



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह ब्रुवेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-360023
मो.नं. ९४२६९३८२३५



ता.१९-१०-२०२२ थी ता.२३-१०-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान ब्रुवेटीन नं. ५८/२०२२

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणी	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	35.1-35.9
वधुतम तापमान(से.ग्रे)	17.4-19.6
भेज (%)सवार	53-72
भेज (%)बपोरबाह	27-30
पवननीगति (किमी/कलाक)	1.4-2.5

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २३-१०-२०२२ सवारना ८.३० सुधी

ता.१९-१०-२०२२ थी २३-१०-२०२२

कृषिसवाह :

- 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-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૧૦-૨૦૨૨	૨૦-૧૦-૨૦૨૨	૨૧-૧૦-૨૦૨૨	૨૨-૧૦-૨૦૨૨	૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	22	23	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	44	48	36	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	21	26	25	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	11	12	15	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	30	72	73	72	77
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	1	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમિયાન ગરમ, સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૪૮ અને ૧૬-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૧૦-૨૦૨૨	૨૦-૧૦-૨૦૨૨	૨૧-૧૦-૨૦૨૨	૨૨-૧૦-૨૦૨૨	૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	22	23	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	34	34	42	31	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	18	19	19	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	13	14	15	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	34	30	71	90	75
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમિયાન ગરમ, સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૨ અને ૧૬-૧૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	25	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	66	60	53	55	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	31	29	28	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	15	16	17	12
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	341	158	56	68	120
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	1	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૬૬ અને ૨૪-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, દક્ષિણ, ઈશાન, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	23	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	40	42	37	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	23	29	24	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	13	14	14	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	70	77	77	90	75
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૪૨ અને ૨૨-૨૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	21	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	56	59	48	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	32	39	34	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	10	12	16	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	30	68	81	68	72
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	3	1	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૯ અને ૨૦-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


જામનગર :


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	24	24	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	45	51	45	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	25	25	25	21


પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	12	13	15	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	22	64	70	90	135
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	0	0






- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૧ અને ૨૧-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



- આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઈ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ રાયડો, લસણ અને ચણા (ઝીન્કરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ફૂગ જન્ય રોગોનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- તા. ૨૩ થી ૨૮-ઓક્ટોબર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૩ થી ૨૮-ઓક્ટોબર -૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : 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.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફલુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ

		ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬	રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
રાયડી	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી. ચણાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચોમાસું મગફળી	પોપટા અવસ્થા અને આગોતરી મગફળીની પરિપક્વતા અવસ્થા	પાનના ટપકા  • નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> • પાકી ગયેલ મગફળીસમયસર ઉપાડી લેવી.
સોયાબીન	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	-	સોયાબીન પાકના પાન પીળા પડી ખરવા માંડે અને શીંગો પીળી પડે એટલે સમયસર કાપણી કરવી જેથી શીંગો ફાટી દાણા ખરે નહિ.
કપાસ	ફૂલ, જીંડવા થવા અને કપાસ વીણી	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનના ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ➤ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. ➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને ફાલ ખરતો અટકાવવા માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું

			નેથેલીન એસેટિક એસીડનુ ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
દિવેલા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. વરાપે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ડુંગળી ચીમાસું	વૃદ્ધિ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે વરાપે ૩ છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૮ આપીને ૫છી વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી તળછારો ફળ માખી	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.

<p>રીંગણી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
<p>ટામેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાનકથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦

			<p>ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મરચીમાં ઝડપી વૃદ્ધિ-વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>બદામી ટપકાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <p>પાનકોરીયુ • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.</p>
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 વરાપે છાંટવી.</p>
પશુ/મરઘા			<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ 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 લીવું ઘાસ + સૂકું</p> <div style="text-align: center;">  </div>

	<p>ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> <p>પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઇતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p> <p>પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.</p>
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૧૦/૨૦૨૨.

