



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૧૬-૦૩-૨૦૧૪



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૯૯૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	5.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.0-34.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15.2-18
ભેજ (%) સવાર	40-81
બપોરબાદ	29-43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.7-13.0

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૩-૧૪	૧૩-૦૩-૧૪	૧૪-૦૩-૧૪	૧૫-૦૩-૧૪	૧૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	22	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	2	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	68	67	68	65	62
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	14	15	16	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	18	14	7	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	100	270	300	100	320

## ૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૩-૧૪	૧૩-૦૩-૧૪	૧૪-૦૩-૧૪	૧૫-૦૩-૧૪	૧૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૪	૬૩	૬૩	૬૭	૬૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૧૯	૨૧	૨૨	૨૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૨૨	૧૭	૯	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૯૦	૩૦	૩૦	૨૪૦	૩૨૦

## ૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૩-૧૪	૧૩-૦૩-૧૪	૧૪-૦૩-૧૪	૧૫-૦૩-૧૪	૧૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૨	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૪	૬૫	૬૫	૬૬	૬૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૬	૧૭	૧૭	૧૯	૧૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૭	૧૨	૬	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૦૦	૮૦	૯૦	૨૫૦	૩૨૦

## ૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૩-૧૪	૧૩-૦૩-૧૪	૧૪-૦૩-૧૪	૧૫-૦૩-૧૪	૧૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૧	૩૨	૩૪	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૦	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૨	૬૨	૬૬	૫૯	૬૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૪	૯	૧૧	૧૧	૧૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૮	૧૪	૭	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૦૦	૫૦	૫૦	૨૦	૩૦૦



**પત્રક-ક**  
**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ**  
**હવામાન આગાહી**  
**(તા. ૧૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૧૬-૦૩-૨૦૧૪)**

**કૃષિ સલાહ :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૩-૧૪	૧૩-૦૩-૧૪	૧૪-૦૩-૧૪	૧૫-૦૩-૧૪	૧૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	22	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	2	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	68	67	68	65	62
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	14	15	16	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	18	14	7	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	100	270	300	100	320

સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૧૬-૦૩-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને તા.૧૨ અને ૧૩ અંશતઃ વાદળા અને એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <b>૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક</b> રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <b>૩૩ થી ૩૫</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <b>૨૧ થી ૨૨</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>હાલ ઉનાળુ મગફળી, તલ, શાકભાજી, લીંબુડી અને આંબાના મોરમાં શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ ખૂબજ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> <li>આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ મગ, અડદ અને ચોળીનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p style="text-align: center;"><b>કૃષિ સલાહ</b>  <b>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</b></p>
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	<p>બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો</p> <p>-પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કિ.ગ્ર./ વિઘે અને યુરિયા ૭ આપવું. અથવા</p> <p>- ડી.એ.પી ૧૪ કિ.ગ્ર. અને યુરિયા ૧.૬ કિ.ગ્ર./ વિઘે આપવું.</p>
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨	<p>આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવું. બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો</p> <p>-પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્ર./ વિઘે અને યુરિયા ૮ કિ.ગ્ર./ વિઘે આપવું. અથવા</p> <p>- ડી.એ.પી ૮ કિ.ગ્ર. અને એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨ કિ.ગ્ર./ વિઘે અથવા જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્ર./ વિઘે અને યુરિયા ૮ કિ.ગ્ર./ વિઘે આપવું. તેમજ</p>

			તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળુ સુક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્ર./ વિઘે અને અરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્ર./ વિઘે જમીનમાં આપવો.
ઉનાળુ ગમ ગુવાર	વાવેતર	ગુજરાત ગુવાર-૧, ગુજરાત ગુવાર -૨,	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ ગુવારનું વાવેતર કરી દેવું. 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.
કપાસ	કરાંઠી ઉપાડવી		કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.  
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.  
વેલાના/ખાંડભાજી	ફુલ/ફળ	તળછારો	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ટમેટા	ફેર રોપણી	પુસા હાઈબ્રીડ, પુસા બી, જૂનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧	વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા 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 યુરીયા 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 યુરીયા 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 યુરીયા ૨૭ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્ર., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧કિ.ગ્ર./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જૂનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	વાવેતર અંતર ૨ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા 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 યુરીયા 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 યુરીયા ૬૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦ x ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઈટ-૮, પુસા સંયોગ	વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	વાવેતર	સેગર બેબી, અરકા જયોતી	વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
આંબો	ફુલ	મધીયો અને મગીયાની 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 એમીટ્રાઝ 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/ચુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૧૧-૦૩-૨૦૧૪

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.-99 for the Rajkot district  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 12<sup>th</sup> To 16<sup>th</sup> March- 2014)

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

Rainfall (mm)	5.0
Maximum temperature (°C )	32.0-34.5
Minimum temperature (°C )	15.2-18
Relative Humidity (%) I	40-81
Relative Humidity (%) II	29-43
Wind speed (Kmph)	1.7-13.0

**Weather forecast until 08-30 hrs of 16/03/2014**

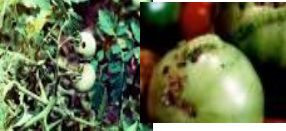




**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	12/ 03/14	13/ 03/14	14/ 03/14	15/ 03/14	16/ 03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	21	21	21	22	21
Total CC (octa)	1	2	0	0	0
RH-I (%)	68	67	68	65	62
RH-II (%)	20	14	15	16	16
Wind Speed (kmph)	14	18	14	7	14
Wind Direction(deg.)	100	270	300	100	320

