



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૦/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36.5-8.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.5-22.5
ભેજ (%) સવાર	61-83
ભેજ (%) બપોરબાદ	28-55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.2-3.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪)

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																																				
	૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.																																				
	<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>૨૫-૧૦-૧૪</th><th>૨૬-૧૦-૧૪</th><th>૨૭-૧૦-૧૪</th><th>૨૮-૧૦-૧૪</th><th>૨૯-૧૦-૧૪</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>37</td><td>37</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૫-૧૦-૧૪	૨૬-૧૦-૧૪	૨૭-૧૦-૧૪	૨૮-૧૦-૧૪	૨૯-૧૦-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	24	24	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	8	8	8
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૫-૧૦-૧૪	૨૬-૧૦-૧૪	૨૭-૧૦-૧૪	૨૮-૧૦-૧૪	૨૯-૧૦-૧૪																																
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	24	24																																
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	8	8	8																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	57	68	61	63	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	32	35	36	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	9	11	6	5
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	210	230	230	200

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન હવામાન વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૧૦-૧૪	૨૬-૧૦-૧૪	૨૭-૧૦-૧૪	૨૮-૧૦-૧૪	૨૯-૧૦-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	8	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	63	70	58	66	71
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	38	36	40	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	8	12	7	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	180	180	180	190

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૩ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૩ થી ૨૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૧૦-૧૪	૨૬-૧૦-૧૪	૨૭-૧૦-૧૪	૨૮-૧૦-૧૪	૨૯-૧૦-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	8	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	53	67	68	67	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	37	40	40	53
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	11	6	3
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	200	180	180	180	210


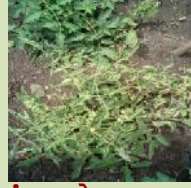


- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૧૦-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૪ થી ૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૬ થી ૩૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૧ થી ૨૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	પેરામીટર	૨૫-૧૦-૧૪	૨૬-૧૦-૧૪	૨૭-૧૦-૧૪	૨૮-૧૦-૧૪	૨૯-૧૦-૧૪
વરસાદ (મી.મી)		૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૩૭	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૨૧	૨૧	૨૨	૨૨	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)		૬	૫	૮	૮	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર		૫૨	૬૫	૬૫	૬૩	૭૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ		૨૯	૩૬	૪૧	૪૧	૫૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૧૨	૧૦	૧૧	૭	૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)		૨૧૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦

➤ અરબી સમુદ્રમાં લો પ્રેસર થયેલ હોવાથી તેની અસરના કારણે રાજકોટ, અમરેલી, જામનગર અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં હવામાન વાદળછાયુ રહેશે અને કોઈક જગ્યાએ છુટો છવાયો હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા હોવાથી ખેડૂતભાઈઓને જણાવવાનું કે મગફળીના પાથરા ખેતરમાં હોય તો ગ્રેશર/ઓપનરમાં કાઢી નાખવા અને ખરાની કામગીરી પુરી કરવી અને કપાસની વીણી તૈયાર હોય તો વીણી લેવો. તેમજ મગફળી જો ખેતરમાં ઉભી હોય અને ઉપાડવાની બાકી હોય તો તા.૩૧.૧૦.૨૦૧૪ સુધી ઉપાડવી નહિ જેથી વરસાદ થાય તો પલળે નહિ.

➤ જો ચોમાસુ પાક પુર્ણ થય ગયેલ હોય તો લસણ, ચણા અને રાયડાનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	ડોડવાનો વિકાસ		પિયત પાણીની સગવડ હોય તો કુવારા અથવા ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું
લસણ	વાવેતર	ગુજરાત લસણ-૨, ૪ અથવા સ્થાનિક	પાયામાં ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિ.ગ્રા. પોટાશ તેમજ ૨૫૦ કિ.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી લસણની વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨ બીનપિયત માટે અને ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવતી વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ ૫૮ આપવો.
રાયડો	વાવેતર	રાય વરૂણા અને ગુજરાત રાય-૩	પાયામાં ૩૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયમાની વાવણી કરવી.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા	શ્રીપ્સ, લીલી પોપટી, સફેદ માખી, મીલી બગ	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. 

