Wind Speed (kmph)	10	10	14	12	13
Wind Direction(deg.)	241	228	229	226	267

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to generally cloudy weather and light to heavy rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35 and 26-27 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 53-73 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 10-14 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Procure good quality of seeds for kharif sowing.</b></li> <li>➤ <b>Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) 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>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b> 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.

Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done.</p> <p>Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</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.-23 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 17<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> June- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 21/06/2015**







**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**


	17/06/15	18/06/15	19/06/15	20/06/15	21/06/15
Rainfall (mm)	10	10	10	22	30
Max.Temp.(°C)	39	39	38	38	38
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	4	2	3	6	5
RH-I (%)	69	67	70	71	69
RH-II (%)	51	48	46	49	48
Wind Speed (kmph)	11	12	15	13	13
Wind Direction(deg.)	242	230	237	225	262

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to generally cloudy weather and light to moderate rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 28-28 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 46-71 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 11-15 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Procure good quality of seeds for kharif sowing.</b></li> <li>➤ <b>Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.



<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) 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>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b> 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.

Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done.</p> <p>Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p>

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