



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૦/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.8-32.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.3-25.2
ભેજ (%)સવાર	71-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	59-68
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	5.5-7.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૩-૦૮-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી ૨૩-૦૮-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૮-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૦-૦૮-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૧-૦૮-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૨-૦૮-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	2	2	2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	33	34	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	79	81	81	79	79
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	64	64	60	58	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	23	21	25	26
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	7	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામ આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૧ અને ૫૭-૬૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૨૦૨૩	૨૦-૦૮-૨૦૨૩	૨૧-૦૮-૨૦૨૩	૨૨-૦૮-૨૦૨૩	૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	1	1	1	1	1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	75	77	77	74	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	62	56	53	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	25	24	28	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	7	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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 ૭૪-૭૭ અને ૫૩-૬૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૨૦૨૩	૨૦-૦૮-૨૦૨૩	૨૧-૦૮-૨૦૨૩	૨૨-૦૮-૨૦૨૩	૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	2	3	2	2	2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	81	80	79	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	71	67	67	69
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	27	26	30	31
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૧ અને ૬૭-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------	--------	--------	--------	--------	--------

પેરામીટર	૧૯-૦૮-૨૦૨૩	૨૦-૦૮-૨૦૨૩	૨૧-૦૮-૨૦૨૩	૨૨-૦૮-૨૦૨૩	૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	1	1	2	1	1
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	75	77	75	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	59	56	52	53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	22	21	24	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૭ અને ૫૨-૬૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૨૦૨૩	૨૦-૦૮-૨૦૨૩	૨૧-૦૮-૨૦૨૩	૨૨-૦૮-૨૦૨૩	૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	2	2	2	2	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	83	83	82	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	63	61	59	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	21	20	23	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	252	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	6	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૩ અને ૫૮-૬૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૨૦૨૩	૨૦-૦૮-૨૦૨૩	૨૧-૦૮-૨૦૨૩	૨૨-૦૮-૨૦૨૩	૨૩-૦૮-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	2	2	2	3	2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	81	80	79	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	71	69	63	63	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	26	24	28	30



પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	8	8	7	8	8



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૩ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૧ અને ૬૩-૭૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- ઉભા પાકમાં વરસાદના અભાવે ભેજની ખેંચ હોય તો નીચે મુજબના પગલા લેવા.
- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
- ઉભા પાકમાં યુસીયા જીવાતોનું નિયંત્રણ કરવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
- ભેજની ખેંચ હોય ત્યારે કોઇપણ પ્રકારના ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ભેજની અછતની સ્થિતિમાં કેઓલીન ૪૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉભા પાકમાં ભેજ બચાવવા ઘઉંના કુંવર, મગફળીની ફોતરી તેમજ અન્ય હાથવગી ખેત આડપેદાશનું આવરણ કરવું.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી પિયત આપવું.
- તા. ૨૩ થી ૨૮-ઓગસ્ટ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૩ થી ૨૮-ઓગસ્ટ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઇલ સંદેશ : વરસાદ ખેંચાયેલ હોવાથી જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં મગફળી, શાકભાજી અને કપાસના પાકને જરૂરિયાત મુજબ ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી હળવું પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચીમાસું મગફળી	ફૂલ અને સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા	પાનના ટપકા  • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ  • 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. 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. 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 છુ હોય તો

			પિયત આપવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ અને ચાપવા	મોલો મશી • નિંદામણ • ગુલાબી ઈયળ	<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. • ૩૦-૪૦ દિવસના 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 ૫ થિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફિનોફોસ ૫૦% ઇ.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 અને બૈઠા	કાળીયો, રાખોડી અને ફૂગનો પાનના ટપકારોગ પાન ઈયળ વાળનાર	<ul style="list-style-type: none"> • તલમાં નિંદામણ કરવું. • તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકા અને રાખોડી નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • 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 હાયડ્રોક્લોરાઈડ 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	ફૂલ અને દાણા ભરાવવા	--	• બાજરીમાં વરાપે નિંદામણ કરવું.
મગ	ફૂલ અને શીંગ	-	• પાકી ગયેલ શીંગની વીણી કરવી.
અડદ	ફૂલ અને શીંગ	-	• થડની માખીના ઉપદ્રવનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
ચોળી	ફૂલ અને શીંગ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> • મોલોનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ હોય તો થાયોમેથોકઝામ ૨૫ % wg ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • પાકી ગયેલ શીંગની વીણી કરવી.
તુવેર	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	• -
દિવેલા	વાવેતર	GC-3, GCH-4, 7 અથવા 9	• વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે 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 છંટકાવ કરવો.
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 ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<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 ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/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 ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી→ 	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		 <p data-bbox="483 323 716 401">બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>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 બોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૦૮/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

