



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૫/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34.2-35.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.2-19.8
ભેજ (%) સવાર	63-72
ભેજ (%) બપોરબાદ	29-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.9-2.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૧૧-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી ૧૭-૧૧-૨૦૨૪  
કૃષિ સલાહ :

- 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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૧૧-૨૦૨૪	૧૪-૧૧-૨૦૨૪	૧૫-૧૧-૨૦૨૪	૧૬-૧૧-૨૦૨૪	૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	21	21	21	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	65	69	60	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	30	39	25	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	6	6	6	6
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	5	353	13	90	11
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૦ અને ૨૫-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૧૧-૨૦૨૪	૧૪-૧૧-૨૦૨૪	૧૫-૧૧-૨૦૨૪	૧૬-૧૧-૨૦૨૪	૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	21	21	21	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	65	69	60	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	30	39	25	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5	6	7	5	4
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	343	340	6	342	351
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૦ અને ૨૫-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૧૧-૨૦૨૪	૧૪-૧૧-૨૦૨૪	૧૫-૧૧-૨૦૨૪	૧૬-૧૧-૨૦૨૪	૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	34	33	34

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	65	65	60	69	55
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	45	45	45	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	12	9	8	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	353	349	90	90	357
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૬૯ અને ૪૫-૫૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૪-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૬-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	21	21	21	21	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	65	69	60	55
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	30	39	25	25
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	6	6	7	6	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	346	90	12	7	3
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૦ અને ૨૫-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૪-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૬-૧૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	35	34	34	35
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	18	17	17	17
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	59	55	65	59
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	15	15	15
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	5	7	8	7	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	352	341	3	90	3
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા: ૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૬૫ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


**જામનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૧૧-૨૦૨૪	૧૪-૧૧-૨૦૨૪	૧૫-૧૧-૨૦૨૪	૧૬-૧૧-૨૦૨૪	૧૭-૧૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	36	36	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	20	20	20	20	19
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	65	60	60	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	25	25	25	25
પવનની ગતિ ( કિમી/કલાક)	4	9	5	4	3
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	355	345	90	343	353
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૧૧-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૬૫ અને ૨૫-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩ થી ૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



**સામાન્ય કૃષિ સલાહ :**

- ચોમાસું પાકો (કઠોળ, તલ અને બાજરી)ની કાપણી થય ગયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ, યણા, રાયડો, ડુંગળી, ઘઉં, ધાણા અને શિયાળુ જુવારના પાકના વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને પિયતની ઉપલબ્ધતા મુજબ વાવેતર કરવું.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે યણા, રાઈ, લસણ, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ અગાઉથી મેળવી લેવું.
- શિયાળુ પાકોના બીજને વાવેતર સમયે થાયરમ અથવા વીટાવેક્સ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બિયારણ મુજબ પટ આપવો.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
- તા.૧૭ થી ૨૨-નવેમ્બર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૭ થી ૨૨-નવેમ્બર-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફલુઓર્ફન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાન્ટવી )
લસણ	 વાવેતર	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા	• લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરેડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.

		સ્થાનિક જાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફલુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.</li> </ul>
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી.</li> <li>વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો</li> </ul>
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.</li> <li>રાયડાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.</li> </ul>
વરીયાળી	વાવેતર	ગુજરાત વરીયાળી- ૧૧ અને ૧૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર વખતે પાયામાં ૪૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વરીયાળીની વાવણી કરવી.</li> <li>વાવેતર વખતે બીજને થાયરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો.</li> </ul>
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬, ૪૬૩	ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા.પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર ધવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા	સફેદ માખી અને લીલી પોપટી  ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં સાદે માખી અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૫ થિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિક્સાઇડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (ખ્વાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</li> </ul>

તુવેર	વૃદ્ધિ અને ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી  શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનાર 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 ડાયફેનથાયુરોન 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>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદમાખી   પાન કથીરી	<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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ</li> </ul>

		પેરા વિલ્ટ (સુકારો)	<p>૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<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 ઓક્સીક્લોરાઇડ 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>
જમરૂખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<p>જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.</p>
પશુ/મરઘા			<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્ત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</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> </ul>		

- **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.
- **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૪,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૧૧/૨૦૨૪.

