



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
डवामान आगाडी आधारित कृषि सवाड ब्रुवेटीन
उतर सौराष्ट्र भेतआबोडवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3
भो.नं. ८४२६८3८२3५
ता.१3-0५-२०२3 थी ता.१७-0५-२०२3



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उतर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि डवामान ब्रुवेटीन नं.१२/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं डवामान

डवामान परिबणी	
वरसाड(मी.मी)	0.0
मडतम तापमान(से.ग्रे)	38.9-43.3
वधुतम तापमान(से.ग्रे)	23.0-24.3
भेज (%)सवार	74-93
भेज (%)बपोरबाड	35-43
पवननीगति (किमी/कलाक)	6.6-8.2

डवामान आगाडी :पत्रक-क

उतर सौराष्ट्र भेतआबोडवाकीय विभाग-डवामान आगाडी १५-०५-२०२3 सवारना ८.3० सुधी

ता.१3-०५-२०२3 थी १७-०५-२०२3

कृषिसवाड :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૨૦૨૩	૧૪-૦૫-૨૦૨૩	૧૫-૦૫-૨૦૨૩	૧૬-૦૫-૨૦૨૩	૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	44	42	41	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	66	76	71	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	21	29	31	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	28	30	28	27
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	283	252	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	2

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૭૬ અને ૧૬-૩૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૨૦૨૩	૧૪-૦૫-૨૦૨૩	૧૫-૦૫-૨૦૨૩	૧૬-૦૫-૨૦૨૩	૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	44	42	41	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	54	74	79	73	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	23	30	32	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	31	35	32	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	2

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૭૯ અને ૧૪-૩૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૪-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૫-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૬-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	26	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	69	84	85	82	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	45	56	56	57
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	27	30	29	28
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	288	270	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૮૫ અને ૩૫-૫૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૪-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૫-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૬-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	44	42	41	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	44	62	73	70	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	20	26	28	31
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	29	31	29	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	270	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૭૩ અને ૧૫-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩-૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૨૦૨૩	૧૪-૦૫-૨૦૨૩	૧૫-૦૫-૨૦૨૩	૧૬-૦૫-૨૦૨૩	૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૪	૪૩	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૫	૬૩	૭૭	૭૪	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૯	૩૦	૩૩	૩૪
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૨	૨૬	૨૮	૨૬	૨૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૨	૨૮૮	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૨	૨

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૭૭ અને ૧૬-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૨૦૨૩	૧૪-૦૫-૨૦૨૩	૧૫-૦૫-૨૦૨૩	૧૬-૦૫-૨૦૨૩	૧૭-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૧	૪૦	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૧	૭૮	૮૧	૭૭	૭૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૩૪	૪૪	૪૬	૪૬
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૪	૨૯	૩૧	૨૯	૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૮	૨૭૦	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૨	૨

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.


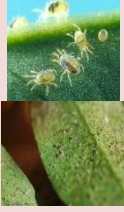


- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૧-૮૧ અને ૨૭-૪૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- તા. ૧૩ થી ૧૪ મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન રાજકોટ, અમરેલી, સુરેન્દ્રનગર અને મોરબી જિલ્લાઓમાં હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે યોખ્ખું રહેશે.
- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસી, છાશ, લીંબુ સરબત, મોસંબી તથા અન્ય ફળનું જ્યુસ પીવું, ફલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી તેમજ બાળકો અને વૃદ્ધોએ બપોરના સમયે બહાર તાપમાં નીકળવું નહિ. તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- તા. ૧૭ થી ૨૨-મે-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૭ થી ૨૨-મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઇલ સંદેશ : આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડામાંથી બહાર કાઢવું. 

