ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ,.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૯/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.3-32.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.6-23.5
ભેજ (%)સવાર	88-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	57-70
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.8-3.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૧-૦૯-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી ૨૧-૦૯-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	4	3	2	4	3
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	34	33	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
મહતમભેજ (%)સવાર	90	85	85	85	85
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	70	65	65	70	75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	8	7	8	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	263	262	261	267	276

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	6	7	7

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૧- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૬૫-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	3	2	3	3	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	34	33	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	85	85	85	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	65	65	70	75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	9	10	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	254	252	257	268	275
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	6	6	6

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૭ થી ૨૧- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૬૫-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	3	2	3	3	2
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	33	33	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	90	95	95	90

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	75	70	65	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	10	8	8	12
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	264	262	259	360	277
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	5	5	6

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૫ અને ૬૫-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	2	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	33	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	85	85	85	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	65	65	70	75
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	12	11	11	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	273	274	276	277	277
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	6	6	7

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૧- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૬૫-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	3	4	3	3	2
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	32	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	85	85	85	90
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	65	65	65	65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	10	9	8	8	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	282	278	281	279
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	6	7	7

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૧- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૬૫-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૯-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૦-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૧-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	2	3	2	3	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	85	90	90	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	70	65	60	65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	9	7	9	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	256	252	245	263	275
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	5	6	6

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૬૦-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

હવામાન ચેતવણી : નથી

હવામાન ચેતવણીની કૃષિ પર સંભવિત અસર અને તે અનુસંધાને કૃષિ સલાહ : નથી

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- **વરાપે કપાસમાં પાળા ચડાવવા.**
- **વરાપે કપાસ, મગફળી અને સોયાબીન પાકમાં નિંદામણ કરવું.**
- **તમામ પાકોમાં ફૂગના રોગના ઉપદ્રવને અટકાવવા માટે પ્રોપીકોનાઝોલ @ 10 મિલી/10 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
- **કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પુરતી ડોઝ આપવો.**

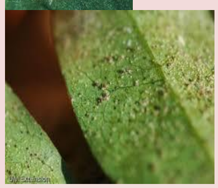
હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૧ થી ૨૬-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન અને હળવો વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.

મોબાઈલ સંદેશ : કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું 30 પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થૅલીન એસેટિક ઍસીડનુ 30 પીપીઍમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા	પાનના ટપકા • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ	• સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ અને ગેરુ લાગે નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૫મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં નિંદામણ કરવું. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.

કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	**થ્રીપ્સ અને તડતડીયા/લીલી પોપટી** **ગુલાબી ઇયળ**	• **કપાસમાં થ્રીપ્સ અને તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૧૫ ગ્રામ + ફીપ્રોનીલ ૫ % એસ.સી. ૧૫ મી.લી. અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી** વરપે **છંટકાવ કરવો.** • **અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.** ➢ **કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેકટરે ૫ થી ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** ➢ **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.** ➢ **કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા અને નિંદામણ કરવું.** ➢ **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 નેપ્થેલીન એસેટિક ઍસીડનુ ૩૦ પીપીઍમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).**
બાજરી	કાપણી/લણણી	-	• પાકી ગયેલ બાજરીની સમયસર કાપણી કરવી
તુવેર	વૃધ્ધિ	-	**સમયસર નિંદામણ કરવું.**
દિવેલા	વૃધ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	• દિવેલમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. • **સમયસર નિંદામણ કરવું.** •
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,	• **સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને** બાઈફેનથ્રીન ૧૦ ટકા ૧૦ મિલી અથવા **ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને** હવામાન ચોખ્ખું હોય

		પાનકથીરી	ત્યારે વરાપે **છંટકાવ કરવો.** • **ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ** હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે **છંટકાવ કરવો.** • **ભીંડાની વીણી બાદ ૫૦ કી.ગ્રા./હા યુરિઆ ખાતર વરાપે આપવું.**
તુરીયા **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા** **ગુવાર** **કાકડી**	વૃધ્દ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદમાખી તળછારો	• **વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.** •
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ**	➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને** બાઈફેનથ્રીન ૧૦ ટકા ૧૦ મિલી અથવા **ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.** ➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ 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 ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છંટકાવ કરવો.** **વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩**

			મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી→  બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. 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. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૬/૦૯/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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
તરઘડીયા

Gramin Krushi Mausam Seva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletin No.49 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 17 to 21-September-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.3-32.7
Minimum temperature (°C)	22.6-23.5
Relative Humidity (%) I	88-90
Relative Humidity (%) II	57-70
Wind speed (Kmph)	0.8-3.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/09/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	4	3	2	4	3
Max.Temp.(°C)	33	33	34	33	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
RH-I (%)	90	85	85	85	85
RH-II (%)	70	65	65	70	75
Wind Speed (kmph)	9	8	7	8	10
Wind Direction(deg.)	263	262	261	267	276
Total CC (octa)	5	6	6	7	7

