



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૫/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.0-35.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.3-24.8
ભેજ (%)સવાર	78-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	57-66
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.4-4.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૩-૧૦-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી ૧૩-૧૦-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેલ છે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	8	6	5	4	3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	72	77	76	77	72
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	49	49	45	45	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7	7	8	8	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	264	243	292	291	295
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	4	3	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૦૯ થી ૧૩ ના રોજ મધ્યમ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૭ અને ૪૫-૪૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ,નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	7	5	6	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	69	81	76	70	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	42	39	40	39	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	5	4	3	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	215	237	256	266	235
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	8	6	6	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૦૯ થી ૧૧ ના રોજ મધ્યમ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૮૧ અને ૩૬-૪૨ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩ થી ૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	3	7	9	9	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	78	79	80	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	54	59	56	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	6	8	8	9
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	322	318	317	277	330
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	2	2	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૦૯ થી ૧૩ ના રોજ મધ્યમ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૦ અને ૫૩-૫૯ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૧૦-૨૦૨૧	૧૦-૧૦-૨૦૨૧	૧૧-૧૦-૨૦૨૧	૧૨-૧૦-૨૦૨૧	૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	6	5	5	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	68	72	71	72	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	47	43	45	43
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	9	10	12	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	250	277	291	211
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	3	2	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૦૯ થી ૧૧ ના રોજ મધ્યમ હળવો વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૨ અને ૪૩-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭-૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૧૦-૨૦૨૧	૧૦-૧૦-૨૦૨૧	૧૧-૧૦-૨૦૨૧	૧૨-૧૦-૨૦૨૧	૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	5	4	6	7	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	24	24	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	81	81	79	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	57	55	51	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	6	7	6	8	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	249	289	304	334
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	6	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૦૯ થી ૧૨ ના રોજ મધ્યમ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૪૭-૫૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૧૦-૨૦૨૧	૧૦-૧૦-૨૦૨૧	૧૧-૧૦-૨૦૨૧	૧૨-૧૦-૨૦૨૧	૧૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	8	7	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	79	80	81	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	58	60	58	57
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	7	9	9	11

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	311	289	312	283	329
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	2	1	1

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૦ થી ૧૧ ના રોજ મધ્યમ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૫૭-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૧ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
 - કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
 - જે ખેતરોમાંથી ચોમાસું પાકો જેવા કે મગ, અડદ, તલ, બાજરી જેવા પાકો કાપણી પૂર્ણ થય ગયેલ હોય ત્યાં સમયસર ખેડ કરી ચણા, રાયડો, લસણ અને ઘાંસ ચારાની જુવાર જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.

હવામાન ચેતવણી: - નથી

મોબાઇલ સંદેશ : લીંબુમાં બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ડોડવામાં દાણા ભરાવા	પાનાં ટપકા/ ચીતરી અને ગેરુ 	- મગફળીમાં વરાપે નિદામણ કરવું. - મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - ઉભડી મગફળી પરિપક્વ થઈ ગયેલ હોય તો સમયસર ઉપાડવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ	- તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના 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 હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. - બી.ટી. કપાસમાં ચુરીયા 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 નાયટ્રેટના 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,	• વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ઘોડિયા ઈયળ	• વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • દિવેલામાં લીલી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • દિવેલામાં ચુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	• 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 ૩ વરાપે છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો ફળ માખી	• 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. • જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ 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,	• ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને

		પાનકથીરી	ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ પાન કથીરી	➤ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	પાનની થ્રીપ્સ→ કુકડ- પાનની વાયરસ કુકડ-  કથીરી 	➤ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી 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. ➤ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.

લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. 
		બદામી ટપકાં	બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.
		પાનકોરીયુ	પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી	હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 
પશુ/ મરઘા	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. ચોમાસા દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. 		
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.જુફયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૮/૧૦/૨૦૨૧.

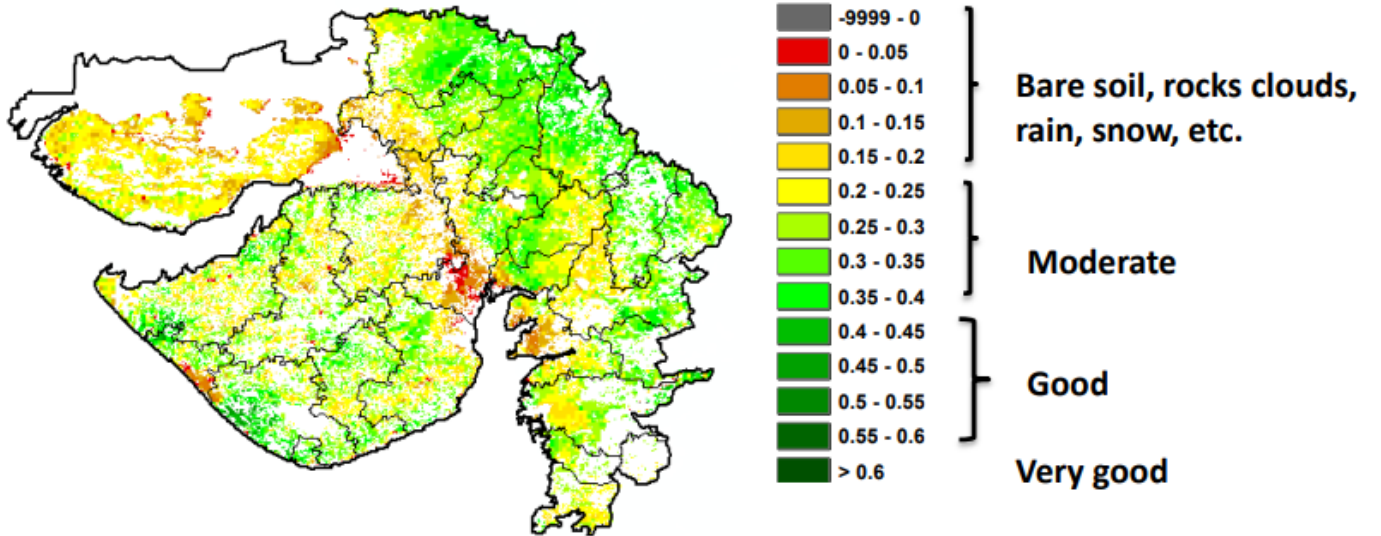
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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
તરઘડીયા

