



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૩/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41.0-42.1
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.1-25.9
ભેજ (%)સવાર	53-78
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-29
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	6.4-7.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૯-૦૫-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી ૧૯-૦૫-૨૦૨૪

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 પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૫-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૬-૦૫-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૭-૦૫-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૮-૦૫-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	10	10	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	42	42	42	42
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	23	24	24	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	44	42	38	36	48
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	23	18	15	15	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	19	22	24	27
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	300	328	297	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	4	2	1

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ થી ૧૭ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૪૮ અને ૧૪-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૫-૨૦૨૪	૧૬-૦૫-૨૦૨૪	૧૭-૦૫-૨૦૨૪	૧૮-૦૫-૨૦૨૪	૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	5	3	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	42	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	23	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	50	41	34	32	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	18	14	14	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	18	21	22	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	315	302	292	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	4	1	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને અંશત: થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ થી ૧૬ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૫૫ અને ૧૪-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૫-૨૦૨૪	૧૬-૦૫-૨૦૨૪	૧૭-૦૫-૨૦૨૪	૧૮-૦૫-૨૦૨૪	૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	6	2	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	36	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	28	28	27
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	68	64	66	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	40	34	34	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	24	26	25	24
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	292	302	302	292	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	4	2	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ થી ૧૬ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ 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 ૬૪-૭૯ અને ૩૪-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૫-૨૦૨૪	૧૬-૦૫-૨૦૨૪	૧૭-૦૫-૨૦૨૪	૧૮-૦૫-૨૦૨૪	૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	11	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	42	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	23	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	42	35	34	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	21	16	16	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	21	24	24	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	297	315	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	4	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૫ અને ૧૬-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૫-૨૦૨૪	૧૬-૦૫-૨૦૨૪	૧૭-૦૫-૨૦૨૪	૧૮-૦૫-૨૦૨૪	૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	13	10	3	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	41	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	21	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	38	35	31	36
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	20	17	15	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	17	19	22	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	326	297	302	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	4	1	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ થી ૧૭ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૩૮ અને ૧૫-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૫-૨૦૨૪	૧૬-૦૫-૨૦૨૪	૧૭-૦૫-૨૦૨૪	૧૮-૦૫-૨૦૨૪	૧૯-૦૫-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	5	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	61	53	49	51	64

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	28	25	25	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	21	23	25	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	295	302	302	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	4	1	1

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૫-૨૦૨૪ થી તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને અંશતઃ થી મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૫ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ 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 ૪૯-૬૧ અને ૨૪-૩૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


સામાન્ય કૃષિ ભલામણ : ગરમ અને ભેજ યુક્ત હવામાનની તથા હલાવથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા હોય


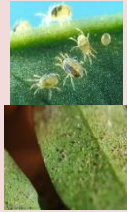

- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,
- પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્ટી, છાશ, લીંબુ સરખત, મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું,
- હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.
- તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.
- શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.
- ઉનાળુ પાકો તેમજ શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિદામણ મુક્ત રાખવા.


ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને નીચે મુજબની કાળજી રાખવી

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૦૧૪ થી ૧૬ મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઇ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- જે વિસ્તારમાં અગાઉ કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
- તા. ૧૯ થી ૨૪-મે ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૯ થી ૨૪-મે-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

- **હવામાન ચેતવણી :** તાપમાન વધવાની શક્યતા
- **મોબાઇલ સંદેશ :** કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	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	ડોડવામાં દાણા ભરાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> • નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી. • ઉનાળુ મગફળીને ડોડવામાં દાણા ભરાવાનીવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.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. • કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય સૂકાયેલ તલના ઉભડા વારી લેવા.
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	-	<ul style="list-style-type: none"> • કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય પાકી ગયેલ શીગો વીણી લેવી અથવા ખેતરમાં પાથરા કરેલ હોય તો શ્રેશર માં કાઢી નાખવા.
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	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.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન 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	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી  સાયલા અને શ્રીપ્સ 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના 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.  <ul style="list-style-type: none"> • 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.

<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>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 તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા 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, ફોગર 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. • વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા. <p>મરઘાઓને રાનીખેત/બ્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું. મરઘા ઘરની ફરતે ઠંડક માટે ભીના કંતાન બાંધવા.</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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૪/૦૫/૨૦૨૪.

