



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૩/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.8-30.9
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9.8-13.1
ભેજ (%)સવાર	46-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-36
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.7-3.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૧-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી ૨૧-૦૧-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

- 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 :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૮-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૧૯-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૦-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	15	15	15	15	15
મહત્તમભેજ (%)સવાર	90	77	36	41	35
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	17	32	17	19	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	9	14	14	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	298	289	63	58	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
- રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૯૦ અને ૧૬-૩૨ ટકા રહેશે.

- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૧-૨૦૨૪	૧૮-૦૧-૨૦૨૪	૧૯-૦૧-૨૦૨૪	૨૦-૦૧-૨૦૨૪	૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	15	15	15	15	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	85	77	41	44	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	38	16	19	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	8	16	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	18	56	36	45
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૧-૮૫ અને ૧૬-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૧-૨૦૨૪	૧૮-૦૧-૨૦૨૪	૧૯-૦૧-૨૦૨૪	૨૦-૦૧-૨૦૨૪	૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	26	27	28	28
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	18	18	18	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	81	55	53	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	54	39	28	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	12	17	15	17
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	297	306	66	60	54
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	2	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૭ થી ૧૮ ના રોજ અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૮૨ અને ૨૭-૫૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૧-૨૦૨૪	૧૮-૦૧-૨૦૨૪	૧૯-૦૧-૨૦૨૪	૨૦-૦૧-૨૦૨૪	૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	15	15	15	15	15

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	67	40	39	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	39	20	24	22
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	9	9	14	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	30	63	64	64
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં આગામી આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૭૪ અને ૨૦-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૧-૨૦૨૪	૧૮-૦૧-૨૦૨૪	૧૯-૦૧-૨૦૨૪	૨૦-૦૧-૨૦૨૪	૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	30	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	12	13	12	12	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	70	50	43	31
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	27	24	20	18
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	10	10	12	12	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	248	75	45	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૮૧ અને ૧૬-૨૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



#### જામનગર :




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૧-૨૦૨૪	૧૮-૦૧-૨૦૨૪	૧૯-૦૧-૨૦૨૪	૨૦-૦૧-૨૦૨૪	૨૧-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	13	14	13	14	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	82	49	45	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	45	26	23	22
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	11	16	15	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	295	58	56	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0



- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૮૬ અને ૨૨-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને ઈશાનની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




- શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા. ૨૧ થી ૨૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૧ થી ૨૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
  - મોબાઈલ સંદેશ : વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.</li> <li>• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</li> </ul>
ચણા	ફૂલ/પોપટા 	લીલી/લશ્કરી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઈ ૪ પ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>• વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
વરીયાળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૮૭ કી.ગ્રા./હે. યુરિયા આપવું.</li> <li>• વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> </ul>
રાયડો	ફૂલ/શીંગ	મોલો, થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રા.મ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-</li> </ul>

			<p>૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>ઘઉં</b>	ફૂટ/ગાભા/નીઘલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• નીઘલ અને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> </ul>
<b>ઘાણા</b>	ફૂલ / બીજ	<b>મોલો, શ્રીપ્સ</b>  <b>ભુકીછારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• વાદળછાયા હવામાનના કારણે ઘાણાના પાકમાં ભુકીછારો નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>જીરું</b>	ફૂલ	યુસિયા જીવાતો  ચરમી અને રાખોડી  <b>સુકારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</li> </ul>  
<b>ડુંગળી</b>	રોપણી/વૃદ્ધિ વિકાસ	<b>શ્રીપ્સ,</b> <b>પાનનો સુકારો</b>  <b>જાંબલી ઘાબા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી</li> </ul>

			<p>છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>• નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્લા વગરના ગુલાબી ઈયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.</li> </ul> 
<b>તુવેર</b>	ફૂલ/શીંગ/દાણા ભરાવવા અને પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું.</li> <li>• તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાઈ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• પાકી ગયેલ શીંગોની સમયસર લણણી કરવી.</li> </ul>
<b>દિવેલા</b>	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું.</li> <li>• ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાઈ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.</li> </ul>
<b>રીંગણી</b>	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

<p><b>મરચી</b></p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p>	<p>ફળનોવિકાસ</p>	<p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.</li> </ul>

આંબો	કુલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ  ભુકીછારો/રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
પશુ/મરઘા 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું.</li> <li>નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા.</li> </ul> <p>મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.</p>		
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૬/૦૧/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેક્નીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**



**Agromet Advisory Service bulletin No.83 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

(Period for 17 to 21-January-2024)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	27.8-30.9
Minimum temperature (°C )	9.8-13.1
Relative Humidity (%) I	46-95
Relative Humidity (%) II	24-36
Wind speed (Kmph)	1.7-3.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/01/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	15
RH-I (%)	90	77	36	41	35
RH-II (%)	17	32	17	19	16
Wind Speed (kmph)	10	9	14	14	16
Wind Direction(deg.)	298	289	63	58	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 15-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-90% & 16-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, NE and 9-16 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	15
RH-I (%)	85	77	41	44	43
RH-II (%)	26	38	16	19	17
Wind Speed (kmph)	10	8	16	16	15
Wind Direction(deg.)	296	18	56	36	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 15-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-85% & 16-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 8-16 km/h, respectively.

