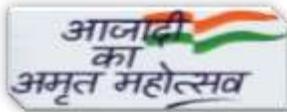




ગ્રામીણ કૃષિ મૌસુમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરફડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૮૪૨૬૬૩૮૨૩૫
તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસુમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ક્રિ.યુ.તરફડિયા અને ભારત મૌસુમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૪/૨૦૨૧
પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	8.0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.0-33.5
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	22.2-23.9
ભેજ (%) સવાર	84-90
ભેજ (%) બપોરબાદ	56-66
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.3-4.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૦-૧૦-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી ૧૦-૧૦-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસુમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરફડિયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત ખાંબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામોટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	36	36	35
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહત્વમભેજ (%) સવાર	85	79	74	75	83
લઘુત્વમભેજ (%) બપોરબાદ	52	52	48	43	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	13	11	10	11
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	315	338	23	288	294
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	7	7	6

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળણાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૫-૮૫** અને **૪૩-૫૨** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **વાયવ્ય, ઉત્તર, ઈશાન** અને **પશ્ચિમની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦** થી **૧૩** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	36	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	79	69	66	64	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	49	43	41	42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	11	10	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	281	297	22	292	261
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	4	6	6	7	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળણાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૬૪-૭૮** અને **૪૧-૫૧** રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઉત્તરની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦** થી **૧૨** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	27	26
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	87	80	78	83	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	62	59	57	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	16	16	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	328	335	294	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	3	5	7	5	7

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળણાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૮-૮૭** અને **૫૭-૬૩** રહેશે.

- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	34	35	36	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહત્વમાન (%) સવાર	75	71	66	66	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	50	44	41	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	13	10	9	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	298	75	135	288	283
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	5	6	7	8	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળણાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૬૬-૭૫** અને **૪૧-૫૪** રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ, અઞ્ચિત અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮-૧૩** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમદેવી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	6	5	0	4
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	34	35	36	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	27	26	25
મહત્વમાન (%) સવાર	84	82	75	77	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	53	49	47	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	12	10	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	349	63	292	281
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	7	7	7	7	7

- અમદેવી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને વાદળણાયું રહેશે અને તા. ૦૬, ૦૭, ૦૮ અને ૧૦-ઓક્ટોબરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૫-૮૪** અને **૪૭-૫૫** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮** થી **૧૨** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧

વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	32	33	34	34	33
લધુતમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્વમાન (%) સવાર	85	79	76	77	85
લધુતમાન (%) બપોરબાદ	58	56	56	49	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	14	13	14	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	297	300	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	4	6	7	6	6

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૧૦-૨૦૨૧ થી તા. ૧૦-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂળ **૭૬-૮૫** અને **૪૮-૫૮** રહેશે.
- પવનની દિશા **વાયવ્ય** અને **પશ્ચિમની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨** થી **૧૪** કિમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા એતો કાર્યો અને એતે પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને એ વ્યક્તિ વચ્ચે ઇથી ઉફ્ટ અંતર જાળવવું.
- કપાસ અને શાકભાજુ પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- જે એતરોમાંથી ચોમાસું પાકો જેવા કે મગ, અડદ, તલ, બાજરી જેવા પાકો કાપણી પૂર્ણ થય ગયેલ હોય ત્યાં સમયસર એડ કરી ચણા, રાયડો, લસણ અને ઘાંસ ચારાની જુવાર જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.

હવામાન યેતવણી: - નથી

➢ **મોખાઈલ સંદેશ :** તડતડીયા, સફેદ માખી અને થીપ્સના નિયંત્રણ માટે કપાસમાં ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	ફુષિસલાઇ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ડોડવામાં દાણાા ભરાવા	પાનાં ટપકા/ ચીતરી અને ગેરુ  	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં વરાપે નિદામણ કરવું. મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકાકોનાઝોલ અથવા ટેચ્યુનોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પ્રમાણમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ઉભડી મગફળી પરિપક્વ થઈ ગયેલ હોય તો સમયસર ઉપાડવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, કૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> તડતડીયા, સફેદ માખી અને થીપ્સના નિયંત્રણ માટે કપાસમાં ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરણાતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ કૂલ અને ચાપવા તોડીને

