



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ

તા.૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૧૬



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારાસંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૨૯/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.2-35.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.4-25.3
ભેજ(%) સવાર	77-84
ભેજ(%) બપોરબાદ	52-67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.3-11.5

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૧૬

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>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા. ૧૩-૦૭-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા.૧૦ થી ૧૩ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ 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></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૦૯-૦૭-૧૬</td><td>૧૦-૦૭-૧૬</td><td>૧૧-૦૭-૧૬</td><td>૧૨-૦૭-૧૬</td><td>૧૩-૦૭-૧૬</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3</td><td>25</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td><td>26</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૯-૦૭-૧૬	૧૦-૦૭-૧૬	૧૧-૦૭-૧૬	૧૨-૦૭-૧૬	૧૩-૦૭-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	3	0	3	25	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૦૯-૦૭-૧૬	૧૦-૦૭-૧૬	૧૧-૦૭-૧૬	૧૨-૦૭-૧૬	૧૩-૦૭-૧૬																																
વરસાદ(મી.મી)	0	3	0	3	25																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7																																

મહતમ ભેજ (%) સવાર	82	83	83	83	83
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	74	76	76	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	30	29	29	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	242	244	245	242

જામનગર: જુલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૧૩ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૦૭-૧૬	૧૦-૦૬-૧૬	૧૧-૦૭-૧૬	૧૨-૦૧-૧૬	૧૩-૦૭-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	25
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહતમ ભેજ (%) સવાર	81	82	82	82	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	74	75	77	77	74
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	31	32	31	30	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	244	246	245	244

અમરેલી: જુલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા.૧૦ થી ૧૩ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭-૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૦૭-૧૬	૧૦-૦૬-૧૬	૧૧-૦૭-૧૬	૧૨-૦૧-૧૬	૧૩-૦૭-૧૬
વરસાદ(મી.મી)		4	3	4	25
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	6
મહતમ ભેજ (%) સવાર	82	83	83	83	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	71	75	76	75	67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	30	28	28	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	245	244	242	247	243

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૧૬ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૧૬ ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા.૧૦ થી ૧૩ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૨ થી ૨૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૪-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૦૭-૧૬	૧૦-૦૬-૧૬	૧૧-૦૭-૧૬	૧૨-૦૧-૧૬	૧૩-૦૭-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૩	૩	૭	૧૯
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૮	૮	૮	૮	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૯	૮૦	૮૦	૮૧	૮૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૭	૬૯	૬૯	૬૯	૬૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭	૨૭	૨૫	૨૯	૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૭	૨૩૬	૨૩૯	૨૪૨	૨૩૭


૧૩ જુલાઈ સુધી હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા.૧૦ થી ૧૩ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૨-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- જે વિસ્તારમાં વાવણી બાકી હોય ત્યાં ખેડૂતોએ હવે ટૂંકા ગાળાના પાકો અને તેની જાતોની વાવેતર માટે પસંદગી કરવી. વેલડી અને અર્ધ વેલડી મગફળી અને કપાસની મોડી પાકતી જાતોનું વાવેતર કરવું નહિ. મોડી વાવણી માટે એરંડા અને તુવેરનું વાવેતર કરી શકાય.
- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતર ખેડ કરવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી લલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	વરસાદ આધારીત મોડી વાવણી	ઉભડી મગફળી -જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ

			અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	વરસાદ આધારીત મોડી વાવણી	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની વહેલી પાકતી પ્રમાણિત જાતો જેવી કે: ગુજરાત શંકર-૮, એગ્રીટોપ-૩૩૩, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, ફર્સ્ટ ક્લાસ	
તલ	પાક અને જાતની પસંદગી	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ- ૩	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો	પાક અને જાતની પસંદગી	ચોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪ , કે-૮૫૧, અડદની ૪ ગુજરાત અડદ ૧૧૪ ચોળા માટે v ગુજરાત ચોળા ૧૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦૪ ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
શાકભાજી	ધરું(રોપ) ઉછેર /રોપણી	મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝના તંદુરસ્ત કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જો ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરાવી	
	વાવેતર	➤ તુરીયા, કરેલા, ગલકા, દુધી, પરવળ કાકડી, ગુવાર ભીંડો, ચોળી, તુવેર, વાલ, મુળા, તાંદળજોનું વાવેતર કરવું	
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	પાન કથીરી	➤ તેના ની ચંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭

			ગ્રામ અથવા ફેઝિટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ 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.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ 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.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર