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



Agromet Advisory Service bulletin No.40 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 19 to 23-August-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.8-32.3
Minimum temperature (°C)	24.3-25.2
Relative Humidity (%) I	71-92
Relative Humidity (%) II	59-68
Wind speed (Kmph)	5.5-7.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 23/08/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
Rainfall (mm)	2	2	2	2	2
Max.Temp.(°C)	33	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	25
RH-I (%)	79	81	81	79	79
RH-II (%)	64	64	60	58	57
Wind Speed (kmph)	23	23	21	25	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	7	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-81% & 57-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-26 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	1	1	1	1	1
Max.Temp.(°C)	33	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	25
RH-I (%)	75	77	77	74	74
RH-II (%)	64	62	56	53	54
Wind Speed (kmph)	27	25	24	28	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	7	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Very light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-77% &53-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-31 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
Rainfall (mm)	2	3	2	2	2
Max.Temp.(°C)	31	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	80	81	80	79	80
RH-II (%)	73	71	67	67	69
Wind Speed (kmph)	28	27	26	30	31
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 :** Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-81% &67-73, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 26-31 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
Rainfall (mm)	1	1	2	1	1
Max.Temp.(°C)	33	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	25
RH-I (%)	74	75	77	75	74
RH-II (%)	60	59	56	52	53
Wind Speed (kmph)	24	22	21	24	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248

Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-77% & 52-60, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-26 km/h, respectively. 					



(5) AMRELI DISTRICT:

	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
Rainfall (mm)	2	2	2	2	3
Max.Temp.(°C)	34	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	25
RH-I (%)	80	83	83	82	81
RH-II (%)	61	63	61	59	58
Wind Speed (kmph)	21	21	20	23	24
Wind Direction(deg.)	270	252	249	248	248
Total CC (octa)	7	8	6	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very Light to light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-83% & 58-63, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-24 km/h, respectively. 					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023
Rainfall (mm)	2	2	2	3	2
Max.Temp.(°C)	31	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	80	81	80	79	79
RH-II (%)	71	69	63	63	64
Wind Speed (kmph)	26	26	24	28	30
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very Light to light rainfall at isolate place forecasted during 19 to 23-August-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-81% & 63-71, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-30 km/h, respectively. 					

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Under moisture stress condition following activity should be taken to save crop • Carry out interculturing and weeding as per need in all kharif crops. • To protect crop against sucking pests like jassid, thrips and aphid spray imidachlopride 30.5 % SC SL 4 ml/10 litre water. • Do not apply any kind fertilizer under moisture stress condition. • Spray Kaoline 4 % solution i.e 400 gm kaolin in 10 litre of water. • Straw, groundnut shell and agricultura waste mulching in wide space crops is advisable under moisture stress condition. • Due to continuous dry spell apply life saving irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition. • Carry out earthing up in cotton. • Alerts & Warning: NIL • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally cloudy weather and isolated light rainfall likely to observe during 23-28-August-2023. • Sms: Apply suplimentary irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition to groundnut, cotton, and vegetable crops as per need. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/ Variety</p>	<p>Advisory</p>
<p><i>Kharif</i> groundnut</p>	<p>Flowering, pegging & pod formation</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 rolfstii stem rot. • Spray Hexaconazole 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>Cotton</p>	<p>Branching and squaring</p>	<p>Aphids</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heavy infestation of aphids observed in B.T. cotton. If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water. • To prevent alternaria blight disease infestation

		<p>Weed</p> <p>Pink boll</p>	<p>spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 and capsule formation	<p>Leaf Webber</p> <p>Powdery mildew</p> <p>Mite</p>	<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). • Carry out weeding under as per need. • Spray Ridomil (Metalaxyl 4 % + Mencozeb 64 % WP) 20 gm/litre of water for prevention of infestation of Powdery mildew , Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame. • For mite control in sesame spray Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water.
Pearl millet	Flowering & grain filling	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding as per need.
Green gram	Flowering and pod formation	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding at vapsa condition. • Pick the mature pods in time.
Black gram	Flowering and pod formation	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding at vapsa condition.
Cow pea	Flowering and pod formation	Aphids and leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • For the control aphids spray Thimethoxam 25% WG 5 gm/10 litre of water under clear sky. • Carry out weeding at vapsa condition under 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"> • Procure good quality of seeds for kharif sowing.

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous . For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • /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	White fly→ Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral

			infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. • Spray Imidacloprid 30.50SC @ 3 ml per in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry 	<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>		
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.