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 58 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 19 to 23-October-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	35.1-35.9
Minimum temperature (°C)	17.4-19.6
Relative Humidity (%) I	53-72
Relative Humidity (%) II	27-30
Wind speed (Kmph)	1.4-2.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 23/10/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	21	22	23	22	22
RH-I (%)	38	44	48	36	35
RH-II (%)	18	21	26	25	16
Wind Speed (kmph)	13	11	12	15	14
Wind Direction(deg.)	30	72	73	72	77
Total CC (octa)	1	2	1	0	0

- **Rainfall:** Warm, dry and Mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-48 % & 16-26, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	21	22	23	22	22
RH-I (%)	34	34	42	31	32
RH-II (%)	19	18	19	19	16
Wind Speed (kmph)	12	13	14	15	13
Wind Direction(deg.)	34	30	71	90	75
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Warm, dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-42 % & 16-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 12-15 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	24	24	25	26	25
RH-I (%)	66	60	53	55	45
RH-II (%)	27	31	29	28	24
Wind Speed (kmph)	16	15	16	17	12
Wind Direction(deg.)	341	158	56	68	120
Total CC (octa)	1	1	0	0	0

- **Rainfall:** Warm, dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-66 % & 24-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, S, NE, E, SE and 12-17 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	21	22	23	22	22
RH-I (%)	37	40	42	37	37
RH-II (%)	23	23	29	24	22
Wind Speed (kmph)	13	13	14	14	11
Wind Direction(deg.)	70	77	77	90	75
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Warm, dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 21-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-42 % & 22-29, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 11-14 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:


	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	34
Min.Temp.(°C)	21	22	22	21	20
RH-I (%)	40	56	59	48	43
RH-II (%)	22	32	39	34	20
Wind Speed (kmph)	12	10	12	16	14
Wind Direction(deg.)	30	68	81	68	72
Total CC (octa)	3	5	3	1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Warm, dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-59 % & 20-39, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-16 km/h, respectively. 					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	34	34
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	23
RH-I (%)	51	45	51	45	40
RH-II (%)	24	25	25	25	21
Wind Speed (kmph)	13	12	13	15	13
Wind Direction(deg.)	22	64	70	90	135
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Warm, dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days. 					



- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-51 % & 21-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E, SE and 12-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water for the control of of Jassids and whitefly in cotton under clear sky. • Also make spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops under clear weather. • Carry out field preparation for sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea and mustard where kharif crops harvested as per irrigation facility available. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, dry, mainly clear to clear weather likely to observe during 23 to 28-October-2022. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Chick pea seed should be treated with Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture at sowing time. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Garlic</p>	<p>Sowing</p>	 <p>Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local</p>	<p>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 Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p>
<p>Chick pea</p>	<p>Sowing</p>	<p>Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)</p>	<p>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 Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p>

Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
Kharif groundnut	Pod development and harvesting of presown groundnut	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest mature groundnut in time.
Soybean	Physiological maturity	-	As leaves and pods turn yellowish then harvest the crop in time prevent shattering losses.
Cotton	Flowering, ball formation, development and ball opening	Thrips & Jassids	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky. • Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-Cu-B, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.
Pigeon pea	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition. Apply irrigation as per need.
Castor	Growth	Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water. • Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather. • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quinalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Carry out inter culturing and weeding and apply irrigation as per need.
Onion Kharif	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 15 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 15 days interval under clear weather. • Treat “kanji” onion seed at sowing with

			carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies Mites Downy mildew	In all vegetable crops, whitefly infestation observed above ETL, for control of whitefly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 g or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather. If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water under clear weather. • For the control of downy mildew, spray Mancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies/Jassids	• For control of whitefly & jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate 75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer Mites	For minimize population of whitefly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.
Tomato	Flowering/fruiting	White fly → Mites	• To minimize population of whitefly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	• Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make

		Mites	<p>spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under present weather condition to push up growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.
Lemon	Fruit development/ripening	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 streptomycin 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.
Guava	Fruit development	Fruit fly	<p>For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p> <p>For Prevention & Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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