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Very light to light rainfall at isolated place forecasted during 17 to 21-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 65-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 7-10 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	3	2	3	3	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	33	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
RH-I (%)	90	85	85	85	85
RH-II (%)	70	65	65	70	75
Wind Speed (kmph)	12	9	10	11	13
Wind Direction(deg.)	254	252	257	268	275
Total CC (octa)	6	6	6	6	6

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Very light to light rainfall at isolated place forecasted during 17 to 20-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 65-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 9-13 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	3	2	3	3	2
Max.Temp.(°C)	31	31	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	90	90	95	95	90
RH-II (%)	75	75	70	65	70
Wind Speed (kmph)	13	10	8	8	12
Wind Direction(deg.)	264	262	259	360	277
Total CC (octa)	6	6	5	5	6

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Very light to light rainfall at isolated place forecasted during 17 to 21-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-95% & 65-75, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, N and 8-13 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	33	31

Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
RH-I (%)	90	85	85	85	85
RH-II (%)	70	65	65	70	75
Wind Speed (kmph)	13	12	11	11	14
Wind Direction(deg.)	273	274	276	277	277
Total CC (octa)	5	6	6	6	7

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Very light rainfall at isolated place forecasted during 17-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 65-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 11-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	3	4	3	3	2
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	30
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
RH-I (%)	85	85	85	85	90
RH-II (%)	65	65	65	65	65
Wind Speed (kmph)	10	9	8	8	10
Wind Direction(deg.)	285	282	278	281	279
Total CC (octa)	6	6	6	7	7

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: light to moderate rainfall at isolated place forecasted during 17 to 21-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°c and 23-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 65-65, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 8-10 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	17/09/2025	18/09/2025	19/09/2025	20/09/2025	21/09/2025
Rainfall (mm)	2	3	2	3	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	32
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	85	85	90	90	85
RH-II (%)	70	70	65	60	65
Wind Speed (kmph)	12	9	7	9	12
Wind Direction(deg.)	256	252	245	263	275

Total CC (octa)	6	6	5	6	6

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Very light rainfall at isolated place forecasted during 17 to 20-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 60-70, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 7-12 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Weather Warning : Nil

- **Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories : NIL**

General Advisory

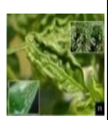
- **Carry out earthing up in cotton under wapsa condition.**
- **Carry out weeding in cotton and groundnut crops.**
- **To prevent fungal disease infestation spray propiconazol @ 10 ml/10 lit of water in all the crops under clear weather.**
- **Apply supplementary dose of nitrogen fertilizer to cotton and vegetable crops as per recommendation.**

- **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, Generally cloudy and Light rainfall likely to observe during 21 to 26-September-2025.**

- **Sms : Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
***Kharif* groundnut**	Pegging, pod formation & development	**Leaf spot**	• **Carry out weeding in groundnut under wapsa condition.** • **Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.**
Cotton	Squaring & flowering	**Thrips, Jassids**	• **Under present weather condition thrips and jassids infestation observed in cotton, at above**

		Pink Ball warm	ETL spray acephate 75 % SP 15 gm + Fipronil 5 SC 15 ml with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water under clear weather. • 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 5-6/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. • Carry out earthing up, interculturing and weeding operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution 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 prevent dropping of flowering.
Pearl millet	Milking and grain development	-.	• Harvest at maturity in time.
Black gram	Pod formation	-.	• **Carry out weeding in time.**
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• **Carry out weeding in time.**
Castor	Growing	Germination/growth	• **Carry out weeding in time.** • **For the control of semilooper and prodenia in castor spray emamectin benzoate 5 gm/10 litre water.**
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies &	• Under clear weather spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC** 4 ml/10 lit of water for white flies

		Mites	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 under clear weather.** • After harvesting of mature okra application of urea @ 50 kg/ ha should be done.
Ridge gourd **Bottle gourd** **Sponge guard** **Bitter guard** **Cluster bean** **Cucumber**	Flowering/fruiting	White fly Downy mildew	• 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 or Bifenthrin 10 % EC 10 ml/10 lit of water for whiteflies control **under clear weather.** • **For the control of downy mildew spray mencozeb 40 g/pump under clear weather.**
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Bifenthrin 10 % EC 10 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water under clear weather is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  **Mites** **Viral leaf curling**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear weather.** • **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 clear weather.** • **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	**Citrus canker** **Leaf minor**	• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon under clear weather.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 literss of water for control of leaf minor under clear weather...**
Livestock & poultry 	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 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.		
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.