



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા ૨૭-૦૯-૨૦૨૦



(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. ૫૧/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	57.1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.9
ભેજ (%)સવાર	85-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	65-83
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	3 - 4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૩-૦૯-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી ૨૭-૦૯-૨૦૨૦

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 પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૪-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૫-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	1	10	10	0	10
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	24	24	23
મહત્તમભેજ (%)સવાર	89	89	91	89	90
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	50	55	58	48	47
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	23	22	18	17	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	270	248	248	248	248

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	4	3	5
<ul style="list-style-type: none"> રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. 					

મોરબી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૦	૨૪-૦૯-૨૦૨૦	૨૫-૦૯-૨૦૨૦	૨૬-૦૯-૨૦૨૦	૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	24	24	23
મહત્તમભેજ (%)સવાર	76	84	84	81	82
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	34	42	42	44	42
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	25	22	20	20
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	253	248	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	4	3	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩થી ૨૯ સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૦	૨૪-૦૯-૨૦૨૦	૨૫-૦૯-૨૦૨૦	૨૬-૦૯-૨૦૨૦	૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	31	31
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	27	27

મહત્તમભેજ (%)સવાર	84	86	85	81	82
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	59	57	63	60	58
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	25	25	22	20	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	257	248	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	7	4	4	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૪-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૫-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	5	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	24	24	23
મહત્તમભેજ (%)સવાર	84	85	82	81	81
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	63	61	55	53	55
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	21	16	14	15	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	246	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	2	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૪-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૫-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	65	22	10	10	10
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	32	33	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	25	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	90	92	94	92	92
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	58	70	65	56	56
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	24	20	15	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	292	248	248	248	252
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	4	4	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બરના રોજ મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૪-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૫-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	1	2	5	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	33	32	32
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	27	27
મહત્તમભેજ (%)સવાર	85	87	88	85	85
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	54	53	58	54	53
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	25	24	21	19	18
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	257	248	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	4	3	5

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૩ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.


- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કર્યો 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 ખેતરોમાં વધુ વરસાદના કારણે પાકને ખુબજ નુકશાન થયું હોય અથવા બળી ગયેલ હોય અને ફરી વાવેતર કરવાની જરૂરીયાત હોય ત્યાં અજમા, સુવા, તલ, દિવેલા અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- તેમજ તમામ ઉભા પાકોમાં વરાપે નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- તા. ૨૩ સપ્ટેમ્બર થી ૩ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ : હવામાન વરતારો : તા. ૨૩ સપ્ટેમ્બર થી ૩ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ દરમ્યાન વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી: -


મોબાઇલ સંદેશ:



૧. કપાસના પાકમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારો ફાલ લાગે તે માટે નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફિક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરીને છાંટવું).




કૃષિ સલાહ :

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ઉભડી : દેહ ધાર્મિક પરી પકવતા, અર્ધ વેલડી: દોડવા બંધાવવા અને દાણા ભરાવા	પાનાં ટપકા/ ચીતરી અને ગેરુ 	<ul style="list-style-type: none"> • મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • પરિપક્વ થયેલ મગફળી ઉપાડી લેવી જેથી જેથી જમીનમાં ઉગી જવાના નુકસાન ના થાય.
કપાસ	ચાપવા બેસવા અને ફૂલ	તડતડીયા, સફેદ	➤ તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે

	ઉધડવા	માખી અને થ્રીપ્સ પાનાં ટપકા	<p>ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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 છંટકાવ કરવો.</p> <p>• બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</p> <p>• બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</p> <p>• બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</p> <p>➤ 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 પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાટવું.).</p>
તુવેર	વાવેતર/ઉગાવો	-	<p>• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</p>
ચોમાસું ડુંગળી	ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<p>• ચોમાસું નાશીક ડુંગળીનું ઘરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી અથવા બીજનું સીધુજ વાવેતર કરવું.</p> <p>• 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.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બોન્ડાઝીમ 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 ઇથીઓન 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 શીંગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી</p> <p>કથીરી</p> <p>તળછારો</p> <p>ફળ માખી</p>	<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 ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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 ફોરાએ છંટકાવ કરવો.
રીંગણી/ ટામેટી	ફૂલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને

		<p>ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<p>ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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 છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	 <p>પાનની કુક્ડ-શ્રીપ્સ→</p> <p>પાનની કુક્ડ-વાયરસ</p> 	<p>➤ સતત વરસાદના કારણે મરચીના પાકના સારા ઝડપી વિકાસ માટે</p> <p>➤ ખેતરમાંથી શક્ય હોય તો રેય ફૂટેલ પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</p> <p>➤ શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને</p> <p>➤ શક્ય હોય તો હલવું પાલર પાણી આપવું જેથી વરાપ જલ્દી આવે.</p> <p>➤ વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું તેમજ વીઘે ૧૫ કી.ગ્રા. એન.પી.કે. ખાતર દાન્ટાળથી જમીનમાં વાવવું.</p> <p>➤ મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ ૧૦ દિવસના ગાળે બે છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ ગરમી અને ભેજ વાળા હવામાનમાં મરચીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤</p> <p>➤ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.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 મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય 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.</p>

