



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪



(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.૩૯/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	3.6
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.8-31.9
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.2-25.5
ભેજ (%)સવાર	84-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	73-85
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.5-6.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૮-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી ૧૮-૦૮-૨૦૨૪
કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૫-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૭-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	3	3	3	3	3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	82	83	84	84	82
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	70	66	66	69	67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	23	24	25	22
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 31-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-26 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૪ અને ૬૬-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૮-૨૦૨૪	૧૫-૦૮-૨૦૨૪	૧૬-૦૮-૨૦૨૪	૧૭-૦૮-૨૦૨૪	૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	3	2	2	2	4
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	78	81	79	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	60	65	63	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	26	26	28	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	246
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 31-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-26 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૧ અને ૬૦-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૮-૨૦૨૪	૧૫-૦૮-૨૦૨૪	૧૬-૦૮-૨૦૨૪	૧૭-૦૮-૨૦૨૪	૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	3	3	3	4	3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	83	83	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	74	73	76	74
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	27	28	29	26
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 30-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 26-29 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૩ અને ૭૩-૭૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૮-૨૦૨૪	૧૫-૦૮-૨૦૨૪	૧૬-૦૮-૨૦૨૪	૧૭-૦૮-૨૦૨૪	૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	4	4	7	10	14

મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	76	78	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	58	59	62	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	26	25	27	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૭-૭૮** અને **૫૮-૬૩** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૩ થી ૨૭** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૮-૨૦૨૪	૧૫-૦૮-૨૦૨૪	૧૬-૦૮-૨૦૨૪	૧૭-૦૮-૨૦૨૪	૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	64	3	4	5	8
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	85	85	86	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	70	68	72	67
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	22	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૪-૮૬** અને **૬૭-૭૨** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૦ થી ૨૩** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે


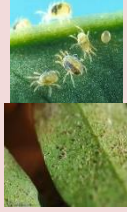
જામનગર :



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૮-૨૦૨૪	૧૫-૦૮-૨૦૨૪	૧૬-૦૮-૨૦૨૪	૧૭-૦૮-૨૦૨૪	૧૮-૦૮-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	3	3	3	4	7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	83	84	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	72	71	71	71
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	25	27	28	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	8	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૮-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૪ થી ૧૮-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૪ અને ૭૧-૭૫ ટકા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					
<ul style="list-style-type: none"> ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો. સતત વાદળછાયા અને વરસાદી હવામાનના કારણે કપાસ, મગફળી અને શાકભાજીના પાકો પીળા પડી ગયેલ હોય અને વૃદ્ધિ અટકી ગયેલ હોય તો એમોનિયમ સલ્ફેટ અને પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર આપવું. ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તા.૧૮ થી ૨૩-ઓગસ્ટ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૮ થી ૨૩-ઓગસ્ટ-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવો વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. 					
હવામાન ચેતવણી : નથી					
મોબાઇલ સંદેશ : :					
					મગફળીમાં સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ અને સુયા બેસવા	લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ પાનના ટપકા  <ul style="list-style-type: none"> નિંદામણ સફેદ ફૂગ  <ul style="list-style-type: none"> સફેદ મુંડા  <small>સફેદ મુંડા</small>	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 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 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 હોય તો પિયત આપવું.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ/ફૂલ	નિંદામણ	સોયાબીનમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. જો મજૂરોની અછત હોય

			અને નિંદામણ વધુ હોય તો સોયાબીનમાં બજારમાં તૈયાર મળતું સોડીયમ એસીફલુઈડ ૧૬.૫% + કલોડીનાફોપ પ્રોપરજીલ ૮% દવાનું મિશ્રણ ૩૨ મિલી પ્રતિ પંપમાં નાખી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ અને ચાપવા	મોલો મશી	<ul style="list-style-type: none"> બીટી કપાસમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે 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 બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં પાળા ચડાવવા
તલ	ફૂલ	પાન વાળનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. અલ્ટરનેરીયા ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીબોળીના મીજનું ૩ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફૂટ	--	બાજરીમાં વરાપે નિંદામણ કરવું.
કઠોળ	ડાળી / ફૂલ	--	વરાપે નિંદામણ કરવું.
તુવેર	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• -
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા 7	વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા દૂધી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.