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.13 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 15 to 19-May-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	41.0-42.1
Minimum temperature (°C)	24.1-25.9
Relative Humidity (%) I	53-78
Relative Humidity (%) II	28-29
Wind speed (Kmph)	6.4-7.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 19/05/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	10	10	1	0	0
Max.Temp.(°C)	41	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	22	23	24	24	25
RH-I (%)	44	42	38	36	48
RH-II (%)	23	18	15	15	14
Wind Speed (kmph)	16	19	22	24	27
Wind Direction(deg.)	292	300	328	297	292
Total CC (octa)	6	5	4	2	1

- **General weather:** Dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light to light rainfall at isolate place weather forecasted during 15 to 17-May-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 22-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-48% & 14-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	5	3	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	22	23	24	24	25
RH-I (%)	50	41	34	32	55
RH-II (%)	23	18	14	14	14
Wind Speed (kmph)	16	18	21	22	27
Wind Direction(deg.)	292	315	302	292	291
Total CC (octa)	6	5	4	1	1
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.• Rainfall: light rainfall at isolate place weather forecasted during 15 to 16-May-2024.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 22-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-55% & 14-23, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-27 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	6	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	27
RH-I (%)	79	68	64	66	75
RH-II (%)	45	40	34	34	35
Wind Speed (kmph)	19	24	26	25	24
Wind Direction(deg.)	292	302	302	292	292
Total CC (octa)	6	5	4	2	1
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.• Rainfall: Very light to light rainfall at isolate place weather forecasted during 15 to 16-May-2024.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 27-28°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-79% & 34-45, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 19-26 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	11	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	22	23	24	24	25
RH-I (%)	45	42	35	34	44

RH-II (%)	23	21	16	16	17
Wind Speed (kmph)	18	21	24	24	27
Wind Direction(deg.)	297	297	315	292	292
Total CC (octa)	6	5	4	1	1
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light rainfall at isolate place weather forecasted during 15-May-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 22-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-45% & 16-23, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-27 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	13	10	3	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	41	41
Min.Temp.(°C)	20	21	21	21	22
RH-I (%)	37	38	35	31	36
RH-II (%)	23	20	17	15	16
Wind Speed (kmph)	14	17	19	22	24
Wind Direction(deg.)	270	326	297	302	292
Total CC (octa)	6	5	4	1	1
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light rainfall at isolate place weather forecasted during 15 to 17-May-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 22-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-38% & 15-23, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-24 km/h, respectively. 					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	18/05/2024	19/05/2024
Rainfall (mm)	5	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
RH-I (%)	61	53	49	51	64
RH-II (%)	33	28	25	25	24
Wind Speed (kmph)	19	21	23	25	26
Wind Direction(deg.)	295	302	302	292	292
Total CC (octa)	6	5	4	1	1
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light rainfall at isolate place weather forecasted during 15-May-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 25-26°C, 					




respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-61% & 24-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 19-26 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory Hot, humid weather with light to moderate rain likely to prevail in the districts of Rajkot, Morbi Surendranagar, Jamnagar, Devbhumi Dwarka and Amreli during 10-14-May-2024. <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.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 water two to three times in a day. <ul style="list-style-type: none">• Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.• Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.• Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.• Apply irrigation to summer season crops and vegetable crops as per need.• Keep the summer crops weed free hand weeding.• 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.• Under light to moderate rain forecast weather cares to be taken• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.• Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.• Keep harvested produce in safe places.• Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period. • Keep animals indoor during the period. • Do not let the animal outside during thunders rains. • Take care that no rain water should enter into poultry house. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and clear weather likely to observe during 19 to 24-May-2024. • Alerts & Warning: Heat wave • Sms : Due to forecast of unseasonal rainfall threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet. Keep animals indoor during the period. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Farm compost/ FYM	Turning of well rotted compost & FYM	-	<p>Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.</p> 
Summer groundnut	Pod development		<ul style="list-style-type: none"> • Keep the crop weed free by hand weeding. • Apply irrigation at pod development stages. • Due to prevailing hot and cloudy weather, monitor the groundnut crop for mite 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.
Summer Sesame	Summer Sesame	Physiological maturity	<ul style="list-style-type: none"> • Thresh out the heap as there is forecast of light to moderate rain forecast. • Harvest the mature crop.
Green gram	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest the crop in time at maturity to prevent seed shattering. • Thresh out the harvested crop as there is forecast of light to moderate rain forecast.
Black gram	Physiological maturity	-	
Lady finger	Flowering/fruiting	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
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			

Water melon			in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
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 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	<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>	 <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 streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.
<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.</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> <p>1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry</p>		

	<p>2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry</p> <p>3) Increase water intake & decreased feed intake</p> <p>4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water</p> <p>5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water</p> <p>6) Feeding of poultry & livestock during evening time</p> <p>7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal.</p> <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 water two to three times in a day.</p> <p>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> <p>➤ Keep the animal in shade during thunderstorm and lighting as there is forecast of light to moderate rainfall.</p>
<p>Note</p>	<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 lighting warning.

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