



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह ब्युवेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3
ता.२८-०८-२०२४ थी ता.०२-१०-२०२४



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, ज.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान ब्युवेटीन नं.५२/२०२४

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	24.6
महतम तापमान(से.ग्रे)	30.2-33.2
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	22.1-24.8
भेज (%)सवार	87-95
भेज (%)अपोरबाह	61-74
पवननीगति (किमी/कवाक)	2.8-8.3

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही ०२-१०-२०२४ सवारना ८.3० सुधी
ता.२५-०८-२०२४ थी २८-०८-२०२४
कृषिसवाह :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	73	8	7	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.0	29.0	30.0	31.0	32.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	86	92	89	87
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	63	75	50	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	20	12	15	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	252	248	252	292	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	4	3

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે અને તારીખ ૨૯ અને ૩૦ સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૯૨ અને ૪૪-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	1.0	6.0	3.0	0.0	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.0	29.0	30.0	31.0	32.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	80	84	82	83
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	58	65	45	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	25	18	19	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	249	252	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	7	3	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૮ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૪ અને ૩૭-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ , રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------	--------	--------	--------	--------	--------

પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	3	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	31	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	83	88	88	88
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	64	69	63	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	23	16	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	249	288	292	288
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	6	4	3

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૮ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૮ અને ૬૦-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	62	7	7	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	29	30	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	82	86	80	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	57	73	47	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	22	15	16	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	249	246	288	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	4	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૮ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૬ અને ૪૦-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	116	62	15	11	9
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	29	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	91	92	93	91	91
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	77	83	78	56	53

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	17	9	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	257	288	288	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	5	3	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અતિભારે વરસાદ અને તા. ૨૯ સપ્ટેમ્બર થી ૨ ઓક્ટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭ -૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૧-૯૩ અને ૫૩-૮૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૨૦૨૪	૨૯-૦૯-૨૦૨૪	૩૦-૦૯-૨૦૨૪	૦૧-૧૦-૨૦૨૪	૦૨-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	1	4	4	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	83	89	88	88
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	68	57	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	23	15	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	248	270	292	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	6	3	3

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૨-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૮ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૯ અને ૫૧-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :


- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે પાકને સંપૂર્ણ નિંદામણ મુક્ત રાખવો.
- તેમજ વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણી કરેલ હોય તો ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
- પાકી ગયેલ ઉભડી મગફળી અને આગોતરી જીજી-૨૦, ૨૨ મગફળીની કાપણી વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવી.
- તેમજ તૈયાર માલ તાલપત્રીથી ઢાંકવાની અથવા ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવો.
- તૈયાર જણસી વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન લઇ જવો નહિ.
- વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- તા.૦૨ થી ૦૭-ઓક્ટોબર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૨ થી ૦૭-ઓક્ટોબર-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

- **હવામાન ચેતવણી : નથી**
- **મોબાઇલ સંદેશ :** વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણીનું આયોજન કરવું અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચીમાસું મગફળી	પોપટા અવસ્થા	<p>પાનના ટપકા</p>  <ul style="list-style-type: none"> • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ <p>સફેદ મુંડા</p>  <ul style="list-style-type: none"> • સફેદ મુંડા  <p>જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • 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. • મુંડાના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી. ૨૫ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેનિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ન હોય તો પિયત આપવું.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા અને દાણા	-	<ul style="list-style-type: none"> • સોયાબીનમાં જરૂર મુજબ નિંદામણ કરવું .

	ભરાવા		
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનના ટપકા • નિદામણ • ગુલાબી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે એસીફ્ટ ૫૦ % + ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ 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. ➤ કપાસમાં નિદામણ કરવું. ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૫ થી ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનીફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા. ➤ 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 માયકોન્યુટ્રીયન્ટના 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 નેષ્થેલીન એસેટિક્સેસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	• આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો.
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ગુવારમાં યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા

			<p>ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.</p>
ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું. જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>➤ રીંગણીમાં 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 દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો 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.</p> <p>➤ યુરીયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું તેમજ વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.</p>
મરચી	ફૂલ/ફળ	સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> મરચીમાં વધુ વરસાદના કારણે સુકારો રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને યુરીયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું તેમજ વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. મરચીમાં ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. 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. લીંબુમાં ઉનાળામાં વધુ ફળો મળે તે માટે હસ્ત બહારની માવજત
		બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	

			આપવી. તે માટે આત્યારે વાળીને ગોડીને લીંબુના છોડ લંઘાય નહિ ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહી.
પશુ/મરઘા 	ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. 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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> ● મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. ● મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. ● દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૪,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૭/૦૮/૨૦૨૪.

