



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૨/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	5.1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.7-34.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.5-25.1
ભેજ (%)સવાર	79-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	52-60
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.8-2.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૪-૧૦-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી ૦૪-૧૦-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૦-૦૯-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૧-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૨-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૩-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	33	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	36	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	24	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	75	61	55	74	79
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	38	33	24	22	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	15	14	16	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	255	288	297	292	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	5	4	5

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળખાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૩૦ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૯ અને ૨૨-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩	૦૨-૧૦-૨૦૨૩	૦૩-૧૦-૨૦૨૩	૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૬	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૪	૨૪
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૬	૫૫	૫૪	૭૩	૭૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૫	૨૮	૧૯	૧૮	૨૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૪	૧૫	૧૮	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૨	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૫૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૬	૪	૩	૫

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ હાલ કોઈ વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૭૭ અને ૧૮-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩	૦૨-૧૦-૨૦૨૩	૦૩-૧૦-૨૦૨૩	૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૩	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૫	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૯	૭૫	૭૧	૮૨	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૦	૪૯	૩૪	૪૦	૪૮
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬	૧૭	૧૭	૧૭	૧૫
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૮૧	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૪	૬	૨	૫

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ હાલ કોઈ વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૪ અને ૩૪-૫૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩	૦૨-૧૦-૨૦૨૩	૦૩-૧૦-૨૦૨૩	૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૩	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૬	૩૫

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	66	53	48	63	68
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	33	24	25	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	14	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	297	302	292	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	4	4	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૩૦ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૬૯ અને ૨૪-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩	૦૨-૧૦-૨૦૨૩	૦૩-૧૦-૨૦૨૩	૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	28	7	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	36	36	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	23	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	79	63	49	72	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	45	33	26	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	14	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	295	297	297	292	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	5	5	4


- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૩૦-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓક્ટોબર દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૭૯ અને ૨૬-૫૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩	૦૨-૧૦-૨૦૨૩	૦૩-૧૦-૨૦૨૩	૦૪-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	21	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	34	33	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	75	67	64	83	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	41	28	30	39
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	18	17	18	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	292	292	270	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	5	5	3	6


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૩૦ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૪-૮૪ અને ૨૮-૪૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને ભલામણ મુજબનો નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઈ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, અર્ધ શિયાળુ તલ પૂર્વા-૧, દિવેલા, રાયડો, લસણ અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર અને વાવેતર કરી શકાય.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ફૂગ જન્ય રોગોનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- તા. ૦૪ થી ૯-ઓક્ટોબર -૨૦૨૩: હવામાન આગોતરી વરતારો : તા. ૦૪ થી ૯-ઓક્ટોબર -૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, આંશિક વાદળછાયું હવામાન અને હળવા વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઈ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, અર્ધ શિયાળુ તલ પૂર્વા-૧, દિવેલા, રાયડો, લસણ અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચીમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા અને પરિપક્વ	પાનના ટપકા અનેગેરુ 	<ul style="list-style-type: none"> સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકા અને ગેરુનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનના ટપકા ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફલોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.

		પેશ વિલ્ટ (સુકારો)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે પથિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફિનોફોસ ૫૦% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાનિ 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 કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વૃદ્ધિ/ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દીવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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 છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> • ભોંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. • ભોંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદમાખી કુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ 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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી પેશ વિલ્ટ (સુકારો)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી→   બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઉપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૯/૦૮/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.52 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 30-September to 04-October-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	5.1
Maximum temperature (°C)	33.7-34.3
Minimum temperature (°C)	23.5-25.1
Relative Humidity (%) I	79-92
Relative Humidity (%) II	52-60
Wind speed (Kmph)	0.8-2.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 04/10/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	33	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	36	35
Min.Temp.(°C)	26	26	25	24	24
RH-I (%)	75	61	55	74	79
RH-II (%)	38	33	24	22	28
Wind Speed (kmph)	14	15	14	16	14
Wind Direction(deg.)	255	288	297	292	291
Total CC (octa)	8	7	5	4	5

- **General weather:** Humid, warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate rainfall at isolate place forecasted on 30-September-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-79% & 22-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-16 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	36	35
Min.Temp.(°C)	26	26	25	24	24
RH-I (%)	66	55	54	73	77
RH-II (%)	35	28	19	18	27
Wind Speed (kmph)	15	14	15	18	17
Wind Direction(deg.)	252	270	270	270	257
Total CC (octa)	7	6	4	3	5
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Humid, warm and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 24-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-77% & 18-35, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-18 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	33	32
Min.Temp.(°C)	27	27	26	25	25
RH-I (%)	79	75	71	82	84
RH-II (%)	50	49	34	40	48
Wind Speed (kmph)	16	17	17	17	15
Wind Direction(deg.)	281	292	292	283	248
Total CC (octa)	6	4	6	2	5
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Humid, warm and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-84% & 34-50, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-17 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	3	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	36	35
Min.Temp.(°C)	26	26	25	24	24
RH-I (%)	66	53	48	63	68

RH-II (%)	38	33	24	25	30
Wind Speed (kmph)	14	14	14	16	15
Wind Direction(deg.)	285	297	302	292	291
Total CC (octa)	7	6	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Humid, warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall light rainfall at isolate place forecasted on 30-September-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 24-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-68% & 24-38, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-16 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:


	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	28	7	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	36	35
Min.Temp.(°C)	25	25	24	23	24
RH-I (%)	79	63	49	72	78
RH-II (%)	50	45	33	26	34
Wind Speed (kmph)	14	13	14	14	13
Wind Direction(deg.)	295	297	297	292	270
Total CC (octa)	8	8	5	5	4
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Humid, warm and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 30-September to 01-October -2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-79% & 26-50, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-14 km/h, respectively. 					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023
Rainfall (mm)	21	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	33	32
Min.Temp.(°C)	27	27	26	25	25
RH-I (%)	75	67	64	83	84
RH-II (%)	44	41	28	30	39
Wind Speed (kmph)	16	18	17	18	16
Wind Direction(deg.)	288	292	292	270	252
Total CC (octa)	7	5	5	3	6
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Humid, warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. 					


- **Rainfall** : moderate rainfall at isolate place forecasted during 30-September -2023.
- **Temperature**: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-84% & 28-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-18 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply recommended supplementary dose of nitrogenous fertilizer to cotton and vegetable crops under vapsa condition. • In the field where kharif crops like pearl millet, sesame, bunch groundnut, then carry out primary tillage and sowing of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic are advise. • 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. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 04 to 9-October-2023. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Where short duration crops harvested then do primary tillage and carry our sowing of of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/ Variety</p>	<p>Advisory</p>
<p><i>Khariif</i> groundnut</p>	<p>Pod formation & development and maturity of early sown groundnut</p>	<p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot & Rust</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.
<p>Cotton</p>	<p>Squaring, Flowering and ball formation, development & opening</p>	<p>Thrips & Jassids</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml

		<p>Pink boll worm</p> <p>Para wilt</p>	<p>/10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition pink bollworm infestation observed 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. • Spray 2 % Urea solution and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha 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. • Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to control dropping of flowers, buds and immature balls.
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Castor	Flowering/capsule formation	<p>Jassids & white fly→</p> <p>Prodenia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • For the control of spray Emamectin benzoate 5 % G 7 gm in 10 liters of water.

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous . For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & jassids Mites Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger 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. • Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→ Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, spray 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3

		<p>Mites</p> <p>Viral leaf curling</p>	<p>or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. • Spray Imidacloprid 30.50SC @ 3 ml per in 10 liters of water for control of leaf minor.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to isolate sporadic rainfall.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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