



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧



(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.૨૧/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	18.2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36.0-37.9
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.0-27.2
ભેજ (%)સવાર	81.0-86.0
ભેજ (%)બપોરબાદ	49.0-57.0
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	5.8-9.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૦૬-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી
તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી ૧૬-૦૬-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૪-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	10	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39	40	39	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમભેજ (%)સવાર	70	69	70	71	70
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	45	37	42	49	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	28	27	25	29
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	6	7	7

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તા. ૧૨ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની સંભાવના છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ 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 ૬૯-૭૧ અને ૩૭-૪૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૨૦૨૧	૧૩-૦૬-૨૦૨૧	૧૪-૦૬-૨૦૨૧	૧૫-૦૬-૨૦૨૧	૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39	40	39	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	68	68	68	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	38	37	43	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	31	32	30	28	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	7	6	7	7

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૨ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ 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 ૬૫-૬૮ અને ૩૭-૪૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૨૦૨૧	૧૩-૦૬-૨૦૨૧	૧૪-૦૬-૨૦૨૧	૧૫-૦૬-૨૦૨૧	૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	74	75	76	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	58	59	65	59
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	31	31	30	28	32
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	7	6	6	7

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૬ અને ૫૫-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૨૦૨૧	૧૩-૦૬-૨૦૨૧	૧૪-૦૬-૨૦૨૧	૧૫-૦૬-૨૦૨૧	૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	40	39	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	66	67	67	67	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	35	36	39	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	28	27	26	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	7	5	7	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ 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 ૬૬-૬૭ અને ૩૫-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬-૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૨૦૨૧	૧૩-૦૬-૨૦૨૧	૧૪-૦૬-૨૦૨૧	૧૫-૦૬-૨૦૨૧	૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	14	3	1	1	2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	40	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	71	72	72	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	42	45	48	44
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	26	25	24	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	6	7	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. અને તા. ૧૨ થી ૧૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૭૪ અને ૪૨-૪૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૨૦૨૧	૧૩-૦૬-૨૦૨૧	૧૪-૦૬-૨૦૨૧	૧૫-૦૬-૨૦૨૧	૧૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	71	73	73	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	50	53	59	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	31	31	29	27	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	7	6	7	7

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ 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 લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૭૩ અને ૫૦-૫૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૧ 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.૧૬- થી ૨૧-જુન-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૬ થી ૨૧-જુન-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ, અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- જમીન જન્ય રોગની ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો.
- કઠોળ વર્ગના પાકોના બીજને પ્રવાહી રાહીજોબીયમ અને પી.એસ.બી. જૈવિક ખાતરના કલ્ચરનો ૧૦-૧૫ મી.લી. પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. જો ફૂગનાશક દવાનો પર આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું.
- હવામાન ચેતવણી: -
- મોબાઈલ સંદેશ: વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી અને તેનો ચેકડેમ, તળાવ, ખેતતલાવડીમાં સંગ્રહ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫,	વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં મગફળી વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું. 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.

		ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	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 જાતો : 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	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 વાવેતરનું આયોજન કરવું.
તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર તલનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • 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	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર બાજરીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • 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	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર મગનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
અડદ	વાવેતર	ગુજરાત અડદ -૧, ૨	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર અડદનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
ચોળી	વાવેતર	ગુજરાત ચોળી	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર ચોળીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.

		-૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	કરવું. • યોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • 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 કોઈ 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 ટ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.
			• તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	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 ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં 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.
તરબુચ			
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 કારણે ભીંડામાં 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./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	➤ 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.

		ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	➤ 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.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી	➤ ટામેટીમાં 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.   ➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૭૬.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી	➤ 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 ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા	• લીંબુના ઝાડ ટઉટે વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા.
		પાનકોરીયુ	• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
		કથીરી→	• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
			• લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦

		બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન ઉંચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષરયુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકઑક્સાઇડ 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.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૧/૦૬/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી 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.21 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 12 to 16-June - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	18.2
Maximum temperature (°C)	36.0-37.9
Minimum temperature (°C)	22.0-27.2
Relative Humidity (%) I	81.0-86.0
Relative Humidity (%) II	49.0-57.0
Wind speed (Kmph)	5.8-9.9

Weather forecast until 08-30 hrs. Of 16/06/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	10	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	39	40	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	70	69	70	71	70
RH-II (%)	45	37	42	49	40
Wind Speed (kmph)	27	28	27	25	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	8	6	7	7
• Rainfall: Dry, hot and generally cloudy to cloudy weather forecasted next five days and light rainfall during 12-June.					

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-71 % & 37-49, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 25-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	1	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	39	40	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	65	68	68	68	68
RH-II (%)	40	38	37	43	37
Wind Speed (kmph)	31	32	30	28	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	3	7	6	7	7
• Rainfall: Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-68 % & 37-43, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 28-32 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
RH-I (%)	74	74	75	76	75
RH-II (%)	55	58	59	65	59
Wind Speed (kmph)	31	31	30	28	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	7	6	6	7

- **Rainfall: Dry and generally cloudy weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 29-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-76 % & 55-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 28-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	39	40	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	66	67	67	67	66
RH-II (%)	41	35	36	39	35
Wind Speed (kmph)	28	28	27	26	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	3	7	5	7	7

- **Rainfall: Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-67 % & 35-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	14	3	1	1	2
Max.Temp.(°C)	38	40	38	38	39
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	74	71	72	72	72
RH-II (%)	49	42	45	48	44
Wind Speed (kmph)	25	26	25	24	28
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	6	7	7
• Rainfall: Dry, hot and generally cloudy weather forecasted next five days and light to Moderate rainfall forecasted on 12 to 16-June. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 27-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-74 % & 42-49, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-28 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	28	29	29	29	29
RH-I (%)	71	71	73	73	72
RH-II (%)	50	50	53	59	51
Wind Speed (kmph)	31	31	29	27	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	2	7	6	7	7
• Rainfall: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. • 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 71-73 % & 50-59,					

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-31 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, hot, humid, partly cloudy to generally cloudy weather likely to observe during 12 to 21-June 2021. • Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised. • Seeds of pulse crops should be treated with ml Rhizobium and PSB liquid culture @ 10-15 ml/kg seed at sowing. • Postpone any kind of foliar spraying due to prevailing rainy weather. Sms : Make provision to drain excess water from field, harvest and store it in reservoir.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Sowing	GG-20, GG-22, GG-17	Carry out sowing of groundnut where sufficient rainfall received. 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 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, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay,	Procure good quality of seeds for kharif . Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II

		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	seeds to prevent resistance in boll 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.	• Carry out sowing of sesame, in time, where sufficient rain fall receive for sowing. • Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hectare as basal.
Pearl millet	Sowing	GHB-558,577,538,719,732,744	• Carry out sowing of pearl millet, in time, where sufficient rain fall receive for sowing. • Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hectare as basal.
Green gram	Sowing	GM-4, K-851, GAM-5	• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing. • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.
Black gram	Sowing	Guj. Adud-1	• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing. • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal. •
Cow pea	Sowing	Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni	• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing. • Apply DAP @ 87 kg per hectare 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. Farems 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml / 10 litre of water is advised.
Tomato	Flowering/ fruiting	White fly→ Mites	• To 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→  Mites	• 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.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters 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, Haemorrhagic 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.