			<p>જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું. બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રોટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વૃદ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ધોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. દીવેલામાં લીલી અને ધોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાન્ટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું.
દુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રોગ વળી જવી અને જંબલી ધાબાનો રોગ 	<ul style="list-style-type: none"> દુંગળીમાં જંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઓલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાજીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પ્રમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ વરાપે છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજુ દુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાજીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પણી વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજુમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળિનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળિના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકલોપ્રોટ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજુમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦

		કણ માખી	<p>ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
ભીડા	કૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ભીડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૧૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રોડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ભીડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
રોગણી	કૂલ/ફળ	સફેદ માખી કુંઘ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> રોગણી અને ટામેટોમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૧૦૦ મીલી અને ટાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૪૫ મિલી. 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 ક્લોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ટીડીલીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. રોગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ય/કૂલ/ફળ	<p>પાનની થ્રીપ્સ →</p> <p>પાનની વાયરસ →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલેક્ટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું. ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રોડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૧૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાંટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

		કથીરી	<p>› જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
લીધુ	ફળનોવિકાસ	સાચલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીધુમાં સાચલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીધુળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીધુળીના મીજનું 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
		બદામી ટપકાં	
		પાનકોરીયુ	<p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
જમસ્નખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> જમફળીમાં ફળમાખી નિયત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ છસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેણવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપ્પયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા છસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

			
પશુ/ મરધા		દુધાળા પશુના આઉને ઝીક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ર મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને દ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમાન પશુઓના રહેઠાણાની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.	
નોંધ	<p>નોચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુષિસલાઈ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

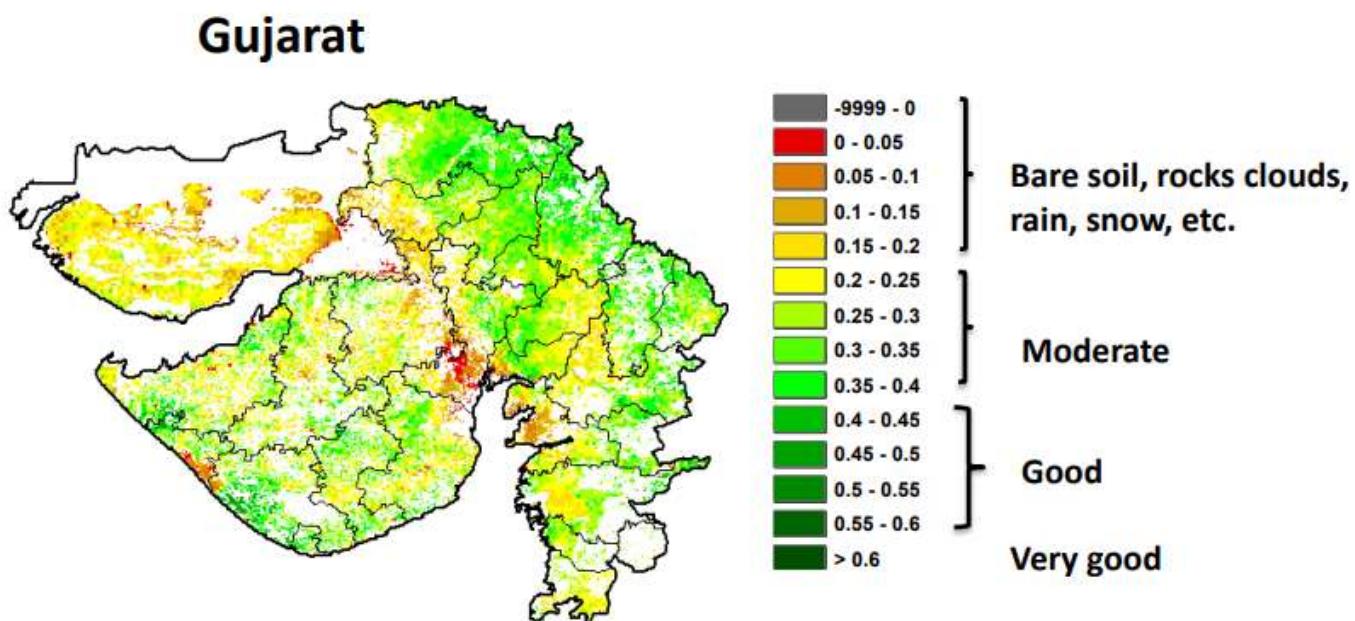
જા.ન.જુફ્યુ/સૂ.પે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરધડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૫/૧૦/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફુષિ યુનિવર્સિટી
તરધડીયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(24.09.2021 to 30.09.2021) over Agricultural region**