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	28	28
Min.Temp.(°C)	18	18	18	18	18
RH-I (%)	82	81	55	53	47
RH-II (%)	45	54	39	28	27
Wind Speed (kmph)	12	12	17	15	17
Wind Direction(deg.)	297	306	66	60	54
Total CC (octa)	4	2	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 17 to 18-January-2024.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-28°C and 18-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-82% & 27-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, NE and 12-17 km/h, respectively.

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	15
RH-I (%)	74	67	40	39	37
RH-II (%)	21	39	20	24	22
Wind Speed (kmph)	9	9	14	15	15

Wind Direction(deg.)	285	30	63	64	64
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 15-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-74% & 20-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NE and 9-15 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	31	31
Min.Temp.(°C)	12	13	12	12	13
RH-I (%)	81	70	50	43	31
RH-II (%)	16	27	24	20	18
Wind Speed (kmph)	10	10	12	12	14
Wind Direction(deg.)	297	248	75	45	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 12-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-81% & 16-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E, NE and 10-14 km/h, respectively.



(6) JAMNAGAR DISTRICT:





	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	13	14	13	14	13
RH-I (%)	86	82	49	45	43
RH-II (%)	28	45	26	23	22
Wind Speed (kmph)	12	11	16	15	17
Wind Direction(deg.)	291	295	58	56	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0




- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 13-14°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-86% & 22-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 11-17 km/h,




respectively.




## Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply irrigation and carry out weeding in rabi crops as per need.</b></li> <li>• Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation.</li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 21 to 26-January-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms :</b> To prevent gum disease infestation in fennel crop do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Garlic</b></p>	<p>Growing</p>	<p>Alternaria leaf blight</p> <p>Thrips</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic.</li> <li>• To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.</li> <li>• <b>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></li> <li>•</li> </ul>
<p><b>Chick pea</b></p>	<p>Flowering/pod formation-development</p>	<p><b>Prodenia &amp; Heliothis</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.</b></li> <li>• If infestation of Heliothis found above ETL, spray <b>Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.</b></li> <li>• <b>Apply irrigation at flowering and pod formation stages.</b></li> </ul>
<p><b>Mustard</b></p>	<p>Flowering/pod formation-development</p>	<p>Ahid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of</b></li> </ul>

		Powdery mildew	<b>water.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 20 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard.</li> </ul>
<b>Fennel</b>	Growth/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Jointing/ Booting/flowering		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrigate wheat crop at jointing/booting stages without stress.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	Flowering/seed formation	Aphid/thrips  Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid &amp; thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.</b></li> <li>• <b>To prevent powdery mildew infestation in coriander spray Hexaconazole 5 % SC 15 ml/10 liter of water.</b></li> </ul>
<b>Cumin</b>	Growing/flowering	Aphid/thrips  Blight & Powdery mildew   Wilt 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid &amp; thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Also spray Mencozeb 27 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases.</b> </li> <li>• Stop irrigation to prevent further infection in standing crop. </li> </ul>
<b>Onion</b>	TP/Growth	Thrips  Leaf blight→	<p><b>For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></p> <p>Make alternate spray of <b>Mencozeb 25 gm</b> and <b>Carbendazim 10gm</b> in 10 liters of water at 10 days</p>

			interval. •
<b>Cotton</b>	Last picking	<b>Pink ball worm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health or prepare exsitu compost.</b></li> </ul> 
<b>Pigeon pea</b>	Flowering/pod formation-development-maturity	Pod fly/borer 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex.</b></li> <li>• <b>Harvest mature pods in time</b></li> </ul>
<b>Castor</b>	Flowering/capsule formation & development/spike maturity	Capsule borer→	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Spinosad 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water.</b></li> <li>• Apply irrigation as per need.</li> <li>• Harvest mature spikes in time.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<b>White fly→</b>  <b>Shoot &amp;Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot</b></li> </ul>

			borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p>  <p><b>Mites</b></p> <p><b>Viral leaf curling</b></p>	<p>• For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.</p> <p>• For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</p> <p>• Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.</p>
<b>Lemon</b>	Fruit development/ripening	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<p>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</p> <p>• Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</p>
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →	To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water.

		 <p><b>Powdery Mildew</b> →</p> 	<p>Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the west side walls of poultry house shed with require ventilation.</li> <li>• Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.</li> </ul>		
<p><b>Note</b></p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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