		ભેજની ખેંચ	પિયત પાણીની સગવડ હોય તો ટીપા પધ્ધતિથી પિયત આપવું અથવા એકાંતરે પાટલે પિયત આપવું.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	પાનની ટોચનો સુકારો/જાંબલી ધાબાનો રોગ  શ્રીપ્સ E	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે પ્રફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફુલ/ગડમા દાણા ભરાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી, E	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી E ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ E	➤ 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 ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ➤ ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.
વટાણા	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રૂધિરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી.	
ગાજર			
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ટમેટા	ફુલ/ફળ	પાનનો કોકડવા E ફુગથી થતો પાનો સુકારો E  ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર E	રોગીષ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો તથા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવું. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ E 	ઈથીઓન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો. 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર	ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા

		ઈયળ -	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી અને ઈથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. પાણીમા મિશ્રનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ - શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો -	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
સીતાફળ	ફળ	મીલીબગ/ચીકટો	કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છાંટવી.
પશુ/મરઘા			પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. કરચિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફ્વુડનુ રસીકરણ કરવું. કરચિમયાની દવા આપવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૪-૧૦-૨૦૧૪

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-60 for the Rajkot district

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

(Period 25th To 29th October- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	36.5-8.0
Minimum temperature (°C)	19.5-22.5
Relative Humidity (%) I	61-83
Relative Humidity (%) II	28-55
Wind speed (Kmph)	1.2-3.1


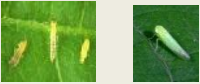
Weather forecast until 08-30 hrs of 29/10/2014

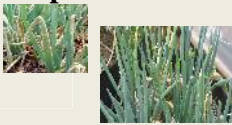

(1) RAJKOT DISTRICT:



	25/10/14	26/10/14	27/10/14	28/10/14	29/10/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	36
Min.Temp.(°C)	23	23	23	24	24
Total CC (octa)	5	4	8	8	8
RH-I (%)	57	68	61	63	72
RH-II (%)	25	32	35	36	49
Wind Speed (kmph)	11	9	11	6	5
Wind Direction(deg.)	210	210	230	230	200

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Dry and partly cloudy to cloudy weather forecasted for the next five days.➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be remain in range of 36-37°C and 23-24°C, respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-72 %➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 59-11 km/h, respectively.➤ In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places. If groundnut is not harvested and standing in field, then postpone harvesting up to next forecasting .
-----------------------	--

	<p>➤ Under present weather condition to prevent dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephthalic acetic acid/10 liters of water.</p> <p>➤ Carryout land preparation after harvesting of <i>kharif</i> crops for timely sowing of <i>Ravi</i> crops. Allow the field for solarization after ploughing to destroy the pest and fungus colonies.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-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.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat Mustard-3, 4	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Harvesting	-	In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Cotton	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	<p>Jassid, white fly, mealy bug →</p>   <p>Moisture stress</p>	<p>Under present weather condition serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.</p> <p>Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.</p> <p>In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.</p>

Onion	Growth	Purple blotch →  Thrips	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Tomato	Flowering/fruiting	Leaf Blight → Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Ethion and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit borer →	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

Chili	Flowering & fruiting	Thrips 	→	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew		Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug-		Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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.



