



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૧૦૧/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0-0.8
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.2-36.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14.5-19.5
ભેજ (%) સવાર	60-82
ભેજ (%) બપોરબાદ	22-31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.06-6.13

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**૧.રાજકોટ:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૧૫	૧૯-૦૩-૧૫	૨૦-૦૩-૧૫	૨૧-૦૩-૧૫	૨૨-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	17	18	18
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	38	34	34	40	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	17	16	16	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	16	16	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	50	20	20	50

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦ થી ૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૦ થી ૨૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૧૫	૧૯-૦૩-૧૫	૨૦-૦૩-૧૫	૨૧-૦૩-૧૫	૨૨-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૫	૪૪	૪૬	૫૧	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૦	૨૦	૨૭૦	૩૨૦	૩૫૦




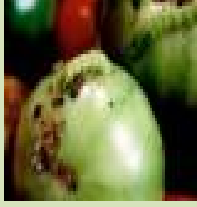



- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઉતર અને પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦ થી ૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૦ થી ૨૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૧૫	૧૯-૦૩-૧૫	૨૦-૦૩-૧૫	૨૧-૦૩-૧૫	૨૨-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૬	૩૩	૩૨	૩૫	૩૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૨૦	૧૯	૧૯	૧૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૧૮	૧૭	૧૫	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦	૨૦	૨૦	૨૫૦	૨૫૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૮-૦૩-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૬ થી ૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૧૫	૧૯-૦૩-૧૫	૨૦-૦૩-૧૫	૨૧-૦૩-૧૫	૨૨-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭	૧૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૭	૩૩	૩૨	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૨૧	૧૯	૨૦	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૧૮	૧૬	૧૪	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦	૨૦	૨૦	૩૬૦	૩૫૦

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો -પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કિ.ગ્ર./વિઘે અને યુરિયા ૭ આપવું. અથવા - ડી.એ.પી ૧૪ કિ.ગ્ર. અને યુરિયા ૧.૬ કિ.ગ્ર./વિઘે આપવું.
ટમેટા	ફેર રોપણી	પુસા હાઈબ્રીડ, પુસા બી, જૂનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧	વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરિયા ૧૬૩ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જૂનાગઢ લંબગોળ, રીંગણ જૂનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-૨	વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરિયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત ભીંડા-૨	વાવેતર અંતર ૬૦ x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરિયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	વાવેતર	પુસા નસદાર, જયપુરી	વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૨૭ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોલીફિક લોંગ, જૂનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	વાવેતર અંતર ૨ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકાં	વાવેતર	પુસા ચીકની	વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૨૭ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલાં	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૬૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦ x ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરિયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઈટ-૮, પુસા સંયોગ	વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	વાવેતર	સેગર બેબી, અરકા જયોતી	વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરિયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઘઉં	કાપણી	-	સમયસર કાપણી કરવી
હુંગળી/લસણ	વિકાસ	શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને સ્પીનોસાઈ ૪ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છાંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.

		 <p>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ધાબાનો રોગ</p>	<p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>  
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	<p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> 	<p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p> 
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા કુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>સુકારો</p> <p>કાલવ્રણ</p>	<p>સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> <p>૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.</p> <p>નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ - 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.

		તળછારો —	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
આંબો	ફુલ	મઘીયો અને મઘીયાની ઈયળ  ભૂકીછારો	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.  તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. 
પશુ/મરઘા			પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવું. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૧૭/૦૩/૨૦૧૫

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)  
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.-101 for the Rajkot district**

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

(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> March- 2015)

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

Rainfall (mm)	0.0-0.8
Maximum temperature (°C )	31.2-36.5
Minimum temperature (°C )	14.5-19.5
Relative Humidity (%) I	60-82
Relative Humidity (%) II	22-31
Wind speed (Kmph)	1.06-6.13




**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/03/2015**







**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/03/15	19/03/15	20/03/15	21/03/15	22/03/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	17	17	17	18	18
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	38	34	34	40	33
RH-II (%)	19	17	16	16	19
Wind Speed (kmph)	20	16	16	16	16
Wind Direction(deg.)	50	50	20	20	50

