ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩

(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.૨૪/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34.4-37.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.4-26.4
ભેજ (%)સવાર	79-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	40-48
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	8.0-8.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૬-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી ૨૮-૦૬-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	11	13
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38	38	38	37	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમભેજ (%)સવાર	71	69	71	73	74
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	43	50	45	47	53
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	22	26	27	28
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	7	8	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૭૪ અને ૪૫-૫૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	12	13
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38	38	38	37	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	68	69	70	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	47	46	48	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	24	27	28	30
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	7	8	7

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૨ અને ૪૩-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	3	4
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	28	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	79	77	78	79	81

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	61	60	62	68
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	25	29	30	32
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	6	6	8	7

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૧ અને ૬૦-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	12	13
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	38	37	37
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	67	65	67	69	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	44	44	48	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	23	25	22	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	7	8	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૧ અને ૪૧-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩

વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	7	12
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	36	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	74	72	73	74	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	50	47	49	53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	21	25	26	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	8	8	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૬ અને ૪૪-૫૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૫-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૬-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૭-૦૬-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	5	8
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	74	73	74	74	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	57	52	55	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	24	28	30	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	7	8	7

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા.૨૮-૦૬-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૮ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૬ અને ૫૨-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- **જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઇ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો.**
- **કઠોળ વર્ગના પાકોના બીજને પ્રવાહી રાહીઝોબીયમ અને પી.એસ.બી. જૈવિક ખાતરના કલ્ચરનો ૧૦-૧૫ મી.લી. પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. જો ફૂગનાશક દવાનો પર આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું.**
- **ચોમાસું પાકોમાં ઉગાવા બાદ આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે.**
- **તા. ૨૮-જુન થી ૦૩-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૨૮-જુન થી ૦૩-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા વરસાદની સંભાવના છે.
- **હવામાન ચેતવણી : નથી**
- **મોબાઈલ સંદેશ: લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર/ઉગાવો	વેલડી જીજી-૧૭, ૧૮ અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી –જીજી-૨, જીજેજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. **તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્માં ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.** **મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.**
કપાસ	વાવેતર/ઉગાવો/ ખલા પુરવા	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે **વહેલી**	વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. **કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું**

		પાકતી જતો : ગુજરાત શંકર-૮,એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ,૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ **મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો :** ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા,આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫	**નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું.** • **અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.**
તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	• **તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.**
બાજરી	વાવેતર/ઉગાવો	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	• **બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.**
મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણદ મગ-૫	• **મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત અડદ –૧, ૨	• **અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**

ચોળી	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ચોળા –૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	• **ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
તુવેર	વાવેતર જુલાઇ માસના અંતમાં કરવું	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• **તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• **મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝ઼ના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઇ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું.** • **જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઇ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.**	
		• **તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.**	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી કથીરી તળછારો	• **ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• **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 છંટકાવ કરવો.** • **ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.** • **ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના**

			સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ	➢ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. 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	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા પાનકોરીયુ કથીરી→ 	• લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	• લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા	પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચરયુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું .દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકઓક્સાઇડ અથવા બોરિકપાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં **ખરવા મોવાસા, ગળસુંઢો** અને **ગાંઠીયા** તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૩/૦૬/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletin No. 24 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 24 to 28-June -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.4-37.7
Minimum temperature (°C)	25.4-26.4
Relative Humidity (%) I	79-86
Relative Humidity (%) II	40-48
Wind speed (Kmph)	8.0-8.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 28/06/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	11	13
Max.Temp.(°C)	38	38	38	37	37
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	71	69	71	73	74
RH-II (%)	43	50	45	47	53
Wind Speed (kmph)	23	22	26	27	28
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	7	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-74 % & 43-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-28 km/h, respectively.
-

(2) MORBI DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	12	13
Max.Temp.(^{o}C)	38	38	38	37	37
Min.Temp.(^{o}C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	70	68	69	70	72
RH-II (%)	43	47	46	48	51
Wind Speed (kmph)	25	24	27	28	30
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	7	7	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-72 % & 43-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-30 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	3	4
Max.Temp.(^{o}C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(^{o}C)	28	28	28	28	27
RH-I (%)	79	77	78	79	81
RH-II (%)	62	61	60	62	68
Wind Speed (kmph)	24	25	29	30	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	6	6	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-81 % & 60-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	12	13
Max.Temp.(^{o}C)	38	38	38	37	37

Min.Temp.(^oC)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	67	65	67	69	71
RH-II (%)	41	44	44	48	51
Wind Speed (kmph)	22	23	25	22	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	7	7	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-71 % & 41-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-26 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	7	12
Max.Temp.(^oC)	36	36	36	36	35
Min.Temp.(^oC)	26	26	26	26	25
RH-I (%)	74	72	73	74	76
RH-II (%)	44	50	47	49	53
Wind Speed (kmph)	21	21	25	26	27
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	8	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-76 % & 44-53, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-27 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	5	8
Max.Temp.(^oC)	34	34	34	33	33
Min.Temp.(^oC)	27	27	27	26	26
RH-I (%)	74	73	74	74	76
RH-II (%)	55	57	52	55	61
Wind Speed (kmph)	24	24	28	30	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	7	8	7

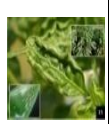
- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.

- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 27 to 28-June-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-76 % & 52-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-31 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory • **Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds at sowing for the control of seed born diseases is advised.** • **Seeds of pulse crops should be treated with Rhizobium and PSB liquid culture @ 10-15 ml/kg seed at sowing.** • **Complete sowing in time at sufficient soil moisture level.** • **Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done.** • **Alerts & Warning:** NIL • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, and mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 28-June to 03-July-2023.** **Sms : : Spray copper oxychloride 40 gm and streptocyclie 1 gm in 10 liters of water for the control of citrus canker and gummosis in lemon.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Sowing	GG-20, GJG-22, GJG-32	• Carry out sowing of groundnut at sufficient moisture level or at Vapsa condition. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. • **Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2.5 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.** • **As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.**
		Semi spreading, GG-20, GJG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	Sowing/gap filling	**Early:** Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576,	Carry out sowing of cotton at sufficient moisture level or at Vapsa condition **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.** Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for

		Superb, V-333, Neo, Jadu, Navab, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra **Medium Late:**Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.
Sesame	Sowing	GT-2, GT-3 or GT-6 variety.	Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition
Pearl millet	Sowing	GHB-558,577,538,719, 732,744, GHB-Biofortified(Fe & Zn)-1129, 1225, 1231	Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition.
Green gram	Sowing	GM-4, K-851, GAM-5	• **Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal.**
Black gram	Sowing	Guj. Adud-1	• **Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal.**
Cow pea	Sowing	Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni	• **Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal.**
Pigeon pea	Soing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	**Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing**.
Vegetables	Nursery /Transplanting	• **Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.** **To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.**	
	Sowing	• **Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc.** • **Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean,**	

		kidney bean, cowpea, tur, amranthus.	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	• In all vegetable crops 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 cucurbiteous .** • **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.** • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	• 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	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.**

		Mites **Viral leaf curling**	• **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**	• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon.** • **Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 literss of water for control of leaf minor.**
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for **Foot & mouth**, **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) disease and **Blue Quarter** (B.Q.) in animals & PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. 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.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App** for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App** for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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