



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



તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37.4-40.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.7-23.0
ભેજ (%)સવાર	55-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	14-25
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.4-10.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૦-૦૪-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી ૩૦-૦૪-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- 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	૨૬-૦૪-૨૦૨૩	૨૭-૦૪-૨૦૨૩	૨૮-૦૪-૨૦૨૩	૨૯-૦૪-૨૦૨૩	૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	10	12
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	39	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	48	56	63	65	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	9	12	19	23	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	18	17	16	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	290	294	283	288	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	5	4	5

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૯ થી ૩૦ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૮-૬૯ અને ૯-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૪-૨૦૨૩	૨૭-૦૪-૨૦૨૩	૨૮-૦૪-૨૦૨૩	૨૯-૦૪-૨૦૨૩	૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	39	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	45	51	64	65	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	8	12	19	27	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	20	19	15	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	294	283	288	288
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	3	4	3	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૦ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૬૯ અને ૮-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૮-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૯-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	11	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	79	78	77	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	36	48	49	52
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	22	18	18	19
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	294	292	288	288	283
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	2	6	5	3

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૩૧-૫૨ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૮-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૯-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	16
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	40	39	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	42	48	57	56	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	15	20	28	29
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	18	16	14	17

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	281	283	283	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૦ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૬૪ અને ૧૧-૨૯ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪-૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૮-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૯-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	8	7	10	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	39	38	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	21	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	42	49	63	67	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	16	19	22	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	16	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	270	285	285	281
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	5	2	2
<ul style="list-style-type: none"> અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૬૭ અને ૧૧-૨૬ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૮-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૯-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૩૦-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	8	11	12
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	70	73	74	77

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	24	34	38	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	22	20	18	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	292	291	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	5	4	4

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૩૦-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૮ થી ૩૦ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૭૭ અને ૧૮-૪૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૮ થી ૩૦ એપ્રિલ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર, અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને પવન ૩૦-૪૦ કી.મી. પ્રતિ/કલાક સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને

- 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. ૦૫ થી ૦૬ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ 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 શિયાળુ-ઉનાળુ પાકોમાં શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવાલા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ






- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ


કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

- 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.
- આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિદામણ મુક્ત રાખવા.
 - તા. ૩૦-એપ્રિલ થી ૦૫-મે-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૩૦-એપ્રિલ થી ૦૫-મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે તેમજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
 - હવામાન ચેતવણી : તા.૩૦-એપ્રિલ થી ૦૫-મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે તેમજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
 - મોબાઇલ સંદેશ : કમોસમી વરસાદની આગાહી હોવાથી તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ, સુયા અને ડોડવા બંધાવા	- થ્રીપ્સ, લીલી પોપટી અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી. • મગફળીમાં થ્રીપ્સ, લીલી પોપટી અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • ફૂલ, સુયા અને ડોડવા બંધાવાની અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું. • ગરમ અને સુકા હવામાનના કારણે મગફળીમાં થ્રીપ્સના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
ઉનાળુ તલ	ફૂલ અને બૈઠા અવસ્થા	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી માથા બાંધનારી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઇયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઇડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.

			જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને ક્યારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ અને શીંગો બેસવાની અવસ્થા	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ અને શીંગો બેસવાની અવસ્થા	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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. માવઠાના વરસાદને કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
તરબુચ			
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	<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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા

			લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઈ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>   <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<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. 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. 
આંબો	ફૂલ અને ફળ અવસ્થા	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 

			<ul style="list-style-type: none"> કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..
<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 આંતરે 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. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</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.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૫/૦૪/૨૦૨૩.

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
તરઘડીયા



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. 7 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 26 to 30-April -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	37.4-40.2
Minimum temperature (°C)	20.7-23.0
Relative Humidity (%) I	55-90
Relative Humidity (%) II	14-25
Wind speed (Kmph)	4.4-10.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/04/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	10	12
Max.Temp.(°C)	41	40	39	38	38
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	48	56	63	65	69
RH-II (%)	9	12	19	23	26
Wind Speed (kmph)	18	18	17	16	17
Wind Direction(deg.)	290	294	283	288	291
Total CC (octa)	6	3	5	4	5

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 29 to 30-April-2023

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 23-24, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-69 % & 9-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	10
Max.Temp.(°C)	41	40	39	38	38
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	45	51	64	65	69
RH-II (%)	8	12	19	27	28
Wind Speed (kmph)	17	20	19	15	19
Wind Direction(deg.)	292	294	283	288	288
Total CC (octa)	6	3	4	3	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted on 30-April-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-69 % & 8-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 15-20 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	11	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	76	79	78	77	81
RH-II (%)	31	36	48	49	52
Wind Speed (kmph)	22	22	18	18	19
Wind Direction(deg.)	294	292	288	288	283
Total CC (octa)	6	2	6	5	3

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted on 29 -April-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81 % & 31-52, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-22 km/h,

respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	16
Max.Temp.(°C)	41	40	39	38	38
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	42	48	57	56	64
RH-II (%)	11	15	20	28	29
Wind Speed (kmph)	17	18	16	14	17
Wind Direction(deg.)	290	281	283	283	283
Total CC (octa)	6	4	4	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** moderate rainfall in isolate place weather forecasted during 30-April-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-64 % & 11-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	8	7	10	0
Max.Temp.(°C)	40	39	38	37	37
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	20
RH-I (%)	42	49	63	67	65
RH-II (%)	11	16	19	22	26
Wind Speed (kmph)	17	17	16	15	16
Wind Direction(deg.)	285	270	285	285	281
Total CC (octa)	6	3	5	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 27 to 29-April-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-40°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-67 % & 11-26 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	8	11	12
Max.Temp.(°C)	36	35	35	36	36



Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	63	70	73	74	77
RH-II (%)	18	24	34	38	42
Wind Speed (kmph)	20	22	20	18	19
Wind Direction(deg.)	288	292	291	292	292
Total CC (octa)	6	3	5	4	4



- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 28 to 30-April-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-77 % & 18-42, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-22 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>Due to forecast of unseasonal rain fall following steps should be taken</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Postpone irrigation to summer crops during forecast period. • Keep harvested produce in safe places. • Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields. • 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. <p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford
------------------------------	--

	<p>are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep the summer crops weed free by interculturing and 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. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to partly cloudy and very light to light rainfall very likely to observe during 30-April to 05-May-2023. • Alerts & Warning: Light rainfall very likely at isolated places with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied during 30-April to 05-May-2023. • <p>Sms : Due to forecast of unseasonal rain fall keep the harvested produce at safe places.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Pegging, pod formation & development 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding. • Apply irrigation at flowering, pegging and pod formation stages. • Due to continuous warm and dry weather, monitor the groundnut crop for infestation of thrips. If infestation of thrips observed in groundnut.
Summer Sesame	Flowering, capsule formation & development	leaf roller	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf roller in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water. • To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Flowering & pod formation	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Flowering & pod formation	Thrips & white fly	
Lady finger	Growth/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.
Ridge gourd			
Bottle gourd			

Sponge guard		Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water.
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon			
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> <p>mite</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 advised. 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	Flowering	<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 Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for

			control of leaf minor in lemon.
Mango	Flowering/ Fruit development	Blossom midge and Leaf hopper → 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. • Apply irrigation as fruits become pea size.
Livestock & poultry 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</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 lighting warning. 		

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