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 25th To 29th October- 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 29/10/2014





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/10/14	26/10/14	27/10/14	28/10/14	29/10/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	25
Total CC (octa)	3	4	8	8	8
RH-I (%)	63	70	58	66	71
RH-II (%)	31	38	36	40	51
Wind Speed (kmph)	12	8	12	7	7
Wind Direction(deg.)	230	180	180	180	190

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and partly cloudy to cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 24-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-71 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, W and 7-12 km/h, respectively. ➤ In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places. If groundnut is not harvested and standing in field, then postpone harvesting up to next forecasting . ➤ Under present weather condition to prevent dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water. ➤ Carryout land preparation after harvesting of <i>kharif</i> crops for timely sowing of <i>Ravi</i> crops. Allow the field for solarization after ploughing to destroy the pest and fungus colonies. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	 Sowing	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.

Chick pea	Sowing	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-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 jaggery 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.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat Mustard-3, 4	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Harvesting	-	In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Cotton	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	Jassid, white fly, mealy bug   → Moisture stress	Under present weather condition serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water. Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Onion	Growth	Purple blotch →  Thrips 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Castor	Vegetative &	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water

	reproductive		
Tomato	Flowering/fruiting	Leaf Blight → Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Ethion and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering/fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
Runner vegetables	Flowering/fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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.



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 25th To 29th October- 2014)


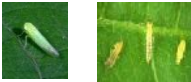


Weather forecast until 08-30 hrs of 29/10/2014





(3) AMRELI DISTRICT:

	25/10/14	26/10/14	27/10/14	28/10/14	29/10/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	24
Total CC (octa)	6	5	8	8	8
RH-I (%)	53	67	68	67	73
RH-II (%)	30	37	40	40	53
Wind Speed (kmph)	10	10	11	6	3
Wind Direction(deg.)	200	180	180	180	210

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall : Dry and generally cloudy to cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-24°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 30-73 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,S and 3-10 km/h, respectively. ➤ In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places. If groundnut is not harvested and standing in field, then postpone harvesting up to next forecasting . ➤ Under present weather condition to prevent dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water. ➤ Carryout land preparation after harvesting of <i>kharif</i> crops for timely sowing of <i>Ravi</i> crops. Allow the field for solarization after ploughing to destroy the pest and fungus colonies. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.

Chick pea	Sowing	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-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.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat Mustard-3, 4	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Harvesting	-	In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Cotton	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	Jassid, white fly, mealy bug  → Moisture stress	Under present weather condition serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.  Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Onion	Growth	Purple blotch →  Thrips 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Castor	Vegetative & reproductiv	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water

	e		
Tomato	Flowering/fruiting	Leaf Blight → Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Ethion and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering/fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
Runner vegetables	Flowering/fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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.



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 25th To 29th October- 2014)


Weather forecast until 08-30 hrs of 29/10/2014





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/10/14	26/10/14	27/10/14	28/10/14	29/10/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	36	36
Min.Temp.(°C)	21	21	22	22	23
Total CC (octa)	6	5	8	8	8
RH-I (%)	52	65	65	63	70
RH-II (%)	29	36	41	41	50
Wind Speed (kmph)	12	10	11	7	4
Wind Direction(deg.)	210	230	230	250	230

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and generally cloudy to cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 21-22°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 29-70 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to SW and 4-12 km/h, respectively. ➤ In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places. If groundnut is not harvested and standing in field, then postpone harvesting up to next forecasting . ➤ Under present weather condition to prevent dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water. ➤ Carryout land preparation after harvesting of <i>kharif</i> crops for timely sowing of <i>Ravi</i> crops. Allow the field for solarization after ploughing to destroy the pest and fungus colonies. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	 Sowing	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If <i>kharif</i> crop is harvested.

Chick pea	Sowing	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-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.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat Mustard-3, 4	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Harvesting	-	In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Cotton	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	Jassid, white fly, mealy bug  → Moisture stress	Under present weather condition serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.   Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. In view of the anticipated rainfall due to the well marked low pressure area in the Arabian sea, undertake threshing of already harvested groundnut and pearl millet, also harvest pearl millet and also do picking of cotton immediately. Keep harvested produce in safe places.
Onion	Growth	Purple blotch →  Thrips 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water

Tomato	Flowering/fr uiting	Leaf Blight → Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Ethion and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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.