



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭૧/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.2-31.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.6-15.0
ભેજ (%)સવાર	59-66
ભેજ (%)બપોરબાદ	42-47
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-5.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૮-૧૨-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી ૦૮-૧૨-૨૦૨૪  
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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૨-૨૦૨૪	૦૫-૧૨-૨૦૨૪	૦૬-૧૨-૨૦૨૪	૦૭-૧૨-૨૦૨૪	૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	16	16	15	15	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	70	65	65	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	45	40	40	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	12	7	5
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	43	41	40	14	356
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૦ અને ૪૦-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૨-૨૦૨૪	૦૫-૧૨-૨૦૨૪	૦૬-૧૨-૨૦૨૪	૦૭-૧૨-૨૦૨૪	૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	16	16	15	15	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	70	65	65	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	45	40	40	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	10	5	5
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	60	54	48	34	342
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	2	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૦ અને ૪૦-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૨-૨૦૨૪	૦૫-૧૨-૨૦૨૪	૦૬-૧૨-૨૦૨૪	૦૭-૧૨-૨૦૨૪	૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	19	19	18	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	70	70	70	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	35	35	35	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	17	15	10	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	44	42	13	353
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૦ અને ૩૦-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૫-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૭-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	16	16	15	15	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	70	65	65	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	45	40	40	40
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	11	11	9	7	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	48	36	9	348
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૦ અને ૪૦-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૫-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૭-૧૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	16	15	14	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	50	50	45	45	45
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	45	40	40	40
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	14	12	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	29	29	26	5	343
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા: ૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૦ અને ૪૦-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


**જામનગર :**


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૨-૨૦૨૪	૦૫-૧૨-૨૦૨૪	૦૬-૧૨-૨૦૨૪	૦૭-૧૨-૨૦૨૪	૦૮-૧૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	29	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	19	19	19	19
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	70	70	75	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	40	35	35	30
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	14	13	7	5
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	45	43	22	356
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૫ અને ૩૦-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



**સામાન્ય કૃષિ સલાહ :**


- શિયાળુ પાકો યણા, લસણ, ઘઉં, જીરું, ઘાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- 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.૦૮ થી ૧૩-ડીસેમ્બર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૮ થી ૧૩-ડિસેમ્બર-૨૦૨૪ દરમ્યાન સુકું અને મોટાભાગે સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : આગતર વાવેતર કરેલ યણાના 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.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો 	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે</li> </ul>

			ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
યણા	વાવેતર/ ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત યણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૩, ગુજરાત યણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૬ <b>લીલી ઈયળ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી યણાની વાવણી કરવી.</li> <li>વાવેતર વખતે યણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</li> <li><b>આગતર વાવેતર કરેલ યણાના 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.</b></li> </ul>
રાયડો	દાંડલી અવસ્થા	-	રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.
વરીયાળી	વાવેતર/ઉગાવો	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 દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.
ઘાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ઘાણા-૨, ૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘાણાની વાવણી કરવી.</li> <li><b>વાવેતર વખતે ઘાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</b></li> <li>ઘાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</li> </ul>
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી.</li> <li>વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</li> </ul>
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને	સફેદ માખી અને લીલી	➤ <b>આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં સાદે માખી અને લીલી</b>

	ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા	પોપટી	<p>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 મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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 પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</p>
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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રોંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રોંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦</li> </ul>

		<p>ફુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ</p>	<p>મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્ટાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p> <p>પેરા વિલ્ટ (સુકારો)</p>	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના 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 વરાપેછંટકાવ 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>

જમરુખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	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> 	<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 તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p>		
<p>નોંધ</p>	<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>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૪,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૩/૧૨/૨૦૨૪.

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  
તરઘડિયા





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



**Agromet Advisory Service bulletin No.71 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 04 to 08-December-2024)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.2-31.4
Minimum temperature (°C)	12.6-15.0
Relative Humidity (%) I	59-66
Relative Humidity (%) II	42-47
Wind speed (Kmph)	2.0-5.0

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 08/12/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	14
RH-I (%)	70	70	65	65	65
RH-II (%)	45	45	40	40	40
Wind Speed (kmph)	13	13	12	7	5
Wind Direction(deg.)	43	41	40	14	356
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-70 & 40-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 5-13 km/h,

respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	14
RH-I (%)	70	70	65	65	65
RH-II (%)	45	45	40	40	40
Wind Speed (kmph)	12	12	10	5	5
Wind Direction(deg.)	60	54	48	34	342
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather :** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-70% & 40-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 5-12 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	20	19	19	18	18
RH-I (%)	70	70	70	70	65
RH-II (%)	30	35	35	35	30
Wind Speed (kmph)	15	17	15	10	6
Wind Direction(deg.)	49	44	42	13	353
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 18-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-70% & 30-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 6-17 km/h, respectively.

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	14

RH-I (%)	70	70	65	65	65
RH-II (%)	45	45	40	40	40
Wind Speed (kmph)	11	11	9	7	7
Wind Direction(deg.)	49	48	36	9	348
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-70 & 40-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 7-11 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	17	16	15	14	14
RH-I (%)	50	50	45	45	45
RH-II (%)	45	45	40	40	40
Wind Speed (kmph)	13	14	12	9	8
Wind Direction(deg.)	29	29	26	5	343
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 14-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-50 & 40-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 8-14 km/h, respectively.



(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	04/11/2024	05/12/2024	06/12/2024	07/12/2024	08/12/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	28
Min.Temp.(°C)	19	19	19	19	19
RH-I (%)	70	70	70	75	70
RH-II (%)	40	40	35	35	30
Wind Speed (kmph)	13	14	13	7	5
Wind Direction(deg.)	49	45	43	22	356
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.




- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 19-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-75 & 30-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 5-14 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<b>General Advisory</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea, wheat, coriander, cumin and isabgul should be completed in time.</li> <li>• Apply light irrigation to cotton and vegetable crops as per need.</li> <li>• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather likely to observe during 08 to 13-December- 2024.</li> <li>• Alerts &amp; Warning: <b>NIL</b></li> <li>• Sms : T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray <b>Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm</b> in 10 litres of water.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	 Sowing/germination/growing	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 23.5% EC</b> 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination/growth	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Gujarat Junagadh chana-6 <b>Heliothis</b> 	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 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. • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray <b>Emamectin</b>

			<b>Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.</b>
<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/germination	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>Coriander</b>	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of coriander &amp; seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP &amp; 13 kg Urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.</li> <li>• Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Ball formation, development. Opening & picking	<b>Pink boll worm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 bury 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>Plucking of seed cotton in time.</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 formation, development & maturity	Jassids & white fly →  Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> <li>• Harvest mature spike in time to prevent shattering of capsule.</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 SC</b> 4 ml/10 lit of water 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 cucurbitaceous .</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>  <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 borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</b></li> </ul>

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   Mites  Viral leaf curling	<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	<b>Psylla and thrips</b>  Citrus canker  Leaf minor	 <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>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. 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.		
<b>Note</b>	<b>Kindly download</b> <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.**