



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह ब्युलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3
ता.१८-०८-२०२४ थी ता.२२-०८-२०२४



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, ज.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान ब्युलेटीन नं.४८/२०२४

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	32.3-33.5
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	22.4-25.0
भेज (%)सवार	80-89
भेज (%)अपोरबाह	54-63
पवननीगति (किमी/कलाक)	4.0-5.3

हवामान आगाही :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २२-०८-२०२४ सवारना ८.3० सुधी
ता.१८-०८-२०२४ थी २२-०८-२०२४
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	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	2	3	4	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	85	79	83	88	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	41	45	44	42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	15	19	22	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	270	257	248	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	5	3	3

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૮ થી ૨૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૮ અને ૪૧-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	78	80	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	52	41	43	46	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	18	24	27	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	257	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	1	1	3	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૨ અને ૪૧-૫૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	3	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	82	85	88	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	59	59	61	63
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	20	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	288	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	1	5	3	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૨૦-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૮ અને ૫૯-૬૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	75	74	79	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	41	43	41	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	16	22	24	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	283	270	257	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	1	4	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૯ અને ૪૧-૪૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	5	3	9	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	88	82	88	90	88
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	48	50	53	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	17	20	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	257	248	248	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	6	3	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૮ થી ૨૦-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૯૦ અને ૪૮-૫૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે




જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૪	૧૯-૦૯-૨૦૨૪	૨૦-૦૯-૨૦૨૪	૨૧-૦૯-૨૦૨૪	૨૨-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	82	85	88	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	50	53	54	54
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	17	21	24	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	283	252	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	2	1	1	3	3

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૮ અને ૫૦-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- ખેતરમાં જ્યાં કપાસ, મરચાં અને તુવેરના પાકો જ્યાં સતત ભેજવાળા હવામાનને કારણે સંપૂર્ણપણે સુકાઈ ગયા હોય ત્યાં એરંડા, તુવેર, યણા, માગ, તલ અને અજમાં જેવા પાકની પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને ભલામણ મુજબનો નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- તમામ પાકોમાં ફૂગના રોગના ઉપદ્રવને અટકાવવા માટે પ્રોપીકોનાઝોલ @ 10 મિલી/10 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળી પાકી ગયેલ હોય તો તેની કાપની કરવી.
- તા.૨૨ થી ૨૭-સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૨ થી ૨૭-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : તમામ પાકોમાં ફૂગના રોગના ઉપદ્રવને અટકાવવા માટે પ્રોપીકોનાઝોલ @ 10 મિલી/10 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	પોપટા અવસ્થા	<p>પાનના ટપકા</p>  <ul style="list-style-type: none"> • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ  <ul style="list-style-type: none"> • સફેદ મુંડા 	<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. • જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને 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. • 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 ભરાવા	-	<ul style="list-style-type: none"> • સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે તેના ફૂદાને આકર્ષવા ૧ હેક્ટરે ૧ મુજબ પ્રકાશ પિંજર મુકવા અને પ્રકાશ પિંજરની નીચે વાસણમાં ક્વીનાલફોસ દવા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી મુકવું જેથી આકર્ષાયેલ ફૂદાનો નાશ થાય અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • સોયાબીનમાં જરૂર મુજબ નિંદામણ કરવું.
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	<p>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી</p> <ul style="list-style-type: none"> • નિંદામણ • ગુલાબી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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 નિંદામણ કરવું. ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૫ થી ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઈ.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.

			<ul style="list-style-type: none"> ▶ બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ▶ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. ▶ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી 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 નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તલ	બેઠા	કાળીયો, ભુકીછારો અને ફૂગનો પાનના ટપકારોગ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકાનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તલમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	દાણા	-	<ul style="list-style-type: none"> • બાજરીમાં નિદામણ કરવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • 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 મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • ભીંડામાં યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો

			<p>ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ભોંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ</p> <ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 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. 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.
મરચી	ફુલ/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.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	બદામી ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે વરાપે કરવા.
પશુ/મરઘા	<p>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 ફિનાઇલ 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.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <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. 		

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.