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.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા





**GraminKrushiMausamSeva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**



**Agromet Advisory Service bulletin No.65 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 13 to 17-November-2024)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.2-35.2
Minimum temperature (°C)	18.2-19.8
Relative Humidity (%) I	63-72
Relative Humidity (%) II	29-35
Wind speed (Kmph)	1.9-2.4

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/11/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	21
RH-I (%)	70	65	69	60	55
RH-II (%)	30	30	39	25	25
Wind Speed (kmph)	4	6	6	6	6
Wind Direction(deg.)	5	353	13	90	11
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 21-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-70 & 25-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E and 4-6 km/h,

respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	21
RH-I (%)	70	65	69	60	55
RH-II (%)	30	30	39	25	25
Wind Speed (kmph)	5	6	7	5	4
Wind Direction(deg.)	343	340	6	342	351
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather :** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 21-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-70 & 25-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N and 4-7 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	34	33	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	65	65	60	69	55
RH-II (%)	59	45	45	45	45
Wind Speed (kmph)	8	12	9	8	6
Wind Direction(deg.)	353	349	90	90	357
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-69% & 45-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E and 6-12 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	21
RH-I (%)	70	65	69	60	55
RH-II (%)	30	30	39	25	25
Wind Speed (kmph)	6	6	7	6	7
Wind Direction(deg.)	346	90	12	7	3
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:**No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 21-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-70& 25-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E and 6-7 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	35
Min.Temp.(°C)	17	18	17	17	17
RH-I (%)	55	59	55	65	59
RH-II (%)	20	20	15	15	15
Wind Speed (kmph)	5	7	8	7	7
Wind Direction(deg.)	352	341	3	90	3
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:**Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 17-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-65& 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E and 5-8 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	35	36
Min.Temp.(°C)	20	20	20	20	19
RH-I (%)	65	65	60	60	65
RH-II (%)	30	25	25	25	25
Wind Speed (kmph)	4	9	5	4	3

Wind Direction(deg.)	355	345	90	343	353
Total CC (octa)	0	0	0	0	0



- **General weather:** Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 19-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-65 & 25-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E and 3-9 km/h, respectively.


### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<b>General Advisory</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply light irrigation to cotton and vegetable crops as per need.</b></li> <li>• <b>Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation.</b></li> <li>• <b>Procure good quality certified seeds of garlic, chick pea, mustard, wheat, pea, cumin, coriander, onion, fenugreek and fodder sorghum for rabi sowing.</b></li> <li>• <b>At the time of sowing of rabi crops seeds should be treated with thiram or vitavax 2-3 gm/1 kg seed.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather likely to observe during 17 to 22-November- 2023.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Sms : Due to present warm weather infestation of Heliothis observed above ETL in early sown chick pea, spray Indoxacarb 14.5 % SC 10 ml in 10 litres of water..</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing/germination 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose. Apply <b>Oxyfluorfen</b> 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and

		Gujarat Junagadh chana-6	then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose. Apply <b>Pendimethalin 30 % EC</b> 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
<b>Mustard</b>	Leaf development to Stem elongation	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.</li> </ul>
<b>Fennel</b>	Sowing	GF-11 and 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of Fennel.</li> <li>• Apply 45-30- kg NP as basal dose and Seed treatment of thiram @ 3 gm/kg seed.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Sowing/germination	Lok-1, GW-496, GW-463	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of Wheat. Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP, 80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphate fertilizer/ha at the time of sowing. Application of Chlorpyrifos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Squaring, Flowering and ball formation, development. Opening & picking	<b>Whitel fly and Jassids</b>  <b>Pink boll worm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather condition, whitefly &amp; jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.</b></li> <li>• <b>Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution ( planofix 7.5 ml/10 liter of water) to control dropping of flowers, buds and immature balls.</b></li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Flowering initiation	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out weeding and inter culturing.</li> <li>• Apply irrigation as per need.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Flowering/capsule	Jassids & white	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Acetamiprid 20 % SP @ 5.0 gm</b></li> </ul>

	formation 7 development	fly→  Prodenia&semiloper	<p><b>ORimidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Beauveriabassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Emamectin Benzoate 7gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather.</b></li> <li>• <b>Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.</b></li> <li>• <b>Apply irrigation as per need.</b></li> </ul>
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	White fly  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water</b> for whiteflies control.</li> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b> <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	White flies & jassids  Mites  Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water</b> for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</b></li> <li>• <b>Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<b>White fly→</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</b></li> </ul>

		<b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<p><b>water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Mites</p> <p>Viral leaf curling</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development/ripening	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.</li> <li>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.</li> <li>• Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor under clear sky.</li> </ul>
<b>Guava</b>	Flowering and fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent fruit fly infestation use methyl eugenol lure trap (25/ha) to monitor and kill adults of fruit flies</li> <li>• Prepare methyl eugenol and malathion 50 % EC mixture at 1:1 ratio (take 10 ml mixture/ trap)</li> <li>• Bait spray combining jaggery 150 g and malathion 50 EC 100 ml in 100 litre water.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine.		

	<p>Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></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 lightning warning.</li></ul>

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