			કરી છંટકાવ કરવો.
5XJqDZ 3F પશુ/મર ધા		<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી અને કરમીયાની ગોળી આપવી તેમજ ટીબી અમે જે.ડી.ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્વાથીત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘન્ટ્યારો વરસાદથી પલળે/બગાડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>	

જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૮/૦૭/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-29 for the Rajkot district

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

(Period 9 to 13 July - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.3
Maximum temperature (°C)	33.2-35.8
Minimum temperature (°C)	24.4-25.3
Relative Humidity (%) I	77-84
Relative Humidity (%) II	52-67
Wind speed (Kmph)	9.3-11.5

Weather forecast until 08-30 hrs of 13/07/2016





(1) RAJKOT DISTRICT:

	09/07/16	10/07/16	11/07/16	12/07/16	13/07/16
Rainfall (mm)	0	3	0	3	25
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	82	83	83	83	83
RH-II (%)	72	74	76	76	70
Wind Speed (kmph)	29	30	29	29	26
Wind Direction(deg.)	242	242	244	245	242

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and light to moderate rainfall on 10,12 and 13.7.16.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34 °c and 25-26°c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 70-83 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 26-30 km/h, respectively.• Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Sow bunch type groundnut varieties instead of spreading and semi spreading groundnut. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.• Carry out intercuturing to conserve soil moisture.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of Bunch groundnut GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
Cotton	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of cotton Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety 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 and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc.	

		Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
Lady finger	Growing/fruiting	Mite	To control the mite spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and dicofol @ 20 ml or propargite 10 ml/ 10 lit of water.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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 sprays) or acetamiprid 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. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-29 for the Rajkot district

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

(Period 9 to 13 July- 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 13/07/2016




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/07/16	10/07/16	11/07/16	12/07/16	13/07/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	25
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	30
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	81	82	82	82	84
RH-II (%)	74	75	77	77	74
Wind Speed (kmph)	31	32	31	30	26
Wind Direction(deg.)	242	244	246	245	244

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and moderate rainfall would occur on 13.7.16. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-30°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 74-84 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 28-32 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Sow bunch type groundnut varieties instead of spreading and semi spreading groundnut. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Carry out interculturing to conserve soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of Bunch groundnut GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.

Cotton	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of cotton Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety 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 and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
Lady finger	Growing/fruiting	Mite	To control the mite spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and dicofol @ 20 ml or propargite 10 ml/ 10 lit of water.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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 sprays) or acetamiprid 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 fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.

			
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



**Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523**



Agro met Advisory Service bulletin No.-29 for the Rajkot district

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

(Period 9 to 13 July - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 13/07/2016





(3) AMRELI DISTRICT:

	09/07/16	10/07/16	11/07/16	12/07/16	13/07/16
Rainfall (mm)	0	4	3	4	25
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	6
RH-I (%)	82	83	83	83	82
RH-II (%)	71	75	76	75	67
Wind Speed (kmph)	28	30	28	28	27
Wind Direction(deg.)	245	244	242	247	243

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and light to moderate rainfall on 10-13.7.16. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 71-83 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 27-30 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Sow bunch type groundnut varieties instead of spreading and semi spreading groundnut. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Carry out intercuturing to conserve soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of Bunch groundnut GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.

Cotton	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of cotton Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety 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 and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
Lady finger	Growing/fruiting	Mite	To control the mite spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and dicofol @ 20 ml or propargite 10 ml/ 10 lit of water.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/	Flowering/Fruiting	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 sprays) or acetamiprid 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

Bitter gourd			at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11, GG-7	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-29 for the Rajkot district

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

(Period 9 to 13 July - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 13/07/2016




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/07/16	10/07/16	11/07/16	12/07/16	13/07/16
Rainfall (mm)	0	3	3	7	19
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	79	80	80	81	81
RH-II (%)	67	69	69	69	65
Wind Speed (kmph)	27	27	25	29	22
Wind Direction(deg.)	237	236	239	242	237

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and light to moderate rainfall on 10-13.7.2016. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 65-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 22-29 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Sow bunch type groundnut varieties instead of spreading and semi spreading groundnut. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Carry out interculturing to conserve soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of Bunch groundnut GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.

Cotton	Delayed on set of monsoon	Under Delayed on set of monsoon short duration varieties of cotton Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety 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 and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
Lady finger	Growing/fruiting	Mite	To control the mite spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and dicofol @ 20 ml or propargite 10 ml/ 10 lit of water.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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 sprays) or acetamiprid 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 fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.

			
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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