



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી તા. ૨૫-૦૬-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૨૪/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.5-39.8
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.3-27.8
ભેજ(%) સવાર	73-79
ભેજ(%) બપોરબાદ	44-51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11.3-12.5

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી ૨૫-૦૬-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જીનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી તા. ૨૫-૦૬-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૫ ના રોજ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ 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>૨૧-૦૬-૧૭</td><td>૨૨-૦૬-૧૭</td><td>૨૩-૦૬-૧૭</td><td>૨૪-૦૬-૧૭</td><td>૨૫-૦૬-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>37</td><td>37</td><td>37</td><td>37</td><td>38</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૧-૦૬-૧૭	૨૨-૦૬-૧૭	૨૩-૦૬-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	10	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	37	38
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																				
પેરામીટર	૨૧-૦૬-૧૭	૨૨-૦૬-૧૭	૨૩-૦૬-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭																				
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	10																				
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	37	38																				

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	3	3
મહત્તમભેજ(%) સવાર	75	77	78	79	80
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	56	59	57	54	51
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	29	26	21	15	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	232	238	243	242	224

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે તા. ૨૫ ના રોજ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનનીદિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૩૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૮-૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૬-૧૭	૨૨-૦૬-૧૭	૨૩-૦૬-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	10
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	36	36
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	4	2	3
મહત્તમભેજ(%) સવાર	76	79	79	79	81
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	62	65	63	60	58
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	32	28	23	18	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	230	239	239	242	227

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે . વરસાદની શક્યતા નથી . પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮-૩૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૬-૧૭	૨૨-૦૬-૧૭	૨૩-૦૬-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	37	38	39

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	3	3	3
મહતમભેજ(%) સવાર	75	76	78	78	79
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	55	59	58	54	53
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	26	24	19	15	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	231	236	243	242	223


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૬-૨૦૧૭ થી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨ ના રોજ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૬-૧૭	૨૨-૦૬-૧૭	૨૩-૦૬-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	10
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	38	39	39
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	4	4	4
મહતમભેજ(%) સવાર	68	72	73	73	72
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	48	49	50	45	42
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	29	25	20	16	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	228	231	238	242	231

૨૫ જુન સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે તા. ૨૫ ના રોજ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું.
	વરસાદ	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦,	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે.,

	આધારીત	જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, તીજી-૩૭-એ	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	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, એગ્રીટોપ-૩૩૩, જય, સરજ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, ફર્સ્ટ ક્લાસ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા	
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 ગુજરાતમગ-૪ , કે-૮૫૧, અડદની , ગુજરાત અડદ -૧, ચોળા માટે - ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નીચંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા,	વૃદ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે

દુધી, ગલકા અને કારેલા		તલછારો	<p>ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ 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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ 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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ 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.</p>
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ 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.</p>
કાકડી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫</p>

			ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું 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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાગાયતી પાકો	ચીકુના નવા વાવેતર માટે ૧ x૧x૧ મીટર માપના ખાડા ૧૦x૧૦ અથવા ૮x૮ મીટરના અંતરે અને લીંબુના વાવેતર માટે ૬૦x૬૦x૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮ x૮ અથવા ૬x૬ મીટરના અંતરે કરવા. દાડમના વાવેતર માટે ૬૦x૬૦x૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૫x૫ અથવા ૬x૬ મીટરના અંતરે કરવા. સીતાફળના વાવેતર માટે ૪૫x૪૫x૪૫ સે.મી. માપના ખાડા ૫ x૫ અથવા ૮x૮ મીટરના અંતરે કરવા.		
પશુ/મરઘા 	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી . બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા અને તેમી ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.		

જીકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૦/૦૬/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના ટ્રેનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
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.-24 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 21-25-June 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	37.5-39.8
Minimum temperature (°C)	27.3-27.8
Relative Humidity (%) I	73-79
Relative Humidity (%) II	44-51
Wind speed (Kmph)	11.3-12.5



Weather forecast until 08-30 hrs of 25/06/2017






(1) RAJKOT DISTRICT:

	21/06/17	22/06/17	23/06/17	24/06/17	25/06/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	10
Max.Temp.(°C)	37	37	37	37	38
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	4	4	4	3	3
RH-I (%)	75	77	78	79	80
RH-II (%)	56	59	57	54	51
Wind Speed (kmph)	29	26	21	15	13
Wind Direction(deg.)	232	238	243	242	224

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">Rain fall: Humid, Warm and mainly to partly cloudy weather forecasted for next five days. Moderate light forecasted on 25 June.Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 27-28°C, respectively.Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 77-80 % and 51-59 %, respectively.Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-29 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium

			<p>sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <p>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</p>
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	<p>Procure good quality of seeds for kharif .Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.</p>
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharifsowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Procure good quality of seeds for kharifsowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharifsowing.
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	<p>To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat 15 days interval.</p> <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	<p>Sparyneem 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.</p> <p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p> 

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
Water melon	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.
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
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
		Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.		

**Livestock
& poultry**



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.

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.

Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.

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



GraminKrushiMausamSeva
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.-24 for the Jamnagar district

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

(Period 21 -25-June 2017)



Weather forecast until 08-30 hrs of 25/06/2017







(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	21/06/17	22/06/17	23/06/17	24/06/17	25/06/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	10
Max.Temp.(°C)	35	35	35	36	36
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
Total CC (octa)	5	4	4	2	3
RH-I (%)	76	79	79	79	81
RH-II (%)	62	65	63	60	58
Wind Speed (kmph)	32	28	23	18	15
Wind Direction(deg.)	230	239	239	242	227

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 25 June. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 29-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 76-81 % and 58-65 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-32 km/h, respectively. • Procure good quality of seeds for kharif crops in time. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11 Semi spreading, GG-20	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.
	Onset of monsoon	Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II	Procure good quality of seeds for kharif

		GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	.Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. 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 kharifsowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharifsowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharifsowing.	
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat 15 days interval. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew &Alternaria blight 	Sparyneem 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/fruit ing	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
Water melon	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/fruit ing	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

			<p>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.</p>
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
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Mite</p> 	<p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p> 
		<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p>
Horticultural crops	<p>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>		
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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



GraminKrushiMausamSeva
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.-24 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 21-25-June 2017)



Weather forecast until 08-30 hrs of 25/06/2017







(3) AMRELI DISTRICT:

	21/06/17	22/06/17	23/06/17	24/06/17	25/06/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	38	39
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	3	4	3	3	3
RH-I (%)	75	76	78	78	79
RH-II (%)	55	59	58	54	53
Wind Speed (kmph)	26	24	19	15	13
Wind Direction(deg.)	231	236	243	242	223

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly to partly cloudy weather and no rainfall forecasted. forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 75-79 % and 53-59 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-26 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11	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.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.

Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. 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 kharifsowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharifsowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharifsowing.	
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat 15 days interval. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem 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/fruit ing	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
Water melon	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.
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
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
		Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.		
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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.-24 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 21-25-June 2017)


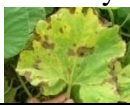
Weather forecast until 08-30 hrs of 25/06/2017







(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/06/17	22/06/17	23/06/17	24/06/17	25/06/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	10
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	4	5	4	4	4
RH-I (%)	68	72	73	73	72
RH-II (%)	48	49	50	45	42
Wind Speed (kmph)	29	25	20	16	15
Wind Direction(deg.)	228	231	238	242	231

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 25 June. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 68-73 % and 20-29 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-29 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11	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. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II	Procure good quality of seeds for kharif

		GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	.Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. 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 kharifsowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharifsowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharifsowing.	
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat 15 days interval. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew &Alternaria blight 	Sparyneem 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/fruit ing	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
Water melon	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/fruit ing	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

			<p>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.</p>
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
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Mite</p> 	<p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p> 
		<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p>
Horticultural crops	<p>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>		
Livestock & poultry	<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.