		<p>કથીરી</p> 	<p>➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
		બદામી ટપકાં	<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.
		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/ મરઘા			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી અને કરમિયાની દવા આપવી.. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્વો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> 



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.51 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 23 to 27-September- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	57.1
Maximum temperature (°C)	31.8
Minimum temperature (°C)	21.9
Relative Humidity (%) I	85-95
Relative Humidity (%) II	65-83
Wind speed (Kmph)	3 - 4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/09/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	1	10	10	0	10
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	23
RH-I (%)	89	89	91	89	90
RH-II (%)	50	55	58	48	47
Wind Speed (kmph)	23	22	18	17	17
Wind Direction(deg.)	270	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	8	4	3	5

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Light to moderate rainfall forecasted during 23 to 27-September-2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 23-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 89-91 % & 47-58,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-23 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	23
RH-I (%)	76	84	84	81	82
RH-II (%)	34	42	42	44	42
Wind Speed (kmph)	22	25	22	20	20
Wind Direction(deg.)	253	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	7	4	3	3

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 23 to 27-September-2020.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 23-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-84 % & 34-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-25 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31
Min.Temp.(°C)	29	28	28	27	27
RH-I (%)	84	86	85	81	82
RH-II (%)	59	57	63	60	58
Wind Speed (kmph)	25	25	22	20	19
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	248

Total CC (octa)	4	7	4	4	5
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. No forecasted rainfall during 23 to 27-September-2020. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 27-29 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-86 % & 57-63, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-25 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	5	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	23
RH-I (%)	84	85	82	81	81
RH-II (%)	63	61	55	53	55
Wind Speed (kmph)	21	16	14	15	17
Wind Direction(deg.)	248	248	248	246	248
Total CC (octa)	5	5	5	2	4
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 23 -September-2020. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-92% & 59-65, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 6-14 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	65	22	10	10	10
Max.Temp.(°C)	35	34	32	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	24
RH-I (%)	90	92	94	92	92
RH-II (%)	58	70	65	56	56
Wind Speed (kmph)	24	20	15	15	15
Wind Direction(deg.)	292	248	248	248	252
Total CC (octa)	6	8	4	4	5
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot, Humid and partly cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. moderate to heavy rainfall forecasted during 23 to 27-September-2020.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35 °c and 24-25 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-94 % & 56-70, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively.					

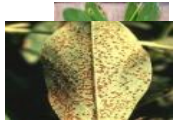

(6) JAMNAGR DISTRICT:


	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	26/09/2020	27/09/2020
Rainfall (mm)	1	2	5	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	32	32
Min.Temp.(°C)	29	28	28	27	27
RH-I (%)	85	87	88	85	85
RH-II (%)	54	53	58	54	53
Wind Speed (kmph)	25	24	21	19	18
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	4	3	5
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted during 23-24-September-2020.					


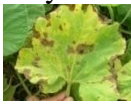
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 27-29 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-88 % & 53-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-25 km/h, respectively.






General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding in all <i>kharif</i> crops as per need. • Weather outlook for subsequent week: As per Extended range forecast generally cloudy weather persist during 27 September to 3-October-2020. • Sms: Spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) for prevention of shading of flowers and immature balls.
-----------------------	---

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • In the field where <i>kharif</i> crops wilted or damaged severely and need to resowing, then Ajwain, suwa and chick pea for green pod are advise to sow. • Carry out weeding in all <i>kharif</i> crops. • Weather outlook for subsequent week: As per Extended range forecast partly cloudy weather persist during 27 September to 3 October-2020. <p>Sms: Apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha in chili.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<i>Kharif</i> groundnut	Bunch groundnut : Physiological maturity, Semi spreading: Pod formation & development	Tikka & Rust 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition infestation of Tikka & rust diseases observed in groundnut crop, so carry out spraying of Propiconazole 20 ml or Tebuconazole 15/10 litre of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Harvest matured bunch groundnut to prevent sprouting losses.
Cotton	Squaring & flowering	 Jassids and	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton,

		<p>White fly</p> <p>Alternaria and cercospora leaf spot</p>	<p>for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4gm/ 10 lit of water.</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	Purple blotch blight & Ring diseases	<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

			<p>to prevent wilting.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.
Lady finger	Flowering/fruiting	<p>Mites</p> <p>White flies/Jassids</p>	<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	<p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Fruit fly</p> <p>Downy mildew</p> 	<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	<p>Sucking pest→</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> <p>Mites</p>	<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

			<p>spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</p>
Chili	Flowering/ fruiting	 <p>Thrips→</p>  <p>Leaf curling Virus→</p>  <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition in transplanted hybrid chili to push up growth drain out excess water, apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha, apply light flood irrigation for early vapsa condition, for prevention of fungal diseases spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water. • For the control of thrips in chili make sparay of 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 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 Propargite @ 1.5 ml/litre of water.
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</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 streptomycin 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 leafminor.</p>
Livestock & poultry			<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments 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</p>

	regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.
--	---

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