ઉનાળુ મગફળી	પોપટામાં દાણા ભરાવા	પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ગરમ હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> તલના પાકમાં પુષ્પ ગુચ્છ રોગવાળા છોડ દેખાય તો ઉપાડીને તેનો નાશ કરવો. તલના પાન પીળા પડી ખરવા માંડે અને બઈઢાં પીળા પડે એટલે તલની સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> મગ અને અડદના પાકની શીગો પાકે એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ	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. આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. વેલાવાળા ઉનાળુ શાકભાજીમાં તળછારાનાં રોગના નિયંત્રણ માટે રીડોમિલ દવા ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી 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. રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મરચી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
લીંબુ	-	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.
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં 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. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા		

	<p>એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p> <p>પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • શેડમાં પંખા, ફેગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો. • પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી. • પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો. • ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઈડ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું. • એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્સ) પાણીમાં આપવા. • ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. <p>વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા.</p>
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૫/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 12 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 13 to 17-May -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.9-43.3
Minimum temperature (°C)	23.0-24.3
Relative Humidity (%) I	74-93
Relative Humidity (%) II	35-43
Wind speed (Kmph)	6.6-8.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/05/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	42	41	40	40
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	45	66	76	71	72
RH-II (%)	16	21	29	31	32
Wind Speed (kmph)	24	28	30	28	27
Wind Direction(deg.)	292	283	252	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2

- **General weather:** Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-44°C and 25-26,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-76 % & 16-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-30 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	42	41	40	40
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	54	74	79	73	75
RH-II (%)	14	23	30	32	34
Wind Speed (kmph)	25	31	35	32	31
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2

- **General weather:** Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-44°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-79 % & 14-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 25-35 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	27	26	26	27	27
RH-I (%)	69	84	85	82	83
RH-II (%)	35	45	56	56	57
Wind Speed (kmph)	22	27	30	29	28
Wind Direction(deg.)	288	270	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2

- **General weather:** Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-85 % & 35-57, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-30 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	42	41	40	40
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	44	62	73	70	72
RH-II (%)	15	20	26	28	31
Wind Speed (kmph)	23	29	31	29	27
Wind Direction(deg.)	292	270	249	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2

- **General weather:** Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-44°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-73 % & 15-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 23-31 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	43	41	40	40
Min.Temp.(°C)	27	26	25	25	25
RH-I (%)	35	63	77	74	75
RH-II (%)	16	19	30	33	34
Wind Speed (kmph)	22	26	28	26	25
Wind Direction(deg.)	292	288	252	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2

- **General weather:** Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-44°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-77 % & 16-34 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-28 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	40	39	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	61	78	81	77	77
RH-II (%)	27	34	44	46	46

Wind Speed (kmph)	24	29	31	29	28
Wind Direction(deg.)	288	270	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	2
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-42°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 61-81 % & 27-46, 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	<p>Hot weather conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Rajkot, Amreli, Morbi and Surendranagar during 13-17-May-2023.</p> <p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Under hot weather cares to be taken <ol style="list-style-type: none"> Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes. Cover your head with white cap and infants, elderly people should remain in home during noon hours. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours. • Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light & frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours. • Carry out mulching in wide space vegetable crops. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature. • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 17 to 22-May-2023. • Alerts & Warning: Nil • Sms : Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light & frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost/	Turning of well rotted	-	Dig out completely composted material made from

FYM	compost & FYM		<p>animal dung, urine, litter and farm waste.</p> 
Summer groundnut	Pod development	Might	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Apply irrigation at pod developmet stages.
Summer Sesame	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest the crop in time at maturity to prevent seed shattering.
Green gram	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest the crop in time at maturity to prevent seed shattering.
Black gram	Physiological maturity	-	
Lady finger	Growth/flowering/fruiting	<p>White fly & thrips</p> <p>Downy mildew</p>	<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. • For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water. • Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon			
Brinjal	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<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 crop, 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

		mite	<p>advised.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in Brinjal, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	<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	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, 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 imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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 .Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in 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. Provide Vitamin-A and D supplementation.</p> <p>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.</p> <p>Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry 2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry 3) Increase water intake & decreased feed intake 4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water 5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water 6) Feeding of poultry & livestock during evening time 7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal. <p>Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold</p>		

	<p>water two to three times in a day. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none">• MAUSAM App for location specific forecast & warning.• MEGHDOOT App for Agromet advisory.• DAMINI App for lightning warning.

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