ટેકનીકલ 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



0.0

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 18 to 22-September-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	32.3-33.5
Minimum temperature (°C)	22.4-25.0
Relative Humidity (%) I	80-89
Relative Humidity (%) II	54-63
Wind speed (Kmph)	4.0-5.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/09/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	2	3	4	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	85	79	83	88	85
RH-II (%)	51	41	45	44	42
Wind Speed (kmph)	14	15	19	22	20
Wind Direction(deg.)	283	270	257	248	252
Total CC (octa)	3	5	5	3	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 18 to 20-September - 2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-88 & 41-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	80	78	80	82	82
RH-II (%)	52	41	43	46	44
Wind Speed (kmph)	17	18	24	27	24
Wind Direction(deg.)	249	257	249	248	248
Total CC (octa)	1	1	1	3	3

- **General weather:** Warm, Humid and mainly clear to Partly 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 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-82% & 41-52, respectively
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-27 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	0	0	3	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	78	82	85	88	87
RH-II (%)	64	59	59	61	63
Wind Speed (kmph)	15	16	20	23	21
Wind Direction(deg.)	252	288	249	248	248
Total CC (octa)	2	1	5	3	2

- **General weather:** Warm, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light rainfall at isolate places forecasted on 20-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-88% & 59-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	78	75	74	79	79
RH-II (%)	46	41	43	41	41
Wind Speed (kmph)	17	16	22	24	20

Wind Direction(deg.)	283	283	270	257	257
Total CC (octa)	0	2	1	4	2

- **General weather:** Warm, humid and mainly clear to partly 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 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-79% & 41-46, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-24 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	5	3	9	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	34
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
RH-I (%)	88	82	88	90	88
RH-II (%)	54	48	50	53	55
Wind Speed (kmph)	14	14	17	20	18
Wind Direction(deg.)	283	257	248	248	252
Total CC (octa)	5	4	6	3	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 during 18 to 20-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-90% & 48-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	82	82	85	88	86
RH-II (%)	61	50	53	54	54
Wind Speed (kmph)	14	17	21	24	22
Wind Direction(deg.)	252	283	252	248	248
Total CC (octa)	2	1	1	3	3

- **General weather:** Warm, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88% & 50-61,

respectively.


- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-24 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • In the field where cotton, chilli and pigeon pea crops were wilted completely due to continuous heavy wet spell carry out sowing of castor, pigeon pea, chickpea, green gram, sesame and ajwain crop as per choice. • Apply recommended supplementary dose of nitrogenous fertilizer to cotton and vegetable crops under vapsa condition. • To prevent fungal disease infestation spray propiconazol @ 10 ml/10 lit of water in all the crops under clear weather. • Carry out harvesting of presown mature groundnut crop, • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather observe during 22 to 27-September-2024. • Alerts & Warning: NIL • Sms : To prevent fungal disease infestation spray propiconazol @ 10 ml/10 lit of water in all the crops under clear weather. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><i>Kharif</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 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.

Soybean	Pod formation & development	<ul style="list-style-type: none"> • Prodenia 	<ul style="list-style-type: none"> • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quinalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in soybean crop under clear weather. <p>Carry out weeding to conserve soil moisture.</p>
Cotton	Flowering & ball formation	<p>Weeding Thrips & Jassids</p> <p>Pink boll worm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding to conserve soil moisture. • 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 .
Sesame	Capsule formation &	Fungal leaf spot/PM Phytophthora	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Ridomil (Metalaxyl 4 % + Mencozeb 64 % WP) 20 gm/litre of water for prevention of infestation of fungal disease in sesame.

	development	blight Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition mite infestation observe in sesame, to control mite spary propargite 57 % EC 15 ml/10 litre of water.
Pearl millet	Grain filling	-	Carry out weeding to conserve soil moisture.
Pigeon pea	Growth	-	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. • 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. <p>Carry out inter culturing and weeding to conserve soil moisture.</p>
Ridge gourd	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.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
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.
Brinjal	Flowering/ fruiting	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

		Shoot & Fruit borer	<p>with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	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.
Lemon	Fruit development	Citrus canker	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear weather.
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 lightning warning. 		

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