ગલકા			<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો.
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
		તળછારો	
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ વરાપે કરવો. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરિયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંબ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<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. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફલુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી  સાયલા અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	 <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. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાલ 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 આંતરે ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. 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. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૦૮/૨૦૨૪.

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.
ટેકનીકલ 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.39 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 14 to 18-August-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	3.6
Maximum temperature (°C)	29.8-31.9
Minimum temperature (°C)	24.2-25.5
Relative Humidity (%) I	84-92
Relative Humidity (%) II	73-85
Wind speed (Kmph)	4.5-6.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/08/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	3	3	3	3	3
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	82	83	84	84	82
RH-II (%)	70	66	66	69	67
Wind Speed (kmph)	22	23	24	25	22
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **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 82-84 & 66-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-25 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	3	2	2	2	4
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	80	78	81	79	78
RH-II (%)	69	60	65	63	62
Wind Speed (kmph)	23	26	26	28	25
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	246
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light to light rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **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 78-81% & 60-69, respectively
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 23-28 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	3	3	3	4	3
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
RH-I (%)	82	83	83	83	83
RH-II (%)	75	74	73	76	74
Wind Speed (kmph)	26	27	28	29	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-83% & 73-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	4	4	7	10	14
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	77	76	78	77	77
RH-II (%)	63	58	59	62	58
Wind Speed (kmph)	23	26	25	27	24
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	246
Total CC (octa)	8	7	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.

- **Rainfall:** Light rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **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 77-78% & 58-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 23-27 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	64	3	4	5	8
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	84	85	85	86	84
RH-II (%)	68	70	68	72	67
Wind Speed (kmph)	20	21	22	23	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	8	8




- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light to moderate rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-86% & 67-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-23 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	18/08/2024
Rainfall (mm)	3	3	3	4	7
Max.Temp.(°C)	32	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	27
RH-I (%)	83	83	84	83	82
RH-II (%)	75	72	71	71	71
Wind Speed (kmph)	24	25	27	28	25
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8


- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolated places forecasted during 14 to 18-August -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-84% & 71-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-28 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding as per crop requirement under vapsa condition. • Carry out eathing up in cotton. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light rainfall likely to observe during 18 to 23-August-2024. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : : Spray Tebuconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Kharif groundnut</p>	<p>Flowering/ Pegging/pod formation</p>	<p>Heliiothis & Prodenia</p>  <p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot</p>  <p>White grub</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • DO spray of Beauveria bassiana@ 40 gm/10 litre of water for the control of Heliiothis & Prodenia infestation in groundnut crop under clear weather. • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfstii stem rot. • Spray Tebuconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Do 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</p>	<p>Growth/ flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weed 	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • Under scarcity of labour spray ready mix of Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC 20 ml in 10 litre of water water for control of broad and narrow leaves weed in soybean.
<p>Cotton</p>	<p>Branching and squaring</p>	<p>Aphids</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Infestation of aphids observed in B.T. cotton. If infestation found above ETL, then spray

		<p>Weed</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pink boll 	<p>Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply Ammooium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition. • To prevent alternaria blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • Under present weather condition pink boll worm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. 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 or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water. • Do earthing up in timely sown cotton crop.
Sesame	Flowering	Leaf Webber	<ul style="list-style-type: none"> • If infestation of leaf Webber observe above ETL, spray Cartep Hydrochloride 15 gram in 10 litres of water OR Neem Seed Kernel Extract (NSKE) 3% (300g /10 l water). • Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) to sesame at 30 DAS under clear sky. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • Spray Mencozeb 75 % WP for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame.
Pearl millet	Tillering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding as per need.
Pulses	Branching/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Germination/growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	-
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4, 7,9	<ul style="list-style-type: none"> • Germination.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	-	<p>Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.</p>
Ridge gourd	Flowering &	White fly	<ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation

Bottle gourd	fruiting	Downy mildew	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Ladyfinger	Flowering/fru iting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml or Fluxametamide 10 % EC 10 ml per 10 liter of water.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips 	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. 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.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
<p>Note</p>	<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.