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

Gujarat





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. 55 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 09 to 13-October- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	33.0-35.3
Minimum temperature (°C)	23.3-24.8
Relative Humidity (%) I	78-90
Relative Humidity (%) II	57-66
Wind speed (Kmph)	3.4-4.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/10/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	8	6	5	4	3
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	72	77	76	77	72
RH-II (%)	49	49	45	45	44
Wind Speed (kmph)	7	7	8	8	10
Wind Direction(deg.)	264	243	292	291	295
Total CC (octa)	5	4	4	3	1
• Rainfall: Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & Very Light to light rainfall on 09 to 13-October forecasted.					

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-77 % & 45-49, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW, NW and 7-10 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	7	5	6	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	69	81	76	70	60
RH-II (%)	42	39	40	39	36
Wind Speed (kmph)	6	5	4	3	6
Wind Direction(deg.)	215	237	256	266	235
Total CC (octa)	3	8	6	6	3
• Rainfall: Warm, dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & Light rainfall on 09 to 11-October forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-81 % & 36-42, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 3-6 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	3	7	9	9	10
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	76	78	79	80	79
RH-II (%)	53	54	59	56	55
Wind Speed (kmph)	9	6	8	8	9
Wind Direction(deg.)	322	318	317	277	330
Total CC (octa)	5	2	2	0	0
• Rainfall: Warm, dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days & Very light to light rainfall on 09 to 13-October forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-80 % & 53-59, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 6-9 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	6	5	5	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	68	72	71	72	66
RH-II (%)	46	47	43	45	43
Wind Speed (kmph)	7	9	10	12	10
Wind Direction(deg.)	238	250	277	291	211
Total CC (octa)	3	3	3	2	1
• Rainfall: Warm, dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days & Light rainfall on 09 to 11-October forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-72 % & 43-47, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 7-12 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	5	4	6	7	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	36	35
Min.Temp.(°C)	26	24	24	23	24
RH-I (%)	79	81	81	79	76
RH-II (%)	58	57	55	51	47
Wind Speed (kmph)	6	7	6	8	12
Wind Direction(deg.)	249	249	289	304	334
Total CC (octa)	7	6	6	6	1
• Rainfall: Warm, dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days & Very light to light rainfall on 09 to 12-October forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81 % & 47-58, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 6-12 km/h, respectively.					

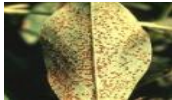
(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/10/2021	10/10/2021	11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021
Rainfall (mm)	0	8	7	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	76	79	80	81	79

RH-II (%)	57	58	60	58	57
Wind Speed (kmph)	8	7	9	9	11
Wind Direction(deg.)	311	289	312	283	329
Total CC (octa)	5	3	2	1	1
• Rainfall: Warm, dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days & Light rainfall on 10 to 11-October forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81 % & 57-60, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 7-11 km/h, respectively.					

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• 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. Alerts & Warning: NIL • 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 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. • Farmers can sow chick pea, mustard and fodder sorghum in the field where kharif crop harvested under vapsa condition. • Sms. : To control citrus canker in lemon spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.			
	Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod maturity	Tikka & rust 	• 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	• 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 burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • 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. Carry out weeding as per needat vapsa condition.
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• Carry out interculturing and weeding at vapsa condition.
Castor	Growing	Heliothis and semilooper	To control Heliothis & semilooper in castor spray chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or /10 litre of water when weather become clear. • 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 	To prevent purple blotch blight, colletrottrichum 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 imidacloprid17.8 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,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.
Ladyfinger	Flowering/fru iting	Mites White flies/Jassids	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 condtion is advised. For control of whitefly & jassids in Okra, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % 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 condtion. 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 chlorantraniliprole18.5 % 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 condtion.

Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Leaf curling Virus →  Mites	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 condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather. For the control of thrips in chili make sparayof 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 10litre of water is advisedfor 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	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.
Guava	Fruit development	Fruit fly	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 	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 condtion.

			
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	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.

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

