ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧

(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.૨૫/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	46.5
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32.1-36.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.4-25.9
ભેજ (%)સવાર	80-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	49-52
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	6.0-7.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૦-૦૬-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી ૩૦-૦૬-૨૦૨૧

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 ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	36	37	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહતમભેજ (%)સવાર	70	71	71	70	69
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	42	43	36	34	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	27	26	27	29
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	5	5	5

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ 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 ૬૯-૭૧ અને ૩૪-૪૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	36	37	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	71	68	68	67
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	48	39	36	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	30	29	30	33
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	6	5	3	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ 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 ૬૭-૭૧ અને ૩૬-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	29	28
મહતમ ભેજ (%)સવાર	76	76	76	76	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	55	55	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	33	31	28	29	32
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	5	5	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૭૬ અને ૫૫-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	36	37	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	68	69	69	68	66
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	44	37	34	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	29	27	26	27	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	4	3	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ 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 ૬૬-૬૯ અને ૩૪-૪૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬-૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	37	37	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	71	72	73	74	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	44	39	38	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	25	24	24	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	252	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	4	5	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ 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 ૭૧-૭૪ અને ૩૮-૪૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	1	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	38	37
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	73	74	74	73	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	53	48	47	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	32	30	28	29	32

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	6	5	4

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૪ અને ૪૭-૫૩ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૩૦-જુન થી ૦૬-જુલાઈ -૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : **તા.૩૦-જુન થી ૦૬-જુલાઈ-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.**
- જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ 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 પટ આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું.
- **ચોમાસું પાકોમાં ઉગાવા બાદ આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે.**
- **હવામાન ચેતવણી: -**

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	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 ટ્રાયકોડર્મા 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	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે **વહેલી પાકતી જતો :** ગુજરાત શંકર-૮,એટીએમ, ફર્સ્ટ	વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. • **અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે**

		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	**વાવેતરનું આયોજન કરવું.**
તલ	વાવેતર	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	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	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫	• **મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
અડદ	વાવેતર	ગુજરાત અડદ –૧, ૨	• **અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
ચોળી	વાવેતર	ગુજરાત ચોળા –૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	• **ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર –૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઇબ્રીડ-૧,	• **તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.**
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• **મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ 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→ **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **લીંબુના ઝાડ ટઉટે 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 પ્રોપરગાઈટપ૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • 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 ઝીંકઓક્સાઈડ 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 તત્વોનું 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/ /૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૫/૦૬/૨૦૨૧.

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

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

Targhadia (Rajkot) - 360 023

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No.25 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 26 to 30-June - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	46.5
Maximum temperature (°C)	32.1-36.0
Minimum temperature (°C)	23.4-25.9
Relative Humidity (%) I	80-86
Relative Humidity (%) II	49-52
Wind speed (Kmph)	6.0-7.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/06/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	0	1	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	36
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	70	71	71	70	69
RH-II (%)	42	43	36	34	38
Wind Speed (kmph)	29	27	26	27	29
Wind Direction(deg.)	248	248	249	248	248
Total CC (octa)	5	6	5	5	5

- **Rainfall**: **Hot, humid and generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall during 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-71 % & 34-43,

respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	36
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	70	71	68	68	67
RH-II (%)	43	48	39	36	36
Wind Speed (kmph)	32	30	29	30	33
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	3	6	5	3	4

- **Rainfall: Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall during 26 to 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-71 % & 36-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 29-33 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	29	28	28	29	28
RH-I (%)	76	76	76	76	76
RH-II (%)	60	60	55	55	60
Wind Speed (kmph)	33	31	28	29	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	5	5	5

- **Rainfall**: **Dry and generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall during 26 to 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 28-29°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-76 % & 55-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 28-33 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	35	36	36	37	36
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	68	69	69	68	66
RH-II (%)	41	44	37	34	34
Wind Speed (kmph)	29	27	26	27	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	6	4	3	4

- **Rainfall**: **Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall during 26 to 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-69 % & 34-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	35	36	37	37	36
Min.Temp.(^{o}C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	71	72	73	74	72
RH-II (%)	43	44	39	38	41
Wind Speed (kmph)	27	25	24	24	27
Wind Direction(deg.)	248	248	252	248	248
Total CC (octa)	5	6	4	5	5

- **Rainfall**: **Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall forecasted on 26 to 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-74 % & 38-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-27 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021	29/06/2021	30/06/2021
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	38	37
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	73	74	74	73	72
RH-II (%)	53	53	48	47	51
Wind Speed (kmph)	32	30	28	29	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	6	5	4

- **Rainfall**: **Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall during 26 to 27-June.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°c and 26-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-74 % & 47-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 28-32 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry and partly cloudy to generally cloudy weather likely to observe during 30-June to 06-July 2021.** • **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.** • **Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done.** **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	Sowing	Spreading GG-17	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium

groundnut		Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. **Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 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.**
Cotton	-	**Early:** Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra **Medium Late:**Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	**Procure good quality of seeds for kharif .** **Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology.** **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.** Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for 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.	• **Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hactare as basal.**
Pearl millet	Sowing	GHB-558,577,538,719,732,744	• **Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hactare as basal.**
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**→ **Mites** **Viral leaf curling**	• **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.** • **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.