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 17-18 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 16-38 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 16-20 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer <b>green gram</b> as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Summer Sesame</b>	Growth	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters

			of water.
<b>Brinjal</b>	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing	Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing	Pusasadabahr, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Garlic and Onion</b>	Bulb development	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage.</p> <p><b>Heavy infestation of thrips observed</b> due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of <b>spinosad</b>4ml and <b>Profenofos</b>20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 

<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthraco nose →</p> 	<p>Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water</p>
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	<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>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p>  <p><b>Powdery Mildew</b> →</p> 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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





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



**Agro met Advisory Service bulletin No.-101 for the Jamnagar district**

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

(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> March- 2015)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/03/2015**






**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	18/03/15	19/03/15	20/03/15	21/03/15	22/03/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	20	20	21	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	45	44	46	51	37
RH-II (%)	25	22	22	23	23
Wind Speed (kmph)	17	17	17	16	16
Wind Direction(deg.)	10	20	270	320	350

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 °C and 20-21°C respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 22-51%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 16-17 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer <b>green gram</b> as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Summer Sesame</b>	Growth	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing	Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of

			potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Garlic and Onion</b>	Bulb development	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. <b>Heavy infestation of thrips observed</b> due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of <b>spinosad</b>4ml and <b>Profenofos</b>20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<b>Brinjal&amp; Tomato</b>	Flowering / fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.  Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.  Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water
<b>Runner vegetables</b>	Flowering /fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →   <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

**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. 101 for the Amreli district**

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

(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> March- 2015)


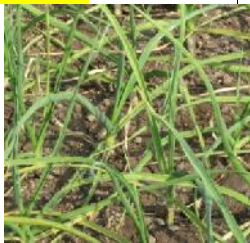



**Weather forecast until 08-30 hrs of 18/03/2015**





**(3) AMRELI DISTRICT:**

	18/03/15	19/03/15	20/03/15	21/03/15	22/03/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	20	20	21	21	21
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	36	33	32	35	33
RH-II (%)	21	20	19	19	19
Wind Speed (kmph)	23	18	17	15	15
Wind Direction(deg.)	20	20	20	250	250

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> partially cloudy weather forecasted for the next five days</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 °C and 20-21 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 19-36%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N, W and 15-23 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Groundnut</b>	Gowth	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Summer Sesame</b>	Growth	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing	Pusanadar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash

			21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Garlic and Onion</b>	Bulb development	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage.</p> <p><b>Heavy infestation of thrips observed</b> due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of <b>spinosad</b>4ml and <b>Profenofos</b>20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<b>Brinjal&amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p>	<p>Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichodermaviridi 4 gm in 1 liter of</p>

		Anthracnose → 	water. Spray <b>Mancozeb 27</b> gm in 10 liters of water
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.
		<b>Powdery Mildew</b> → 	Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

**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.-101 for the Surendranagar district**

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

(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> March- 2015)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/03/2015**

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**






	18/03/15	19/03/15	20/03/15	21/03/15	22/03/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	31
Min.Temp.(°C)	16	16	17	17	18
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	37	33	32	33	34
RH-II (%)	21	21	19	20	20
Wind Speed (kmph)	23	18	16	14	16
Wind Direction(deg.)	30	20	20	360	350

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> partially cloudy weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 °C and 16-18 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 19-37 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N and 14-23 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Groundnut</b>	Gowth	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Summer Sesame</b>	Growth	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray <b>Profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing	Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

<b>Sponge guard</b>	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Garlic and Onion</b>	Bulb development	<p><b>Thrips</b></p>  <p><b>Alternaria blight/Purple Blotch</b></p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. <b>Heavy infestation of thrips observed</b> due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of <b>spinosad</b>4ml and <b>Profenofos</b>20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<b>Brinjal&amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b></p> <p><b>Fruit borer</b></p> 	<p>To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Thrips, →	Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.



		 <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p> 	<p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray <b>Mencozeb 27</b> gm in 10 liters of water</p>
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> → 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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