



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪



(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. ૨૯/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.6-36.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26.4-27.2
ભેજ (%)સવાર	72-85
ભેજ (%)બપોરબાદ	47-61
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-8.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૪-૦૭-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી ૧૪-૦૭-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	64	6	3	4	3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	80	78	77	78	78
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	53	50	56	62	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	23	29	32	26
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ ના રોજ છુટાછવાયા વિસ્તરમાં

- મધ્યમ અને તા. ૧૧ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૫૦-૬૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	61	2	1	2	2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	73	72	74	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	47	51	55	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	27	33	34	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	6	6	7	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા. ૧૧ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૫૦-૬૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	61	1	3	4	3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	81	79	81	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	64	64	72	74
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	24	33	36	30
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	5	6	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા. ૧૧ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૧ અને ૬૪-૭૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪

વરસાદ (મી.મી.)	104	2	2	2	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	72	73	73	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	48	52	58	59
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	25	29	30	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	6	7	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે અને તા. ૧૧ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૫ અને ૪૮-૫૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	104	60	4	6	4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	36	34	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	81	79	79	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	59	61	61	59
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	20	27	30	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	8	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ થી ૧૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૧૨ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૩ અને ૫૮-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૭-૨૦૨૪	૧૧-૦૭-૨૦૨૪	૧૨-૦૭-૨૦૨૪	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	69	2	4	4	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	36	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	78	77	79	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	56	62	68	68
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	25	33	35	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	6	8	7

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે અને તા. ૧૧ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૫૬-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસમાં ખાલા પુરવા .
- હાલ ઉભા પાકમાં વરાપે નિંદામણ અને આંતર ખેડ કરવી જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, હવાની અવાર જવર રહે અને નિંદામણનો નાશ થાય અને પાકનો વૃદ્ધિ વિકાસ સારો થાય.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાજીન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.




- તા. ૧૪ થી ૧૯-જુલાઈ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૪ થી ૧૯-જુલાઈ-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવો વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.


- હવામાન ચેતવણી : નથી

મોબાઈલ સંદેશ : : યોમાસું પાકના વાવેતર બાદ બેલી અને સમાર મારવો જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, નિંદામણનો નાશ થાય અને પાકનો ઉગાવો સારો થાય.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
યોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ	-	• મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ	-	• કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વૃદ્ધિ	-	• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	-	• મગમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • મગનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	• અડદમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • અડદનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.

ચોળી	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • ચોળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • ચોળીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨ ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧૬	<ul style="list-style-type: none"> • જુલાઈ માસના અંતમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	<ul style="list-style-type: none"> • જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> • મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> • મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ઘરું 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 ઘરુંના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. 	
		તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડી, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું સારો વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.	
તુરિયા	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.
દુધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરિયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન 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	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, 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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી   સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓને શેડમાં. રાખવા. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ			

<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાલ ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં 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. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૯/૦૭/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.29 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 10 to 14-July-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.6-36.3
Minimum temperature (°C)	26.4-27.2
Relative Humidity (%) I	72-85
Relative Humidity (%) II	47-61
Wind speed (Kmph)	2.2-8.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/07/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	64	6	3	4	3
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
RH-I (%)	80	78	77	78	78
RH-II (%)	53	50	56	62	61
Wind Speed (kmph)	17	23	29	32	26
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	6	7	7

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate rainfall at isolate place on 10-July & light rainfall at isolate place weather forecasted during 11 to 14-July-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80 & 50-62, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-32 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	61	2	1	2	2
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
RH-I (%)	74	73	72	74	75
RH-II (%)	50	47	51	55	62
Wind Speed (kmph)	20	27	33	34	27
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	6	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Moderate rainfall at isolate place on 10-July & Very light rainfall at isolate place weather forecasted during 11 to 14-July-2024 . • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 24-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-75% & 47-62, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-34 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	61	1	3	4	3
Max.Temp.(°C)	34	34	33	32	32
Min.Temp.(°C)	28	29	29	29	29
RH-I (%)	80	81	79	81	81
RH-II (%)	65	64	64	72	74
Wind Speed (kmph)	18	24	33	36	30
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	5	6	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Moderate rainfall at isolate place on 10-July & Very light to light rainfall at isolate place weather forecasted during 11 to 14-July-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-81% & 64-74, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-36 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	104	2	2	2	3
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
RH-I (%)	75	72	73	73	73

RH-II (%)	50	48	52	58	59
Wind Speed (kmph)	17	25	29	30	24
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	7	6	7	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolate place on 10-July & Very light rainfall at isolate place weather forecasted during 11 to 14-July-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-75% & 48-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-30 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	104	60	4	6	4
Max.Temp.(°C)	35	35	36	34	35
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	83	81	79	79	79
RH-II (%)	58	59	61	61	59
Wind Speed (kmph)	17	20	27	30	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	7	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate to heavy rainfall at isolate place on 10 to 11-July & light rainfall at isolate place weather forecasted during 12 to 14-July-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-83% & 58-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-30 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/07/2024	11/07/2024	12/07/2024	13/07/2024	14/07/2024
Rainfall (mm)	69	2	4	4	3
Max.Temp.(°C)	35	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	28	29	29	29	29
RH-I (%)	79	78	77	79	80
RH-II (%)	60	56	62	68	68
Wind Speed (kmph)	19	25	33	35	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	6	6	8	7




- **General weather:** Dry, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolate place on 10 -July & Very light to light rainfall at isolate place weather forecasted during 12 to 14-July-2024.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80% & 56-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-35 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory		
	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out gap filling in cotton, and thinning in sesame, pearl millet and pulses crops at vapsa condition, if require. • Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. • Carry out weeding and interculturing for soil moisture conservation, aeration and weed control for better growth. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light rainfall likely to observe during 14 to 19-July-2024. • Alerts & Warning: Nil • Sms : After sowing carry out harrowing and planking for soil moisture conservation, weed control and better germination. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<i>Kharif groundnut</i>	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding.
Cotton	Early establishment	-	• Carry out gap filling if require. • Carry out inter culturing and weeding.
Sesame	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. Thin out after 15 days after sowing.
Pearl millet	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. Thin out after 15 days after sowing.
Green gram	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. Thin out after 15 days after sowing.
Black gram	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. Thin out after 15 days after sowing.
Cow pea	Early establishment	-.	• Carry out inter culturing and weeding. Thin out after 15 days after sowing.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	-	Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above

			ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.
Vegetables	Nursery /Transplanting		<ul style="list-style-type: none"> •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. <p>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.</p>
	Sowing		<ul style="list-style-type: none"> •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. <p>Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.</p>
Ridge gourd	Flowering/fru iting	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water. • Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours. • 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.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon			
Ladyfinger	Flowering/fru iting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5- 2 ml/litre of water is advised. •After harvesting of mature okra application of

			urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.
Livestock & poultry 	<p>Keep animal in shed during rainfall hours. 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. 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.</p>		

	Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none">• MAUSAM App for location specific forecast & warning.• MEGHDOOT App for Agromet advisory.• DAMINI App for lightning warning.

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