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 28-September to 02-October-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	24.6
Maximum temperature (°C)	30.2-33.2
Minimum temperature (°C)	22.1-24.8
Relative Humidity (%) I	87-95
Relative Humidity (%) II	61-74
Wind speed (Kmph)	2.8-8.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 02/10/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	73	8	7	0	0
Max.Temp.(°C)	30.0	29.0	30.0	31.0	32.0
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	24
RH-I (%)	83	86	92	89	87
RH-II (%)	56	63	75	50	44
Wind Speed (kmph)	26	20	12	15	16
Wind Direction(deg.)	252	248	252	292	288
Total CC (octa)	8	8	6	4	3

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolate places forecasted during 28-September -2024 and Light rainfall during 29 & 30 September 2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-92 & 44-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-26 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	1.0	6.0	3.0	0.0	0.0
Max.Temp.(°C)	30.0	29.0	30.0	31.0	32.0
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	24
RH-I (%)	77	80	84	82	83
RH-II (%)	43	58	65	45	37
Wind Speed (kmph)	29	25	18	19	22
Wind Direction(deg.)	252	248	249	252	248
Total CC (octa)	7	8	7	3	2

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** very light to Light rainfall at isolate places forecasted during 28 to 30-September -2024.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 22-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-84% & 37-65, respectively
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-29 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	2	2	3	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	31	32	33
Min.Temp.(°C)	27	28	27	26	26
RH-I (%)	83	83	88	88	88
RH-II (%)	66	64	69	63	60
Wind Speed (kmph)	27	23	16	20	20
Wind Direction(deg.)	249	249	288	292	288
Total CC (octa)	6	7	6	4	3

- **General weather:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** very light to Light rainfall at isolate places forecasted during 28 to 30-September -2024.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°C and 26-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-88% & 60-69, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-27 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	62	7	7	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	30	31	32
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	24
RH-I (%)	76	82	86	80	79
RH-II (%)	44	57	73	47	40
Wind Speed (kmph)	26	22	15	16	18
Wind Direction(deg.)	283	249	246	288	249

Total CC (octa)	8	8	7	4	2
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light to moderate rainfall at isolate places forecasted during 28 to 30-September -2024. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 22-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-86% & 40-73, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-26 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:


	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	116	62	15	11	9
Max.Temp.(°C)	28	27	29	30	31
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	25
RH-I (%)	91	92	93	91	91
RH-II (%)	77	83	78	56	53
Wind Speed (kmph)	23	17	9	12	12
Wind Direction(deg.)	252	257	288	288	283
Total CC (octa)	8	8	5	3	3
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very heavy rainfall at isolate places during 28-September & light to moderate rainfall at isolate places during 29-September to 2 October -2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 23-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 91-93% & 58-88, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, and 9-23 km/h, respectively. 					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	28/09/2024	29/09/2024	30/09/2024	01/10/2024	02/10/2024
Rainfall (mm)	1	4	4	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	33
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	82	83	89	88	88
RH-II (%)	61	62	68	57	51
Wind Speed (kmph)	28	23	15	20	20
Wind Direction(deg.)	249	248	270	292	283
Total CC (octa)	7	8	6	3	3
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and partly cloudy to generally weather forecasted for next five days. • Rainfall: very light to light rainfall at isolate places during 28 to 30-September-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-89% & 51-68, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, and 15-28 km/h, 					


respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not apply irrigation as there is forecast of rainfall. • Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl mille and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 28-30 September. • Farmers who have not harvested Bunch and early sown semi-spreading and spreading groundnut crops should wait till weather condition become normal. • Heap the harvested crop and cover with plastic sheet. • Keep harvested produce in safe places. • Do not carry Agril. Produce to marketing yard for sale during rainfall forecast period. • Farmers are advised for picking of matured bolls of cotton immediately and keep them in safe covered places. • Postpone any kind of foliar spray during rainfall forecast period. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather observe during 02 to 07-October-2024. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl mille and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 28-30 September. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/ Variety</p>	<p>Advisory</p>
<p><i>Khariif</i> groundnut</p>	<p>Pod formation & development</p>	<p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot</p>  <p>White grub</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 Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Sporadic heavy infestation of white grub observed. For control of white grub do soil

			<p>application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall.</p>
Soybean	Pod development	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding to conserve soil moisture.
Cotton	Flowering & ball formation & development	<p>Thrips & Jassids</p> <p>Pink boll worm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray Acephate 50 % + Imidacloprid 1.8 % SP 10 ml or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. • 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. • 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 prevent dropping of flowering .
Pigeon pea	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding to conserve soil moisture.
Castor	Growth	Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none"> • Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather. • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Carry out inter culturing and weeding to conserve soil moisture.
Ridge gourd Bottle gourd Sponge guard Bitter guard Cluster bean Cucumber	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump in cucuarbitaceous vegetable. • Apply nitrogenous fertilizer 30 kg/ha. • Apply irrigation as per need.
Cluster bean	Flowering & fruiting	Thrips & white fly	<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 or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.
Ladyfinger	Flowering/ fruiting	Jassids, Thrips & white fly Mites	<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 or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • 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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done. • Apply irrigation as per need.
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 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised. • Apply irrigation as per need.

Chili	Flowering & fruiting	Wilting →	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from field. • Carry out interculturing and weeding • Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in chili. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% is advised. • Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development/ripening	Citrus canker Leaf minor & Lemon Butterfly	<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 under clear sky. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor and butter fly larvae under clear sky in lemon. • For Hast Bahar treatment to get profuse flowering cultivate the orchard and provide moisture stress condition till leaf strat to show wilting symptoms.
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 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.</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.