**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. 54 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period 06 to 10-October- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	8.00
Maximum temperature (°C)	31.0-33.5
Minimum temperature (°C)	22.2-23.9
Relative Humidity (%) I	84-90
Relative Humidity (%) II	56-66
Wind speed (Kmph)	2.3-4.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 10/10/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	85	79	74	75	83
RH-II (%)	52	52	48	43	48
Wind Speed (kmph)	11	13	11	10	11
Wind Direction(deg.)	315	338	23	288	294
Total CC (octa)	6	7	7	7	6

- Rainfall:** Warm, dry and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-26°C, respectively.
- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 % & 43-52, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE, W and 10-13 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	79	69	66	64	75
RH-II (%)	51	49	43	41	42
Wind Speed (kmph)	12	12	11	10	12
Wind Direction(deg.)	281	297	22	292	261
Total CC (octa)	4	6	6	7	4

- **Rainfall:** Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-79 % & 41-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, N and 10-12 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	26
RH-I (%)	87	80	78	83	87
RH-II (%)	63	62	59	57	60
Wind Speed (kmph)	12	16	16	15	15
Wind Direction(deg.)	296	328	335	294	291
Total CC (octa)	3	5	7	5	7

- **Rainfall:** Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-87 % & 57-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	75	71	66	66	72
RH-II (%)	54	50	44	41	44
Wind Speed (kmph)	10	13	10	9	10
Wind Direction(deg.)	298	75	135	288	283
Total CC (octa)	5	6	7	8	4

- **Rainfall:** Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-75 % & 41-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, E, SE, W and 9-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	1	6	5	0	4
Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	25	26	27	26	25
RH-I (%)	84	82	75	77	82
RH-II (%)	55	53	49	47	49
Wind Speed (kmph)	10	12	10	10	9
Wind Direction(deg.)	292	349	63	292	281
Total CC (octa)	7	7	7	7	7

- **Rainfall:** Warm, dry and generally cloudy weather and Very light to light rainfall 06, 07, 08 and 10-October forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-84 % & 47-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 9-12 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	85	79	76	77	85
RH-II (%)	58	56	56	49	54
Wind Speed (kmph)	12	14	13	14	14
Wind Direction(deg.)	297	297	300	292	292
Total CC (octa)	4	6	7	6	6

- **Rainfall:** Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-85 % & 49-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-14 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.</p> <p>Alerts & Warning: NIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding in cotton and vegetable crops as per need. • Spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water for the control of Jassids and whitefly in cotton. • 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. • Farmers can sow chick pea, mustard and fodder sorghum in the field where kharif crop harvested. • Sms. : Spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water for the control of Jassids and whitefly in cotton. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<i>Kharif groundnut</i>	Pod maturity	Tikka & rust 	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding at vapsa condition. • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot and rust infestation in groundnut under clear weather/sky. • Harvest mature bunch groundnut in time.

			
Cotton	Squaring /flowering/ball formation & development	Jassids, thrips and White fly Alternaria and cercospora leaf spot	<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. For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. Farmers are advised to apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha 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. Farmers are advised to spray 3 % KNO₃ solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop under irrigated condition under clear weather. Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised under clear weather. Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height at vapsa condition. <ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding as per needat vapsa condition.
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> Carry out interculturing and weeding at vapsa condition.
Castor	Growing	Heliothis and semilooper	<ul style="list-style-type: none"> To control Heliothis & semilooper in castor spray chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or /10 litre of water when weather become clear.

			<ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to apply Urea fertilizers each @ 54 kg/ha in castor at vapsa condition.
Onion Kharif	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	<ul style="list-style-type: none"> To prevent purple blotch blight, colletrotrichum 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Mites White flies/Jassids	<ul style="list-style-type: none"> Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather condition is advised. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

		Mites	<p>chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p>  <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condition and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather. For the control of thrips in chili make spray of 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, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky. Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.
Lemon	Fruit development	<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 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.

Guava	Fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Papaya	Flowering & fruiting	Mites  	<ul style="list-style-type: none"> Due to hot and humid weather mite infestation observed in papaya and if infestation observe above ETL then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.
Livestock & poultry 	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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.		
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.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(24.09.2021 to 30.09.2021) over Agricultural region**

Gujarat