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li><li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 33-35 and 21-22°C, respectively.</li><li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 14-68 %</li><li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E,W,NW and 7-18 km/h, respectively.</li><li>➤ <b>Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.</b></li><li>➤ <b>Maximum and minimum temperature would rise by 1-2 °c. Under such weather condition sowing of summer green gram and black gram and cow pea is recommended.</b></li></ul>
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<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 Sesame</b>	Sowing	G.Til-2, G.Til-3	Carry out sowing of summer <b>SESAME</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. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 76 kg Ammon. Sulphate/ha as basal.
<b>Gum Guar</b>	Sowing	Guj. Guar-1 , Guj. Guar-2	Carry out sowing of summer Guar 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>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<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	Pusa nasdar, 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	Pusa chikni	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, Pusa domosmi	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	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, 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, Arka jyoti	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>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>  <b>Fruit borer</b> 	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.  In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering /Fruiting	<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>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.		





**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 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 12<sup>th</sup> To 16<sup>th</sup> March- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 16/03/2014






**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	12/ 03/14	13/ 03/14	14/ 03/14	15/ 03/14	16/ 03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	22	21	21	22	23
Total CC (octa)	2	2	0	0	0
RH-I (%)	64	63	63	67	61
RH-II (%)	25	19	21	22	22
Wind Speed (kmph)	14	22	17	9	14
Wind Direction(deg.)	90	30	30	240	320

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 32-33 and 21-23°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 19-67 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E, NE,W,NW and 9-22 km/h, respectivley.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.</b></li> <li>➤ <b>Minimum temperature would rise by 1 °c. Under such weather condition sowing of summer green gram and black gram and cow pea is recommended.</b></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 Sesame</b>	Sowing	G.Til-2, G.Til-3	Carry out sowing of summer <b>SESAME</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. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 76 kg Ammon. Sulphate/ha as basal.
<b>Gum Guar</b>	Sowing	Guj. Guar-1 , Guj. Guar-2	Carry out sowing of summer Guar 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>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<b>Brinjal</b>	Transplantation	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	Pusa nasdar, 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	Pusa chikni	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, Pusa domosmi	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	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, 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, Arka jyoti	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>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10</b> lit of water ml/10 lit of water.

		<b>Fruit borer</b> 	In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/Fruiting	<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.		

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 for the Amreli district**

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

(Period 12<sup>th</sup> To 16<sup>th</sup> March- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 16/03/2014






**(3) AMRELI DISTRICT:**

	12/ 03/14	13/ 03/14	14/ 03/14	15/ 03/14	16/ 03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	21	22	21
Total CC (octa)	1	2	0	0	0
RH-I (%)	64	65	65	66	60
RH-II (%)	26	17	17	19	19
Wind Speed (kmph)	13	17	12	6	13
Wind Direction(deg.)	100	80	90	250	320

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 32-34 and 21-22 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 17-66 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be E, W, NW and 6-17 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.</b></li> <li>➤ <b>Maximum and minimum temperature would rise by 1-2 °c. Under such weather condition sowing of summer green gram and black gram and cow pea is recommended.</b></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 Sesame</b>	Sowing	G.Til-2, G.Til-3	Carry out sowing of summer <b>SESAME</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. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 76 kg Ammon. Sulphate/ha as basal.
<b>Gum Guar</b>	Sowing	Guj. Guar-1 , Guj. Guar-2	Carry out sowing of summer Guar 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>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<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	Pusa nasdar, 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	Pusa chikni	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, Pusa domosmi	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	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, 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, Arka jyoti	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>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>  <b>Fruit borer</b>	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.  In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.

			
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/ Fruiting	<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>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. Rats in the poultry should be destroyed.		

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 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 12<sup>th</sup> To 16<sup>th</sup> March- 2014)


Weather forecast until 08-30 hrs of 12/03/2014

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**





	12/ 03/14	13/ 03/14	14/ 03/14	15/ 03/14	16/ 03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	31	32	34	36
Min.Temp.(°C)	21	21	20	22	22
Total CC (octa)	2	3	0	0	0
RH-I (%)	62	62	66	59	62
RH-II (%)	14	9	11	11	10
Wind Speed (kmph)	15	18	14	7	13
Wind Direction(deg.)	100	50	50	20	300

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 31-36 and 20-22°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 9-66 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E,NE,N,NW and 7-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.</b></li> <li>➤ <b>Maximum and minimum temperature would rise by 1-2 °c. Under such weather condition sowing of summer green gram and black gram and cow pea is recommended.</b></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 Sesame</b>	Sowing	G.Til-2, G.Til-3	Carry out sowing of summer <b>SESAME</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.

			Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 76 kg Ammon. Sulphate/ha as basal.
<b>Gum Guar</b>	Sowing	Guj. Guar-1 , Guj. Guar-2	Carry out sowing of summer Guar 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>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<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	Pusa nasdar, 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	Pusa chikni	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, Pusa domosmi	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	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, 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, Arka jyoti	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>Vegetables</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>  <b>Fruit borer</b> 	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water</b> ml/10 lit of water.  In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water</b> is advised against fruit and shoot borer.
<b>Chili</b>	Flowering	<b>Thrips</b> →	In present weather conditions severe attack of



	& fruiting		thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/ Fruiting	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b></p> <p>→</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>Hexaconzole</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> 		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia