



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા ૧૧-૧૦-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા ,સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જી.ફ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૫/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.3-35.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.3-23.3
ભેજ (%)સવાર	83-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	53-65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	3.6-4.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૭-૧૦-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી ૧૧-૧૦-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૧૦-૨૦૨૦	૦૮-૧૦-૨૦૨૦	૦૯-૧૦-૨૦૨૦	૧૦-૧૦-૨૦૨૦	૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	37	38
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	70	65	58	56	61
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	32	30	28	22	19
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	12.5	14.1	17.1	16.8	15.6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	288	292	326	333	135
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	2	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સવાર અને બપોરના સમયે હવામાં ભેજ અનુક્રમે ૫૬-૭૦ અને ૧૯-૩૨ ટકા રહેવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨.૫ થી ૧૬.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	37	38
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	56	54	58	55	56
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	31	30	26	20	16
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	13.7	14.3	17.2	16.9	14.4
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	297	300	332	335	292
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	6	1	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩.૭ થી ૧૭.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	33	34	34
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમભેજ (%)સવાર	75	77	75	75	79
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	52	52	48	42	38
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15.8	18.3	21.3	21.9	21.1
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	297	315	328	333	328
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	1	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં
- મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સવાર અને બપોરના સમયે હવામાં ભેજ અનુક્રમે ૭૫-૭૯ અને ૩૮-૫૨ ટકા રહેવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫.૮ થી ૨૧.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	37	36	37
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	27
મહત્તમભેજ (%)સવાર	59	57	57	51	50
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	33	32	27	21	20
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	13.7	15.9	18.2	15.9	10.9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	297	326	304	281	105
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	6	2	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં
- મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૭

ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- સવાર અને બપોરના સમયે હવામાં ભેજ અનુક્રમે ૫૦-૫૯ અને ૨૦-૩૩ ટકા રહેવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા અને વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની પવનની ઝડપ ૧૦.૯ થી ૧૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	38	38
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	23	24	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	74	72	60	55	62
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	36	33	29	25	21
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11.8	12.4	14.2	14.5	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	292	105	338	345	0
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	2	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં
- મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સવાર અને બપોરના સમયે હવામાં ભેજ અનુક્રમે ૫૫-૭૪ અને ૨૧-૩૬ ટકા રહેવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા અને , પશ્ચિમ, પૂર્વ અને ઉત્તર ની રહેવાની પવનની ઝડપ ૧૧.૮ થી ૧૪.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૧-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	37	38	38
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	70	66	65	69
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	42	41	38	31	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15.5	17.6	18.8	18.3	17.9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	292	297	315	328	297


વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	1	2
<ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન મોટા ભાગે સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવાર અને બપોરના સમયે હવામાં ભેજ અનુક્રમે ૬૫-૭૩ અને ૨૭-૪૨ ટકા રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા અને પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની પવનની ઝડપ ૧૫.૫ થી ૧૮.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					



- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- જે ખેતરોમાંથી ચોમાસું પાકો જેવા કે મગ, અડદ, તલ, બાજરી જેવા પાકો કાપણી પૂર્ણ થય ગયેલ હોય ત્યાં સમયસર ખેડ ચણા, રાયડો અને ધાંસ ચારાની જુવાર જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- તેમજ કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- તા. ૧૨ થી ૧૮ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ : હવામાન વરતારો : તા. ૧૨ થી ૧૮ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ દરમ્યાન મુખત્વે વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- હવામાન ચેતવણી: -

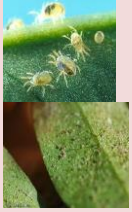

મોબાઇલ સંદેશ:

- ૧. પિયત પાણીની સગવડ ઓછી હોય અને આગતર પાક લેવાય ગયેલ હોય ત્યાં ચણા, રાયડો અને ધાસ ચારાની જુવારનું વાવેતર કરી શકાય.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	અર્ધ ઉભડી : દેહ ધાર્મિક પરી પકવતા	-	<ul style="list-style-type: none"> • પરિપક્વ થયેલ મગફળી ઉપાડી લેવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા અને ફૂલ ઉઘડવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ પાનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ➤ તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા લે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને 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

			<p>ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી 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 આપવું. • બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. • 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 કપાસના પાકમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારો ફાલ લાગે તે માટે નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનુ ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનોફિક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરિને છાટવું.)ઈ
તુવેર	વાવેતર/ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોમાસું ડુંગળી	ફેર રોપણી / સીધું બીજથી વાવેતર	<p>રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ચોમાસું નાશીક ડુંગળીનું ઘરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી અથવા બીજનું સીધુજ વાવેતર કરવું. • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, 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 છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	<p>પાન કથીરી</p> <p>સફેદ માખી અને લીલી પોપટી</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો છથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લિ. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં શીન્ગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા,	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ/ સફેદ 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

<p>ગુવાર, કાકડી, તરબુચ</p>		<p>કથીરી તળછારો ફળ માખી</p>	<p>કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફેરાએ છંટકાવ કરવો.
<p>રીંગણી/ ટામેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ 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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને 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 છંટકાવ કરવો.
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>પાનની કુક્કડ- શ્રીપ્સ→ પાનની કુક્કડ- વાયરસ  કથીરી </p>	<ul style="list-style-type: none"> ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ ૪ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય 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 છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

લીબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>ફસ્ત બહાર</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીબુના 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના 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 છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીબુના પાકમાં ઉનાળામાં વધુ ફળ લેવા માટે વરસાદની ઋતુ પછી વાડીને ૧૦-થી-૧૫ સે.મી. ઊંડાઈ સુધી ગોડ કરી ઝીણી મૂળ આળ કાપી નાખવી અને પાંદડા ખરવા માંડે ત્યાં સુધી લંઘાય પછી પુખ્ત આડ દીઠ ૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયું ખાતર, યુરિઆ ૩૦૦ ગ્રામ, એમોનિયમ સલ્ફેટ ૫૦૦ ગ્રામ, ડી.એ.પી. ૧.૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૦૦ ગ્રામ આપી પિયત આપવું.
પશુ/ મરઘા	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાવ 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 દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p>		



ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જા.નં. જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૦૬/૧૦/૨૦૨૦

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી
તરઘડીયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.55 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 07 to 11-October- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.3-35.2
Minimum temperature (°C)	22.3-23.3
Relative Humidity (%) I	83-90
Relative Humidity (%) II	53-65
Wind speed (Kmph)	3.6-4.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 11/10/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	37	38
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	26
RH-I (%)	70	65	58	56	61
RH-II (%)	32	30	28	22	19
Wind Speed (kmph)	12.5	14.1	17.1	16.8	15.6
Wind Direction(deg.)	288	292	326	333	135
Total CC (octa)	7	6	6	2	4

- **Rainfall:** Hot, dry very likely and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October-2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-70 % & 22-32, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, E and 12.5-17.1 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	37	38
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	26
RH-I (%)	56	54	58	55	56
RH-II (%)	31	30	26	20	16
Wind Speed (kmph)	13.7	14.3	17.2	16.9	14.4
Wind Direction(deg.)	297	300	332	335	292
Total CC (octa)	6	6	6	1	2

- **Rainfall:** Hot, dry very likely and mainly clear to clear weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October -2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-58 % & 16-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13.7-17.2 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	75	77	75	75	79
RH-II (%)	52	52	48	42	38
Wind Speed (kmph)	15.8	18.3	21.3	21.9	21.1
Wind Direction(deg.)	297	315	328	333	328
Total CC (octa)	7	6	6	1	2

- **Rainfall:** Hot, dry very likely and Mainly clear to clear weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October-2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 27-28 °C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-79 % & 38-52, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 15.8-21.9 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	36	37
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	27
RH-I (%)	59	57	57	51	50
RH-II (%)	33	32	27	21	20
Wind Speed (kmph)	13.7	15.9	18.2	15.9	10.9
Wind Direction(deg.)	297	326	304	281	105
Total CC (octa)	7	7	6	2	4
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot, dry very likely and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October -2020.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 25-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-59 % & 20-33, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E and 15-18 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:


	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	38
Min.Temp.(°C)	23	23	23	24	25
RH-I (%)	74	72	60	55	62
RH-II (%)	36	33	29	25	21
Wind Speed (kmph)	11.8	12.4	14.2	14.5	14
Wind Direction(deg.)	292	105	338	345	0
Total CC (octa)	7	6	6	2	5
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot, dry very likely and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October -2020.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 23-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-74 % & 21-36, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, N and 12.4-14.5 km/h, respectively.					



(6) JAMNAGAR DISTRICT:

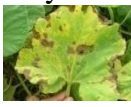
	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	10/10/2020	11/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	37	38	38
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	73	70	66	65	69
RH-II (%)	42	41	38	31	27
Wind Speed (kmph)	15.5	17.6	18.8	18.3	17.9
Wind Direction(deg.)	292	297	315	328	297
Total CC (octa)	7	6	6	1	2





- **Rainfall:** Hot, dry very likely and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 07 to 11-October -2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-38°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-73 % & 27-42, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 15.5-18.8 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast mainly clear to partly cloudy weather will persist during 11 to 17-October-2020 and there is no forecast of rainfall during the said period. • 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. • Farmers can sow chick pea, mustard and fodder sorghum in the field where kharif crop harvested. • Sms. : Farmers can sow chick pea, mustard and fodder sorghum in the field where <i>kharif</i> crop harvested. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Semi spreading: Physiological maturity		• Harvest the crop at maturity in time.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassids and White fly 	• Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4gm/ 10 lit of water.

		<p>Alternaria and cercospora leaf spot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. • 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. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • 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. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height. • As per present crop stage and condition, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) for prevention of shading of flowers and immature balls.
Castor	Branching & flowering	<p>Semi looper & prodenia →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyrophos 30 ml in 10 litres of water.
Pigeon pea	Early establishment	-	<ul style="list-style-type: none"> • Do inter culturing and weeding at Vapsa condition.
Kharif Onion	Growing	<p>Purple blotch blight & Ring diseases</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease in kharif onion make 3 alternate spray of Propiconazole 20 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 10 days interval. • Drain out excess water from nursery/field bed to prevent wilting. • Treat “kanji” onion seed at sowing with

			carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.
Lady finger	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 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. • After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Fruit fly 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. • If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water. • For the control of fruit fly make spray solution of 50 gm jaggery and 30 ml Malathion in 10 litre of water with large droplets. • For the control of downy mildew, spray Mancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer Mites	<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. • 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 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.

<p>Chili</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Thrips→ </p> <p>Leaf curling Virus→ </p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 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 Propargite @ 1.5 ml/litre of water.
<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Psylla and thrips</p> <p></p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Hast Bahar</p>	<p>To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</p> <p>Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</p> <p>For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.</p>
<p>Livestock & poultry</p> <p></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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		

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