



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા. ૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫



(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. ૬/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.7-42.1
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.8-23.7
ભેજ (%)સવાર	70-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-34
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	8.8-11.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૨-૦૪-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી ૨૨-૦૪-૨૦૨૫

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	૧૮-૦૪-૨૦૨૫	૧૯-૦૪-૨૦૨૫	૨૦-૦૪-૨૦૨૫	૨૧-૦૪-૨૦૨૫	૨૨-૦૪-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	43	41	42	42	43
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	85	80	80	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	15	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	272	267	289	316
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૨૦૨૫	૧૯-૦૪-૨૦૨૫	૨૦-૦૪-૨૦૨૫	૨૧-૦૪-૨૦૨૫	૨૨-૦૪-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૪૩	૪૧	૪૨	૪૨	૪૩
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૦	૮૫	૮૦	૮૦	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૫	૨૦	૨૦	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૮	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૯	૨૫૪	૨૫૩	૨૬૩	૨૯૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૨૦૨૫	૧૯-૦૪-૨૦૨૫	૨૦-૦૪-૨૦૨૫	૨૧-૦૪-૨૦૨૫	૨૨-૦૪-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૫	૮૫	૮૦	૭૫	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૮૦	૮૦	૭૫	૭૫	૭૦
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬	૧૪	૧૫	૧૨	૧૫
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૭૫	૨૬૬	૨૬૨	૨૯૨	૩૧૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૫ અને ૭૦-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૨૦૨૫	૧૯-૦૪-૨૦૨૫	૨૦-૦૪-૨૦૨૫	૨૧-૦૪-૨૦૨૫	૨૨-૦૪-૨૦૨૫

વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	41	42	42	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	85	80	80	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	19	17	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	279	273	269	281	296
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૯-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૧-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૨-૦૪-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	41	41	42	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	85	80	70	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	15	15	15
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	16	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	292	287	300	321
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૫ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.					

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૯-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૧-૦૪-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૨-૦૪-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	36	36	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	75	75	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	45	40	40	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	17	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	0	262	256	281	304

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૦ અને ૩૫-૪૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા ઉત્તર, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.					

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં તા. ૧૫ થી ૧૭ એપ્રિલ-૨૦૨૫ દરમિયાન ગ્રીષ્મ લહેર (ભારે ગરમ લુ) પડવાની શક્યતા છે. જેના કારણે

- કુમળા પાન, ફૂલ અને કળીઓ બળવાની શક્યતા રહે.
- શાકભાજી અને ફળ પાકોની ગુણવત્તા ઉપર વિપરીત અસર થાય.

હાલના ગરમ હવામાનના કારણે

આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,

- પુષ્કળ પાણી પીવું, તરસ નાં હોય તો પણ પાણી પિતા રહેવું, લસ્સી, છાશ, લીંબુ સરબત, મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું,
- હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.
- તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.
- હાલના ગરમ અને સુકા હવામાનના કારણે શાકભાજી પાકોને સાંજના અથવા સવારના સમયે હળવું પિયત આપવું.
- શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને ગરમીની અસર ઓછી થાય એ માટે પાક અવશેષોનું અથવા પ્લાસ્ટિક આવરણ કરવું જેથી જમીનમાં ભેજ પણ જળવાય રહે.
- શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.
- આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિદામણ મુક્ત રાખવા.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સૂર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

- તા. ૨૨ થી ૨૭-એપ્રિલ-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૨ થી ૨૭-એપ્રિલ-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઇલ સંદેશ : શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ, સુયા બેસવા અને દોડવા બંધાવવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી	- મગફળીમાં પોપટી અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. - નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી. - ઉનાળુ મગફળીને ફૂલ, સુયા બેસવા અને દોડવા બંધાવવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. - ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	ફૂલ/બેઈઠાં	સફેદ માખી	- ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર બેસવાપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઇયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઈડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને ક્યારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા

			પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદ માખી	- ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	- ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. - વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.
ડુંગળી	દડાનો વિકાસ	પર્પલ બ્લોય અથવા જાંબલી ધાબાના  શ્રીપ્સ	- ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	- 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. - 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.
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	- પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. - મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા

		પાન કથીરી	છસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી  સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	- લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - તેના 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 ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  - બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. - પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
આંબો	ફળનો વિકાસ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ ચુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અને પિયત આપવું જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
પશુ/મરઘા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયાડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું.		

	પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. 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 તથા 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. લીલુધાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. ● મરઘા ઘરની ફરતે ભીના કંતાન બાંધવા. ● મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો ● મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. ● મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. ● દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રીમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૭/૦૪/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી 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. 6 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 18 to 22-April-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.7-42.1
Minimum temperature (°C)	22.8-23.7
Relative Humidity (%) I	70-86
Relative Humidity (%) II	24-34
Wind speed (Kmph)	8.8-11.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/04/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	41	42	42	43
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	25
RH-I (%)	80	85	80	80	75
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	15	13	15	13	14
Wind Direction(deg.)	280	272	267	289	316
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43 °c and 23-25°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	41	42	42	43
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	25
RH-I (%)	80	85	80	80	75
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	17	17	18	14	13
Wind Direction(deg.)	259	254	253	263	294
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
• General weather: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Rainfall: No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43 °c and 23-25°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 & 20-25, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-18 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	34
Min.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
RH-I (%)	85	85	80	75	75
RH-II (%)	80	80	75	75	70
Wind Speed (kmph)	16	14	15	12	15
Wind Direction(deg.)	275	266	262	292	316
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
• General weather: Humid and clear weather forecasted for next five days. • Rainfall: No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34 °c and 25-27°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 & 70-80, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-16 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	41	42	42	43
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	25
RH-I (%)	80	85	80	80	75
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	19	20	19	17	16
Wind Direction(deg.)	279	273	269	281	296

Total CC (octa)	0	0	0	0	0
• General weather: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Rainfall: No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43 °c and 23-25°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 & 20-25, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-20 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	42	43
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	26
RH-I (%)	80	85	80	70	70
RH-II (%)	20	20	15	15	15
Wind Speed (kmph)	15	16	16	15	16
Wind Direction(deg.)	294	292	287	300	321
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
• General weather: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Rainfall: No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43 °c and 25-26°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 & 15-20, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-16 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	18/04/2025	19/04/2025	20/04/2025	21/04/2025	22/04/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	36	36	38
Min.Temp.(°C)	23	23	24	25	25
RH-I (%)	80	80	75	75	75
RH-II (%)	45	45	40	40	35
Wind Speed (kmph)	16	16	17	13	14
Wind Direction(deg.)	0	262	256	281	304
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 34-38 °c and 23-25°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-80 & 35-45, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, W, NW and 13-17 km/h, respectively.					

Agro meteorological Advisories:

**General
Advice**

General Advisory

- Heat wave conditions very likely to prevail at isolated/some pockets of Saurashtra- Kutch namely Rajkot and Kutch. High temperature, Increased likelihood of heat illness symptoms in people who are either exposed to sun for a prolonged period or doing heavy work. High health concern for vulnerable people e.g. infants, elderly, people with chronic diseases.

Impact of weather on Agriculture :

- **Burning effect on tender leaves, flower buds likely to observe.**
- **Quality of vegetable and *rabi* crops may deteriorate.**

Under hot weather cares to be taken

- a. Avoid heat exposure, keep cool, avoid dehydration and drinks sufficient water- even if not thirsty, drinks ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.
 - b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.
 - c. Cover your head with white cap.
 - d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.
 - e. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.
- Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are recommended for light and frequent irrigation in all vegetable & fruit crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.
 - Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.
 - Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.
 - Apply irrigation to summer season crops and vegetable crops as per need.
 - Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.
 - **Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.**
 - Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
 - **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear weather likely to observe during 22 to 27-April-2025.**

	• Weather Alerts & Warning: NIL • Sms : Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are recommended for light and frequent irrigation in all vegetable & fruit crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering / pegging & pod formation	Jassids & white fly	• For jassids & white fly control in groundnut spray neem seed extract 5% and Difenthiuron 15 gm in 10 liters of water. • Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding. • Apply irrigation at flowering and pegging stages. • Due to prevailinn hot and cloudy weather, monitor the groundnut crop for mite infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Summer Sesame	Flowering, capsule formation & development	White fly	• For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Acetamaprid 20 % SP 5 gm in 10 liters of water. • Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf webber in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water. • To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growth/ Flowering	Thrips & white fly	• Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Growth/ Flowering	Thrips & white fly	• Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Lady finger	Growth/flower ing/fruiting	White fly	• For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water. • Due to prevailinn hot and cloudy weather, monitor the groundnut crop for mite infestation. If infestation of mite observed in

			groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Ridge gourd	Growth/flowering/fruiting	White fly & thrips	• For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water. • For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water. • Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours. • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon			
Onion	Girthing/bulb development	Purple Blotch	• For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
		Thrips	
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	• 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. • 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. • Apply frequent light irrigation
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→ 	• Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.
Lemon	Fruit development/ripening	Psylla and thrips	

		Citrus canker Leaf minor	 - To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather. Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.
Mango	Fruit development		- To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water. - To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. - Apply irrigation as fruits become pea size.
Livestock & poultry 	Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Keep the poultry shed cool by using wet gunny bags around the structure. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease 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 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For prevention of New castle disease/Ranikhet 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.		
Note	Kindly download MAUSAM App for location specific forecast & warning. MEGHDOOT App for Agromet advisory. DAMINI App for lighting warning.		

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

